

IBM Marketing Operations
V 9 R 1.1
2014 年 11 月 26 日

系统模式



注意

在使用本信息及其支持的产品前, 请先阅读第 121 页的『声明』中的信息。

目录

| | | | |
|--|----------|---------------|------------|
| IBM Marketing Operations 系统模式简介 | 1 | 声明 | 121 |
| Marketing Operations 文档和帮助 | 1 | 商标信息 | 122 |
| 系统表 | 2 | 隐私策略和使用条款注意事项 | 123 |

IBM Marketing Operations 系统模式简介

本指南是 Marketing Operations 的数据库系统的表和列结构、内容和语义的参考资料。

Marketing Operations 文档和帮助

组织中的不同人员使用 IBM® Marketing Operations 来完成不同的任务。一系列指南中提供了有关 Marketing Operations 的信息，其中每种指南都旨在供具有特定目标和技能集合的团队成员使用。

下表描述了每个指南中提供的信息。

表 1. Marketing Operations 文档集合中的指南.

下表由三列组成，第一列包含任务，第二列包含指南名称，第三列包含受众。

| 如果您执行以下任务 | 请参阅 | 受众 |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">计划和管理项目确定工作流程任务、里程碑和人员跟踪项目费用获得有关内容的审阅和审批生成报告 | 《IBM Marketing Operations 用户指南》 | <ul style="list-style-type: none">项目经理创意设计师直接邮寄市场营销经理 |
| <ul style="list-style-type: none">设计模板、表单、属性和度量定制用户界面定义用户访问级别和安全实现可选功能配置和调优 Marketing Operations | IBM Marketing Operations 管理员指南 | <ul style="list-style-type: none">项目经理IT 管理员实现顾问 |
| <ul style="list-style-type: none">创建市场营销活动计划商品实现 Marketing Operations 与 Campaign 的集成实现 Marketing Operations 与 IBM Digital Recommendations 的集成 | 《IBM Marketing Operations 与 IBM 集成指南》 | <ul style="list-style-type: none">项目经理市场营销执行专家直销经理 |
| <ul style="list-style-type: none">了解有关新系统功能的信息研究已知问题和变通方法 | 《IBM Marketing Operations 发行说明》 | 使用 Marketing Operations 的任何人 |
| <ul style="list-style-type: none">安装 Marketing Operations配置 Marketing Operations升级到 Marketing Operations 的新版本 | 《IBM Marketing Operations 安装指南》 | <ul style="list-style-type: none">软件实现顾问IT 管理员数据库管理员 |
| 创建定制过程以将 Marketing Operations 与其他应用程序集成 | 《IBM Marketing Operations 集成模块》，以及当您在 Marketing Operations 中单击帮助 > 产品信息并下载 IBM <version>PublicAPI.zip 文件时提供的 API JavaDoc。 | <ul style="list-style-type: none">IT 管理员数据库管理员实现顾问 |

表 1. *Marketing Operations* 文档集合中的指南 (续).

下表由三列组成，第一列包含任务，第二列包含指南名称，第三列包含受众。

| 如果您执行以下任务 | 请参阅 | 受众 |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| 了解有关 Marketing Operations 数据库结构的信息 | 《IBM Marketing Operations 系统模式》 | 数据库管理员 |
| 在工作时需要更多信息 | <ul style="list-style-type: none"> 获取帮助并搜索或浏览《Marketing Operations 用户指南》、《Marketing Operations 管理员指南》或《Marketing Operations 安装指南》：单击帮助 > 此页面的帮助 访问所有 Marketing Operations 指南：单击帮助 > 产品文档 访问所有 IBM Enterprise Marketing Management (EMM) 产品的指南：单击帮助 > 全部 IBM EMM Suite 文档 | 使用 Marketing Operations 的任何人 |

系统表

下列各表描述了系统表。

uap_tt_templates

此表包含有关 IBM Marketing Operations 中每个模板的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|--|
| template_id | INT32 | | false | 系统为每个模板生成的唯一标识。此列是 uap_tt_denry_reasons 的外键。 |
| object_type | INT32 | | | Marketing Operations 对象类型。可能的值是标准市场营销对象类型以及系统中定义的任何定制市场营销对象类型。 |
| 状态 | INT32 | | | 模板状态。以下是有效值。 <ul style="list-style-type: none">0 = 已启用1 = 已禁用2 = 已删除 |
| template_name | NVARCHAR | 50 | true | 由系统生成的模板内部名称。 |
| actual_display | NVARCHAR | 50 | true | 根据此模板创建的对象实例的缺省名称。 |
| display | NVARCHAR | 192 | true | 此模板的显示名称。V8.6 将此字段的大小增大到 192。 |
| folder_name | NVARCHAR | 50 | true | 包含模板的模板文件夹的名称。 |
| icon_id | INT32 | | | 要用于此模板的图标的标识。此列是 uap_tt_icons 的外键。 |
| folder_icon | NVARCHAR | 300 | true | 此列当前未在使用中。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------------|----------|------|--------|--|
| description | NVARCHAR | 1536 | true | 模板描述。V8.6 将此字段的大小增大到 1536。 |
| template_file | NVARCHAR | 300 | true | IBM Marketing Operations 会生成此列的值。 |
| pid_prefix | NVARCHAR | 30 | true | 要在根据此模板创建的对象实例的外部标识中使用的前缀。 |
| pid_gen_class | NVARCHAR | 100 | true | Java TM 类的名称, 该 Java 类用于生成根据此模板创建的对象实例的外部标识的算法。 |
| validation_class | NVARCHAR | 100 | true | 验证 Java 类名称。 |
| m_template_id | INT32 | | true | 由此模板使用的度量模板的标识。此列是 uap_tt_m_templates 的外键。 |
| use_campaign_code | INT32 | | true | |
| service_url | NVARCHAR | 200 | true | IBM Campaign Web service URL。 |
| data_map_file | NVARCHAR | 300 | true | 此列当前未在使用中。 |
| metrics_map_file | NVARCHAR | 300 | true | IBM Campaign 导入度量映射文件名称。 |
| partition_id | NVARCHAR | 256 | true | IBM Campaign 实例的分区, 在此分区中, 将创建根据此模板创建的项目的营销活动。V8.6 增大了此字段的大小。 |
| camp_folder_id | NVARCHAR | 50 | true | |
| workflow_id | INT32 | | true | 由此模板使用的工作流程模板的标识。此列是 uap_tt_workflows 的外键。 |
| data_map_id | INT32 | | true | 根据此模板创建的项目的数据映射文件的标识。此列仅用于 8.0 之前与 Campaign 的集成。此列是 uap_tt_data_map 的外键。 |
| metric_map_id | INT32 | | true | |
| parent_folder_id | INT32 | | true | 父代模板文件夹的标识。 |
| sec_policy_model | INT32 | | true | 在 V8.0 中, 添加了此列。 |
| campaign_template_type | INT32 | | true | IBM Campaign 模板的类型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 不是模板• 1 = 在 V8.0 之前创建的项目模板• 2 = 在 V8.0 中创建的项目模板 在 V8.0 中, 添加了此列。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------------|-------|----|--------|--|
| tcs_approval_required | INT32 | | true | <p>此列指示是否强制执行自顶向下 TCS 审批，并且相应地，“已审批”列是否成为模板实例的 TCS 选项卡的一部分。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 不强制执行审批 • 1 = 强制执行审批 <p>在 V8.2.0 中，添加了此列。</p> |
| autoFillDownCmpDetails | INT32 | | true | <p>此标志确定项目属性是否自动复制到营销活动项目模板上的 IBM Campaign 中。在 V9.1.0 中，添加了此列。</p> |
| health_rule_id | INT32 | | true | <p>与项目模板关联的运行状况规则定义。此列是 uap_proj_health_rule.health_rule_id 的外键。在 V9.0.0 中，添加了此列。</p> |
| ooo_autoadd_setting | INT32 | | true | <p>缺省为 0。在 V8.6.0 中，添加了此列。</p> |
| rule_xml | CLOB | | true | <p>用于工作流程模板分支的 XML。</p> |

uap_tt_map

此表存储了有关系统中每个表单的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|------|--------|---|
| map_id | INT32 | | false | 系统为每一个表单生成的唯一标识。 |
| map_name | NVARCHAR | 50 | true | 表单的名称。 |
| table_name | NVARCHAR | 256 | true | 用于存储用户在此表单的字段中输入的回答的数据库表名称。 |
| key_column | NVARCHAR | 256 | true | 用于存储在 table_name 列中指定的表的主键的列。 |
| key_type | NVARCHAR | 50 | true | key_column 列中指定的列的数据类型。 |
| 状态 | NVARCHAR | 50 | true | <p>表单的状态。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 已发布 • 未发布 • 临时 <p>在 V8.0 中，添加了此列。</p> |
| root_element | NVARCHAR | 100 | true | 唯一有效值为“详细信息”。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | 表单的描述。在 V8.0 中，添加了此列。 |
| user_id | INT32 | | true | 创建表单的用户的标识。此列是 uap_user 的外键。在 V8.0 中，添加了此列。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|-------|----|--------|---|
| copy_of | INT32 | | true | 复制以生成此表单的表单的标识。此列是 uap_tt_map.map_id 的外键。在 V8.0 中, 添加了此列。 |
| form_type | INT32 | | true | 表单是否是目标单元电子表格。在 V8.0 中, 添加了此列。 |
| rule_xml | CLOB | | true | |

uap_tt_tab

此表存储了有关由管理员创建的模板选项卡的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|---|
| template_id | INT32 | | false | 模板的标识。此列是 uap_tt_templates 的外键。 |
| map_id | INT32 | | false | 表单的标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| tab_order | INT32 | | true | 此表单在此模板中的数字位置。 |
| name | NVARCHAR | 100 | true | 由系统生成的选项卡内部名称。 |
| display | NVARCHAR | 100 | true | 选项卡的显示名称。 |
| map_file | NVARCHAR | 200 | true | 表单的名称。 |
| page_style | NVARCHAR | 20 | true | 此列确定表单是作为独立的选项卡还是作为“摘要”选项卡的一部分显示。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • 摘要 • 选项卡 |
| show_in_wizard | NVARCHAR | 20 | true | 此列确定此选项卡是否显示在向导中。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • Y = 是, 显示 • N = 否 |
| show_in_request | NVARCHAR | 20 | true | 此列确定此选项卡是否显示在项目请求中。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • Y = 是, 显示 • N = 否 |
| validation_class | NVARCHAR | 200 | true | 网格选项卡可以具有验证; 如果是这样, 那么这是用于验证此网格选项卡的验证类。 |
| rules_file_id | INT32 | | | 与此网格选项卡关联的规则文件的唯一标识。uap_tt_rules 表的外键。 |
| display_rule_id | INT32 | | | 显示规则指定表单以展开形式向用户显示所基于的条件; 如果没有符合该规则, 那么表单以折叠形式显示。此列是 uap_tt_wf_rule 表 rule_id 的外键。 |

uap_tt_att_folders

此表存储了有关创建来包含模板附件的文件夹的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|--|
| folder_id | INT32 | | false | 系统为每个模板附件文件夹生成的唯一标识。 |
| template_id | INT32 | | true | 包含此附件文件夹的模板的标识。此列是 uap_tt_templates 的外键。 |
| parent_folder_id | INT32 | | true | 父文件夹或类别的标识。此列是 uap_tt_att_folders.folder_id 的外键。 |
| folder_name | NVARCHAR | 255 | true | 系统为附件文件夹生成的名称。 |
| folder_display | NVARCHAR | 255 | true | 由创建者为附件文件夹指定的名称。 |
| display_order | INT32 | | true | 文件夹显示顺序。 |

uap_tt_attachments

此表存储了有关每个模板附件的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|---|
| attachment_id | INT32 | | false | 系统为每个模板附件生成的唯一标识。 |
| folder_id | INT32 | | true | 包含附件的文件夹的标识。此列是 uap_tt_att_folders 的外键。 |
| template_id | INT32 | | true | 包含附件的模板的标识。此列是 uap_tt_templates 的外键。 |
| attachment_name | NVARCHAR | 255 | true | 附件的名称。 |
| attachment_mime | VARCHAR | 255 | true | 附件文件的 MIME 类型。 |
| attachment_ext | NVARCHAR | 20 | true | 附件文件扩展名。例如，.PDF 或 .DOC。 |
| display_order | INT32 | | true | 附件在文件夹中的显示顺序。 |

uap_tt_ext_tools

此表存储了有关在系统中定义的定制链接的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|--|
| ext_tool_id | INT32 | | false | 系统为每个定制链接生成的唯一标识。 |
| ext_url | NVARCHAR | 200 | true | 定制链接的 URL。 |
| template_id | INT32 | | true | 包含定制链接的模板的标识。此列是 uap_tt_templates 的外键。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|------------------|
| name | NVARCHAR | 50 | true | 定制链接的名称。此列在内部使用。 |
| display | NVARCHAR | 50 | true | 定制链接的显示名称。 |
| description | NVARCHAR | 200 | true | 定制链接的描述。 |
| show_in_rq | NVARCHAR | 20 | true | |
| display_order | INT32 | | | 定制链接的显示顺序。 |

uap_tt_tool_tab

此表包含有关模板中提供的定制链接所在的选项卡的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|---------------------------------|
| ext_tool_id | INT32 | | false | |
| map_id | INT32 | | false | 表单的标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| template_id | INT32 | | false | 模板的标识。此列是 uap_tt_templates 的外键。 |

uap_tt_ext_param

此表存储了为定制链接定义的参数。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|-----------------------------------|
| ext_tool_id | INT32 | | false | 定制链接的标识。此列是 uap_tt_ext_tools 的外键。 |
| param_name | NVARCHAR | 200 | false | 参数的名称。 |
| param_value | NVARCHAR | 100 | true | 参数的值。 |

uap_tt_workflows

此表存储了有关工作流程模板的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|-------------------------------------|
| workflow_id | INT32 | | false | 系统为每个工作流程模板生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 50 | true | 工作流程模板名称。 |
| taskcode_prefix | NVARCHAR | 100 | true | 用于构造任务代码。任务代码用于唯一地标识任务，供与 API 配合使用。 |

uap_tt_m_templates

此表存储了有关系统中度量模板的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|-------------------|
| m_template_id | INT32 | | false | 系统为每个度量模板生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 50 | true | 度量模板标识名称。 |
| display_name | NVARCHAR | 50 | true | |
| description | NVARCHAR | 300 | true | 度量模板描述。 |

uap_tt_metrics

此表存储了有关系统中每个度量的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|---------|
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | 度量标识名称。 |
| display_name | NVARCHAR | 100 | true | 度量显示名称。 |
| description | NVARCHAR | 300 | true | 度量描述。 |

uap_tt_roles

此表存储了角色与模板之间的关联。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---------------------------------|
| template_id | INT32 | | false | 模板的标识。此列是 uap_tt_templates 的外键。 |
| role_id | INT32 | | false | 角色的标识。此列是 uap_ml_role 的外键。 |
| role_name | NVARCHAR | 255 | true | 角色的名称。 |
| flag_team_mem | VARCHAR | 1 | false | 这是否为团队成员角色。 |

uap_tt_data_map

此表存储了有关系统中的数据映射文件的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|----------|
| data_map_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 50 | true | |
| 类型 | INT32 | | false | 数据映射的类型。 |

uap_tt_icons

此表存储了有关图标的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|-----------------|
| icon_id | INT32 | | false | 系统为每个图标生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 50 | true | 图标显示名称。 |
| extension | NVARCHAR | 20 | true | 图标扩展名。 |
| listExtension | NVARCHAR | 20 | true | 图标列表扩展名。 |

uap_tt_sec_policy

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| template_id | INT32 | | false | |
| sec_policy_id | INT32 | | false | |

uap_tt_export_tab

此表为系统中的每个模板定义了当导出该模板时要导出的选项卡。在 V7.4.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|---------------------------------|
| template_id | INT32 | | false | 模板的标识。此列是 uap_tt_templates 的外键。 |
| tab_name | NVARCHAR | 100 | false | 选项卡的名称。 |

uap_tt_use_policy

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| template_id | INT32 | | false | |
| sec_policy_id | INT32 | | false | |

uap_tt_rules

此表存储了规则文件；规则文件用于验证网格选项卡。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|-------------------|
| rule_file_id | INT32 | | false | 系统为每个规则文件生成的唯一标识。 |
| rules_name | NVARCHAR | 100 | false | 规则文件的名称。 |

uap_tt_folders

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|----|
| folder_id | INT32 | | false | |
| object_type | INT32 | | | |
| folder_name | NVARCHAR | 255 | true | |
| folder_display | NVARCHAR | 255 | true | |
| folder_desc | NVARCHAR | 1024 | true | |
| parent_folder_id | INT32 | | true | |
| folder_status | VARCHAR | 20 | true | |
| parent_folder_path | NVARCHAR | 1024 | true | |
| sec_policy_id | INT32 | | true | |
| folder_type | VARCHAR | 20 | true | |
| folder_location | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_tt_map_info

此表保存了有关表单属性的详细信息。在 8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|--|
| map_info_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 在其中使用了属性的表单的标识。此列是 uap_tt_map 表中的外键。 |
| group_id | INT32 | | true | 包含属性的属性组的标识。此列是 uap_tt_map_info_group.map_info_group_id 和 uap_tt_tvc_info_group.tvc_info_group_id 的外键。 |
| label | NVARCHAR | 1024 | true | 属性的标签。 |
| element_name | NVARCHAR | 100 | true | 属性的内部名称。 |
| element_type | NVARCHAR | 50 | true | 属性的用户界面类型。 |
| db_type | NVARCHAR | 50 | true | 属性的数据类型。 |
| db_column_name | NVARCHAR | 256 | true | 属性的数据库列名称。 |
| max_length | INT32 | | true | 属性值的最大长度。 |
| lkup_table | NVARCHAR | 256 | true | 用于提供值的数据库表的名称，用户可从该数据库表为此属性进行选择。 |
| lkup_id_column | NVARCHAR | 256 | true | 此属性的查找表中键列的名称。 |
| lkup_desc_column | NVARCHAR | 256 | true | 存储要向用户显示的值的查找表中列的名称。 |
| lkup_sort_column | NVARCHAR | 256 | true | 要用于对向用户显示的条目进行排序的查找表中列的名称。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------------|----------|------|--------|--|
| lkup_sort_colDBType | NVARCHAR | 50 | true | 查找表中排序列的数据类型。IBM IBM Marketing Operations 会从数据库中检索此信息。 |
| lkup_sortAscending | NVARCHAR | 50 | true | 查找表的排序顺序。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 降序• 1 = 升序 |
| formula | NVARCHAR | 1024 | true | 用于计算属性值的公式。此列仅适用于已计算的属性。 |
| url_db_column_name | NVARCHAR | 256 | true | 在 8.1 中添加了此列，以支持表单中的 url 字段。 |
| help_tip | NVARCHAR | 1024 | true | 属性的帮助文本。 |
| element_message | NVARCHAR | 1024 | true | 当用户忘记填写必需字段时要显示的警告消息。 |
| default_value | CLOB | | true | 属性的缺省值。 |
| description | NVARCHAR | 1536 | true | 属性的描述。 |
| default_date_value | INT64 | | true | 存储为表单定义中“日期选择”属性提供的缺省日期值。此值以长整型毫秒值的形式存储。 |
| is_required | NVARCHAR | 1 | true | 此列确定属性是否为必需项。可能的值为 Y 和 N。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是，必需• N = 否 |
| is_read_only | NVARCHAR | 1 | true | 此列确定属性是否为只读项。可能的值为 Y 和 N。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是，只读• N = 否 |
| element_precision | INT32 | | true | 数字的小数部分中的位数。 |
| is_dependent | NVARCHAR | 1 | true | 此列确定属性是否为从属项。此列仅适用于“单选 - 数据库”属性和“多选 - 数据库”属性。可能的值为 Y 和 N。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是，从属• N = 否 |
| tab_order | INT32 | | true | 属性在表单上的显示顺序。 |
| paramType | INT32 | | true | 此列不再处于使用中。 |
| modifFlag | NVARCHAR | 65 | true | 当重新发布表单时要执行的更新类型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 在表单中使用• -3 = 创建为本地属性，但不位于表单上 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|-------|----|--------|--|
| attribute_type | INT32 | | true | <p>下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 本地表单属性 • 1 = 本地网格属性 • 2 = 全局表单属性 • 3 = 全局网格属性 • 4 = 全局营销活动属性 • 5 = 全局单元属性 • 6 = TCS 缺省属性 • 7 = TCS 只读属性 • 8 = 商品标准属性 • 9 = 商品定制属性 |
| attribute_behavior | INT32 | | true | 缺省为 0。在 V8.6.0 中，添加了此列。 |
| is_enabled | INT32 | | true | <p>全局属性是否已启用。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 已禁用 • 1 = 已启用 |

uap_tt_mo_map_info

此表存储了单选对象引用属性、多选对象引用属性以及对象属性字段引用属性的其他属性。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------------|----------|-----|--------|--|
| mo_map_info_id | INT32 | | false | 系统为此行生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含属性的表单的唯一标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| map_info_id | INT32 | | false | 属性的唯一标识。此列是 uap_tt_map_info 的外键。 |
| mo_type | VARCHAR | 50 | true | 要向用户显示的市场营销对象的类型。 |
| template_name | NVARCHAR | 100 | true | 要用来创建或过滤与此属性关联的市场营销对象的市场营销对象模板的名称。 |
| reference_attribute | NVARCHAR | 200 | true | 引用市场营销对象的属性的内部名称。 |
| attribute_name | NVARCHAR | 200 | true | 由此属性引用的市场营销对象属性的名称。 |
| is_auto_create | NVARCHAR | 1 | true | <p>当用户通过使用包含此属性的模板来创建对象时是否创建空的市场营销对象。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y = 是 • N = 否 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|---|
| is_modifies | NVARCHAR | 1 | true | 表单是否更新市场营销对象。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 修改• N = 否 |
| onClickGoTo | INT32 | | true | 当用户单击表单中的对象链接时要显示的选项卡。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 不适用 (在表单属性中使用)• 1 =“摘要”选项卡• 2 =“分析”选项卡 |

uap_tt_tvc

此表存储了有关每个网格的信息。在 V8.0 中, 添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------------------|----------|------|--------|--|
| tvc_id | INT32 | | false | 系统为每个网格生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含网格的表单的唯一标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| map_info_group_id | INT32 | | true | 包含网格的属性组的唯一标识。此列是 uap_tt_map_info_group 的外键。 |
| element_name | NVARCHAR | 100 | true | 网格的内部名称。 |
| label | NVARCHAR | 1024 | true | 网格的显示名称。 |
| tablename | NVARCHAR | 256 | true | 网格的数据库表的名称。 |
| key_column | NVARCHAR | 256 | true | 网格的数据库表的键列。 |
| key_type | NVARCHAR | 50 | true | 键列的数据类型。 |
| viewtype | INT32 | | true | 网格的类型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 换行视图• 1 = 行截断视图• 2 = 两行交错视图• 3 = 可编辑网格视图 |
| pagesize | INT32 | | true | 网格用户界面上每个页面的行数。 |
| tab_order | INT32 | | true | 网格的选项卡顺序。 |
| parent_filter_column_name | NVARCHAR | 256 | true | 包含要对其过滤的值的列的名称。 |
| showExportLink | NVARCHAR | 1 | true | 指示是否显示“导出”链接。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 显示• N = 否 |
| showGroupByLink | NVARCHAR | 1 | true | 指示是否显示“分组依据”链接。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 显示• N = 否 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|------|--------|---|
| showViewLink | NVARCHAR | 1 | true | 指示是否显示“查看”链接。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 显示• N = 否 |
| defaultSortColumn | NVARCHAR | 256 | true | 网格的缺省排序列的名称。 |
| dataposturl | NVARCHAR | 1024 | true | 要将数据发布至的 URL。 |
| is_tcs | INT32 | | true | 网格是否为 TCS。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 不是 TCS 网格• 1 = TCS 网格 |

uap_tt_tvc_map_info

此表存储了有关网格中使用的属性的其他信息。在 V8.0 中, 添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|----|--------|--|
| tvc_map_info_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含网格属性的表单的唯一标识。此列是 uap_tt_map 中的外键。 |
| tvc_id | INT32 | | false | 包含属性的网格的唯一标识。此列是 uap_tt_tvc 中的外键。 |
| map_info_id | INT32 | | false | 属性的唯一标识。此列是 uap_tt_map_info 中的外键。 |
| alignment | INT32 | | true | 属性的对齐。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 左• 右• 居中 |
| sortType | INT32 | | true | 属性值的排序方式。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 升序• 降序 |
| is_sortable | NVARCHAR | 1 | true | 属性是否可排序。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 可排序• N = 否 |
| can_group_by | NVARCHAR | 1 | true | 网格是否可按此属性分组。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 网格可按此属性分组。• N = 否 |
| cacheLookupValues | NVARCHAR | 1 | true | 指示是否高速缓存此属性的查找值。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 高速缓存值• N = 否 |
| objectType | INT32 | | true | 此列当前未使用。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------------|----------|------|--------|------------------------------------|
| templateName | NVARCHAR | 100 | true | 与此属性关联的市场营销对象模板的名称。 |
| marketingObjectType | NVARCHAR | 100 | true | 与此属性关联的市场营销对象的对象类型。 |
| formatingClass | NVARCHAR | 1024 | true | |
| onClickGoTo | INT32 | | true | 当用户单击由此属性创建的对象链接时打开的所引用市场营销对象的选项卡。 |
| attributeName | NVARCHAR | 100 | true | 此网格属性引用的市场营销对象属性的名称。 |
| objectIdColumnName | NVARCHAR | 256 | true | 此属性引用的市场营销对象的对象实例标识列的名称。 |
| objectTypeColumnName | NVARCHAR | 256 | true | 此属性引用的市场营销对象的对象类型列的名称。 |
| gridColumnName | NVARCHAR | 256 | true | 市场营销对象表单网格列名。 |
| summary_function | INT32 | | true | 在 V8.1.0 中, 已添加以支持网格中的摘要函数。 |

uap_tt_map_info_group

此表存储了有关属性组的信息。在 V8.0 中, 添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|------|--------|--|
| map_info_group_id | INT32 | | false | 系统为每个属性组生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含属性组的表单的标识。此列是 uap_tt_map 中的外键。 |
| element_name | NVARCHAR | 100 | true | 组的内部名称。 |
| tab_order | INT32 | | | 组在表单上的显示顺序。 |
| header | NVARCHAR | 200 | true | 组的显示名称。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | 组的描述。 |
| column_span | INT32 | | | 指示组是具有单列布局还是双列布局。此列仅适用于表单属性。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 单列• 2 = 双列 |
| show_group | NVARCHAR | 20 | true | 指示是显示还是隐藏表单上的组标题。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 隐藏• 1 = 显示 |

uap_tt_tvc_info_group

此表存储了有关位于网格上的属性组的信息。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|------|--------|--|
| tvc_info_group_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含网格（它包含属性组）的表单的唯一标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| tvc_id | INT32 | | false | 包含属性组的网格的唯一标识。此列是 uap_tt_tvc 的外键。 |
| element_name | NVARCHAR | 100 | true | 属性组的内部名称。 |
| tab_order | INT32 | | | 组的选项卡顺序。 |
| header | NVARCHAR | 200 | true | 组的显示名称。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | 组的描述。 |
| show_group | NVARCHAR | 20 | true | 指示是显示还是隐藏组名。下列值有效: • 0 = 隐藏 • 1 = 显示 |

uap_tt_map_info_option

此表存储了单选属性的可能值。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|------------------------------------|
| map_info_option_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含单选属性的表单的标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| map_info_id | INT32 | | false | 单选属性的唯一标识。此列是 uap_tt_map_info 的外键。 |
| option_value | NVARCHAR | 1024 | true | 选项值。V8.6.0 中增大了此列的大小。 |
| option_display | NVARCHAR | 1024 | true | 选项显示。V8.6.0 中增大了此列的大小。 |
| option_order | INT32 | | false | 此选项在选项列表中显示的位置。 |

uap_tt_map_info_dependent

此表存储了有关从属字段的信息。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------------|-------|----|--------|----------------------------------|
| map_info_dependent_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含属性的表单的唯一标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|----|--------|----------------------------------|
| map_info_id | INT32 | | false | 属性的唯一标识。此列是 uap_tt_map_info 的外键。 |
| map_info_dependent | NVARCHAR | 50 | true | 子代属性的内部名称。 |

uap_tt_ms_link

此表存储了有关由多选数据库属性使用的联结表的信息。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|--|
| ms_link_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| map_id | INT32 | | false | 包含多选数据库属性的表单的标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| map_info_id | INT32 | | false | 多选数据库属性的标识。此列是 uap_tt_map_info 的外键。 |
| table_name | NVARCHAR | 256 | true | 联结表的名称。 |
| key_column | NVARCHAR | 256 | true | 键列名称。 |
| key_type | NVARCHAR | 50 | true | 键列的数据类型。IBM Marketing Operations/> 会从数据库中检索该数据类型。 |
| link_key_column | NVARCHAR | 256 | true | 链接数据库键列。 |
| link_key_type | NVARCHAR | 50 | true | ms 链接键列的数据类型。IBM Marketing Operations/> 会从数据库中检索该数据类型。 |
| root_element | NVARCHAR | 100 | true | 多选属性的名称。 |

uap_tt_localized_text

此表为所有受支持的语言环境存储了所有表单元素（例如表单组、网格和属性）的显示值。在 V8.0.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------|---------|-----|--------|------------------|
| text_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| text_key | VARCHAR | 300 | false | 国际化文本键。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|---|
| locale | VARCHAR | 10 | false | 受支持的语言环境。下列值有效。 V8.5 和 V9.0 添加了语言。 <ul style="list-style-type: none"> • de_DE • en_GB • en_US • es_ES • fr_FR • it_IT • ja_JP • ko_KR • pt_BR • ru_RU • zh_CN |
| localized_text | NVARCHAR | 1536 | true | 此语言环境的显示文本。 |

uap_tt_map_text

此表使表单元素的已本地化显示文本与特定表单关联。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------|-------|----|--------|--|
| map_id | INT32 | | false | 表单的标识。此列是 uap_tt_map 的外键。 |
| text_id | INT32 | | false | 表单上使用的已本地化文本的项目标识。此列是 uap_tt_localized_text 的外键。 |

uap_tt_std_attr_behavior

此表存储了具有模板的属性的行为的映射。属性可以是标准属性、必需属性或已隐藏的属性。在 V9.1.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|----|--------|------------------------------|
| element_name | NVARCHAR | 50 | false | 属性的内部名称。 |
| template_id | NVARCHAR | 50 | false | 对 uap_tt_templates 中模板标识的引用。 |
| behavior | INT32 | | true | 属性的行为：标准、必需或已隐藏。 |

uap_dual

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------|---------|----|--------|----|
| dummy | VARCHAR | 1 | true | |

umcm_folder_users

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|----|
| folder_id | INT32 | | false | |
| mem_type_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |

umcm_item_files

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|----|
| item_id | INT32 | | false | |
| item_version_seq | INT32 | | false | |
| file_id | INT32 | | false | |

umcm_content_file

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|----|
| file_id | INT32 | | false | |
| file_type | INT32 | | true | |
| created_datetime | DATETIME | | true | |
| mime_type | VARCHAR | 255 | true | |
| file_name | NVARCHAR | 255 | true | |
| file_size | VARCHAR | 20 | true | |

umcm_item_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|----|
| item_id | INT32 | | false | |
| seq_no | INT32 | | false | |
| item_version_seq | INT32 | | true | |
| prev_status | VARCHAR | 20 | true | |
| curr_status | VARCHAR | 20 | true | |
| comments | NVARCHAR | 1024 | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| user_id | INT32 | | true | |

uap_event_cat_enum

此表包含有关事件类别的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|----------|-----|--------|----|
| cat_value | INT32 | | false | |
| cat_name | VARCHAR | 50 | true | |
| cat_desc | NVARCHAR | 100 | true | |

uap_object_enum

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|----------|-----|--------|----|
| obj_value | INT32 | | false | |
| obj_name | VARCHAR | 50 | true | |
| obj_desc | NVARCHAR | 100 | true | |

uap_mem_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| mem_type_id | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | true | |
| event_type | INT32 | | false | |

uap_notify_msg

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|------------------------------|
| event_type | INT32 | | false | 事件的类型。 |
| object_type | INT32 | | true | 事件的对象类型。 |
| category_type | INT32 | | true | 事件的类别。 |
| description | NVARCHAR | 200 | true | 消息描述。 |
| display_order | INT32 | | true | 事件的显示顺序。 |
| is_exclusive | INT32 | | true | 指示此事件是否支持个性化。在 V7.5 中，添加了此列。 |

uap_appr_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| event_type | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|-------------------------------|
| approval_id | INT32 | | false | 审批项的标识。此列是 uap_approvals 的外键。 |

uap_appr_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|--------------------------------|
| approval_id | INT32 | | false | 审批项的标识。此列是 uap_approvals 的外键。 |
| msg_id | INT32 | | false | 系统为审批消息板上每条消息生成的唯一标识。 |
| post_datetime | DATETIME | | false | 在审批消息板上发布消息的日期。 |
| user_id | INT32 | | false | 发布消息的用户的唯一标识。此列是 uap_user 的外键。 |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | 消息的文本。 |
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | 收件人的列表（如果通过电子邮件发送消息）。 |

uap_appr_users

此表包含有关正在参与审批流程的用户的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--|
| approval_id | INT32 | | false | 系统为由用户创建的每个审批项生成的唯一标识。此列是 uap_approvals.approval_id 的外键。 |
| user_id | INT32 | | false | 用户的标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | 用户在此审批流程中的成员类型标识。此列是 uap_member_type.mem_type_id 的外键。 |

uap_approval_hist

此表包含对审批事件和操作的历史记录进行跟踪的数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--|
| approval_id | INT32 | | false | 系统为由用户创建的每个审批项生成的唯一标识。此列是 uap_approvals.approval_id 的外键。 |
| seq_no | INT32 | | false | 历史事件的序列（顺序）。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|----|--------|--|
| cur_state | VARCHAR | 20 | true | <p>用户完成操作/事件之后审批流程的当前状态。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • WAITING • APPROVED • APPR_WITH_CHANGES • DENIED |
| comments | CLOB | | true | 用户在执行操作或事件时进行的注释。 |
| prev_state | VARCHAR | 20 | true | <p>在用户启动操作或事件之前审批流程的前一状态。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • WAITING • APPROVED • APPR_WITH_CHANGES • DENIED |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 对审批进行修改的时间。 |
| user_id | INT32 | | true | 启动针对审批的操作/事件的用户的标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| on_behalf_user_id | INT32 | | true | 在 V7.4.0 中，添加了此列。 |
| appr_item_seq | INT32 | | true | <p>appr_item_seq: 来自 uap_appr_items。此列存储审批项标识。仅当审批者对单个项目进行响应时，才会对其进行更新。注释存储为：“审批项已审批/拒绝/更改后已审批”。如果行表示审批项响应，那么 cur_state 和 prev_state 表示审批项的状态，而不是总体审批的状态。comment_file_id: 指向 appr_item_seq 表示的项目的注释附件文件。仅当审批者附加注释文件以响应审批项时，才会填充此列。此列是 uap_appr_items 中的主键。</p> |
| appr_item_resp_id | INT32 | | true | <p>指向 appr_item_seq 表示的项目的项目响应行。此列是 uap_appr_item_response 中的外键。历史记录表中的行指向原始项目响应表行。</p> |
| round_no | INT32 | | true | 当审批第一次添加并启动时，轮循号为 1 并且重新提交计数为 0。每次重新提交审批时，轮循号都会加 1，并且下一轮审批会启动。轮循号等于重新提交计数 + 1。在此情况下，会添加 1 以视为第一轮审批。 |
| detailed_history | CLOB | | true | 当审阅者步骤中存在任何更改时，都会更新此列。此列以 Clob 形式引入，以便稍后详细历史记录可存储在此列中。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|--|
| deny_reason_id | INT32 | | true | 标识当用户拒绝审批时选择的拒绝原因。此列是 uap_appr_denied_reasons.deny_reason_id 的外键。在 V9.0 中，添加了此列。 |

uap_group_users

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------|-------|----|--------|----|
| group_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |

uap_groups

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| group_id | INT32 | | false | |
| group_name | NVARCHAR | 50 | true | |
| group_desc | NVARCHAR | 255 | true | |
| asm_group_id | INT32 | | true | |
| parent_group | INT32 | | true | |

umcm_item_users

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|---------------------------|
| item_id | INT32 | | false | |
| item_version_seq | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | 此列是 uap_users.user_id 的外键 |
| mem_type_id | INT32 | | false | |

umcm_item_usage

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|----|
| item_id | INT32 | | false | |
| item_version_seq | INT32 | | false | |
| affinium_system | NVARCHAR | 100 | true | |
| est_usage_qty | INT32 | | true | |

umcm_item_content

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|------|--------|--|
| item_id | INT32 | | false | |
| item_version_seq | INT32 | | false | |
| version_label | NVARCHAR | 50 | true | |
| item_keywords | NVARCHAR | 1024 | true | 在 V9.0.0 中, 字符串长度已从 255 个字符更改为 1024 个字符。 |
| version_comments | NVARCHAR | 1024 | true | |
| last_mod_user_id | INT32 | | true | |
| last_mod_datetime | DATETIME | | true | |
| item_published | VARCHAR | 1 | true | |
| expiration_date | DATETIME | | true | |
| version_name | NVARCHAR | 255 | true | |
| version_status | VARCHAR | 20 | true | |
| item_instructions | NVARCHAR | 1024 | true | |
| created_user_id | INT32 | | true | |
| create_datetime | DATETIME | | true | |
| item_desc | NVARCHAR | 1024 | true | |

umcm_items

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|----------------------------------|
| item_id | INT32 | | false | |
| folder_id | INT32 | | true | |
| item_name | NVARCHAR | 256 | true | 在 V7.4.0 中, 此列的大小增大到 256。 |
| item_versions | INT32 | | true | |
| last_mod_datetime | DATETIME | | true | |
| parent_folder_path | NVARCHAR | 1024 | true | |
| item_cr_datetime | DATETIME | | true | |
| item_code | NVARCHAR | 20 | true | |
| asset_legacy_ind | INT32 | | false | 在 V8.1.0 中添加了此列, 以支持标识旧的资产和当前资产。 |

umcm_folders

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|----|
| folder_id | INT32 | | false | |
| folder_name | NVARCHAR | 255 | true | |
| folder_display | NVARCHAR | 255 | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|----|
| folder_desc | NVARCHAR | 1024 | true | |
| parent_folder_id | INT32 | | true | |
| folder_status | NVARCHAR | 20 | true | |
| parent_folder_path | NVARCHAR | 1024 | true | |
| sec_policy_id | INT32 | | true | |
| folder_type | VARCHAR | 20 | true | |
| folder_location | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_user_roles

此表将用户映射至安全策略中的安全角色。 用户在此表中对于该用户参与的每个安全策略都有一行。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|--|
| role_id | INT32 | | false | 此列是 uap_roles.role_id 中的外键。 |
| sec_policy_id | INT32 | | false | 此列是 uap_sec_policy.sec_policy_id 中的外键。 |
| user_id | INT32 | | false | 此列是 uap_user.user_id 中的外键。 |

uap_role_fn_map

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|---------|----|--------|----|
| role_id | INT32 | | false | |
| function_id | INT32 | | false | |
| extd_perm | VARCHAR | 1 | true | |

uap_role_user_vis

此表支持有限资源选择。 它为 IBM Marketing Operations 管理中定义的安全角色存储用户可视性。 在 V7.4.1 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------|-------|----|--------|----|
| role_id | INT32 | | false | |
| group_id | INT32 | | false | |
| team_id | INT32 | | false | |

uap_roles

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|--|
| role_id | INT32 | | false | |
| role_name | NVARCHAR | 50 | true | 角色的名称。 |
| role_desc | NVARCHAR | 255 | true | 角色的文本描述。 |
| sec_policy_id | INT32 | | true | 此列是 uap_sec_policy.sec_policy_id 中的外键。 |

uap_mem_fn_map

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| mem_type_id | INT32 | | false | |
| function_id | INT32 | | false | |
| sec_policy_id | INT32 | | false | |

uap_sec_policy

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---|
| sec_policy_id | INT32 | | false | 安全策略的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 50 | true | 安全策略出现在 IBM Marketing Operations 中时的名称 |
| description | NVARCHAR | 255 | true | 安全策略的文本描述。 |
| policy_type | VARCHAR | 20 | true | 安全策略类型。下列值有效。 • S = 全局策略 • C = 所有其他策略 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 策略的状态。下列值有效。 • ACTIVE • DISABLED |

uap_function

此表包含系统中所有函数的条目；对于特定安全策略，可授予、拒绝或继承每个函数。在 V7.3 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|----------|
| function_id | INT32 | | false | 函数的唯一标识。 |
| name | VARCHAR | 50 | true | 函数的内部名称。 |
| description | NVARCHAR | 150 | true | 函数的显示名称。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|---------|----|--------|---|
| object_fn_cat | VARCHAR | 50 | true | 函数的类别。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • ACCESSIBLE_OPTION • ANALYSIS • ATTACHMENT • BUDGET • FOLDERS • GENERAL • PEOPLE • SUMMARY • TRACKING • WORKFLOW |
| object_type | VARCHAR | 50 | true | 使用此函数的对象（例如，项目）的类型。 |
| display_order | INT32 | | true | 当设置许可权时用于在屏幕上显示此函数的顺序。 |

uap_approver_list

此表存储了审批流程的审批者（审阅者）的列表以及有关其指示信息和职责的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|------|--------|--|
| approval_id | INT32 | | false | 系统为由用户创建的每个审批项生成的唯一标识。此列是 uap_approvals.approval_id 的外键。 |
| approver_seq | INT32 | | false | 审批（标识）的序列。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 标识总体审批状态。例如，如果审批者通过单击“发布完成响应”来完成响应，那么在此处会更新审批的状态。 |
| appr_order | INT32 | | true | 用户的显示顺序。 |
| user_id | INT32 | | true | 用户的标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| 必需 | VARCHAR | 1 | true | 是否需要审批者。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • Y = 是，必需 • N = 否 |
| instructions | NVARCHAR | 1024 | true | 针对审批者的指示信息。 |
| resp_date | DATETIME | | true | 发布完整响应的日期。 |
| team_id | INT32 | | true | 团队标识：值 -1 指示此项目的审批者不是团队。在 V7.4.0 中，添加了此列。 |
| assignment_type | INT32 | | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|---------|----|--------|--|
| rule_id | INT32 | | true | 在 V7.5 中, 添加了此列。它指向规则(如果指派类型是规则驱动的)。此列仅用于工作流程审批任务。对于旧的审批, 此列为空白(空)。此列是 uap_tt_wf_rule.rule_id 中的主键。 |
| duration | VARCHAR | 20 | true | 每个审阅步骤的持续时间都存储在此列中。对于旧的审批, 升级由 planUpgrade.jsp 按如下方式完成。首先, 系统会对目标截止日期与创建或开始日期之间的天数进行计数。如果审批方法为同时, 那么持续时间为该天数。如果审批方法为按顺序, 那么持续时间为该天数除以审批者数。在 V7.5 中, 添加了此列。 |
| role_id | INT32 | | true | 此列存储审阅步骤中指定的审阅者角色。此列仅用于工作流程审批任务。此列是 uap_roles.role_id 中的主键。较早的角色存储在 uap_appr_usr_role 和 uap_appr_team_role 表中。在升级到 V7.5 (planUpgrade.jsp) 期间, 这些值复制到此新列中。uap_appr_usr_role 继续存储所有者角色。从 7.5 开始, 它不存储审阅者角色。只有审阅者角色迁移到 role_id。 |
| deny_reason_id | INT32 | | true | 标识当用户拒绝审批时选择的拒绝原因。此列是 uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id 的外键。在 V9.0 中, 添加了此列。 |

uap_appr_item_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|----|
| appr_item_seq | INT32 | | false | |
| curr_item_seq | INT32 | | false | |
| comments | NVARCHAR | 1024 | true | |
| approval_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | true | |

uap_appr_items

此表包含审批流程中各个审批项的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|------------|
| appr_item_seq | INT32 | | false | 项目(标识)的序列。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|---|
| create_date | DATETIME | | true | 项目的创建日期。 |
| notes | NVARCHAR | 1024 | true | 关于项目的注释。 |
| item_status | VARCHAR | 20 | true | 审阅中项目的状态，特别是它是否已归档。有效值为 ARCHIVED 或空。 |
| user_id | INT32 | | true | 将项目添加至审批流程的用户。此列是 uap_users 的外键。 |
| orig_file_name | NVARCHAR | 390 | true | 所上载文件的原始文件名。在 V7.4.0 中，此列的大小更改为 256。在 V9.1.0 中，该大小更改为 390。 |
| approval_id | INT32 | | false | 审批项的标识。此列是 uap_approvals 的外键。 |
| markup_file_name | NVARCHAR | 256 | true | 标记文件名。 |
| orig_file_size | VARCHAR | 10 | true | 原始文件的大小。 |
| orig_file_mime | VARCHAR | 255 | true | 原始文件的 MIME 类型。在 V8.6.0 中，增大了该大小。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改项目的日期。 |
| enable | INT32 | | true | |
| linked_item_id | INT32 | | true | 审批项所属行项的标识。在 V8.5.0 中，添加了此列。 |
| object_id | INT32 | | true | 对于市场营销对象，这是对象的标识。对于其他对象，值 -1。此列是 uap_mktgobject.mktg_object_id 的外键。在 V7.3.0 中，添加了此列。 |
| map_name | NVARCHAR | 50 | true | |
| object_type_id | INT32 | | true | 对于市场营销对象，这是市场营销对象类型的标识。对于其他对象，值 -1。此列是 uap_comp_type.comp_type_id 的外键。在 V7.3.0 中，添加了此列。 |

uap_approvals

uap_approvals 表是用于存储有关由用户所创建审批流程的信息的主表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|------|--------|----------------------------------|
| approval_id | INT32 | | false | 系统为由用户创建的每个审批项生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 256 | true | 审批流程的名称。在 V7.4.0 中，此列的大小更改为 256。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | 审批的描述。 |
| submit_date | DATETIME | | true | 提交审批的日期。 |
| created_by | INT32 | | true | 创建此审批的用户的标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------------|----------|----|--------|---|
| state_code | VARCHAR | 20 | true | <p>审批的状态。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOT_STARTED • IN_PROGRESS • ON_HOLD • COMPLETED • CANCELLED |
| create_date | DATETIME | | true | 审批的创建日期。 |
| src_object_id | INT32 | | true | 在其中创建了审批的项目的项目标识。 |
| approval_date | DATETIME | | true | 审批日期。 |
| src_wf_step | INT32 | | true | 审批的工作流程整数标识，该审批已链接到该工作流程。 |
| sec_policy_id | INT32 | | true | 此审批的安全策略的安全策略标识。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | <p>审批的状态。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • PENDING • ACTIVE • FINISHED • SKIPPED |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改日期。 |
| completed_date | DATETIME | | true | 审批完成日期。 |
| src_object | VARCHAR | 20 | true | 源对象类型。值: PROJECT。 |
| method | INT32 | | true | <p>审批的方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 同时，所有审批者同时进行审批 • 1 = 按顺序，审批者按顺序进行审批 |
| resubmit_count | INT32 | | true | 已重新提交此审批的次数。 |
| disposition_all_docs | VARCHAR | 2 | true | <ul style="list-style-type: none"> • Y = 审批负责人要求审阅者对所有文档进行处置之后才能将审阅标记为完成。 • N = 允许对单个文档进行处置。 <p>在 V7.5 中，添加了此列。</p> |
| auto_complete | VARCHAR | 2 | true | <ul style="list-style-type: none"> • Y = 允许自动完成 • N = 不允许自动完成 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------------|----------|----|--------|---|
| reapproval_rule | INT32 | | true | <p>下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 101 = 如果审批被拒绝，然后重新提交，那么审批由所有审批者处理。 • 102 = 如果审批被拒绝，然后重新提交，那么从拒绝了审批的人员开始审批流程。 • 103 = 如果审批已编辑或重新提交，那么审批负责人会选择必须进行重新审批的审批者。对于独立审批，在缺省情况下，此值为 103。 <p>虽然，对于独立审批，会存储 103，但在用于进行重新提交的用户界面中，会显示所有审批者，并且审批负责人可选择或取消选择这些审批者。对于所有较旧（7.3 之前）的审批，此列设置为 103。在 V7.3 中，添加了此列。</p> |
| enable_commts_attachmnt | VARCHAR | 2 | true | <p>指示审批者在响应审批时是否可添加附件。在缺省情况下，对于独立审批，此列设置为 Y。对于在 7.5 之前版本中进行的审批，此列设置为 N。在 V7.5 中，添加了此列。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y = 是，启用标记 • N = 否 |
| enable_markup | VARCHAR | 2 | true | <p>对于工作流程审批，此列存储由审批的项目工作流程设置定义的“启用标记”标志的值。对于独立审批，基于系统范围的“启用标记”设置，此列存储 Y 或 N。在 V7.5 中，添加了此列。对于在 7.5 之前版本中进行的审批，此列包含由 planUpgrade.jsp 进行的系统范围“启用标记”设置。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y = 是，启用标记 • N = 否 |
| add_rem_approvers | VARCHAR | 2 | true | |
| approval_start_date | DATETIME | | true | |
| approval_task_viewed | VARCHAR | 2 | true | |
| approval_type | INT32 | | true | <p>此列标识预算审批以及非预算审批。以下是有效值。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 = 非预算审批 • 2 = 预算审批 <p>在 V8.5.0 中，添加了此列。</p> |

uap_appr_item_response

此表存储了来自每个审批者的审批中每个项目的当前响应状态。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|------|--------|---|
| appr_item_resp_id | INT32 | | false | 审批项响应。 |
| approval_id | INT32 | | false | 父代审批。此列是 uap_approval 中的主键。 |
| approval_item_seq | INT32 | | false | 审批项。此列是 uap_appr_items.appr_item_seq 中的主键。 |
| user_id | INT32 | | false | 审批者用户标识。此列是 uap_user.user_id 中的主键。 |
| status_code | NVARCHAR | 20 | true | 当前审批项的响应状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 空值或空白• 批准• 更改后批准• 拒绝 |
| resp_comments | NVARCHAR | 1024 | true | 存储由审批者为响应审批项而提供的注释或反馈。 |
| resp_date | DATETIME | | true | 响应日期。 |
| deny_reason_id | INT32 | | true | 标识当用户拒绝审批时选择的拒绝原因。此列是 uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id 的外键。在 V9.0 中，添加了此列。 |

uap_appr_commt_attachment

在 V7.5 中，添加了注释附件文件的此新主表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|-------|----|--------|--|
| approval_id | INT32 | | false | 添加了此注释附件以响应的审批。此列是 uap_approvals.approval_id 中的主键。 |
| seq_no | INT32 | | true | 注释的序列号。 |
| appr_item_resp_id | INT32 | | true | 审批项响应标识。此列是 uap_appr_item_response.appr_item_resp_id 中的主键。 |
| approval_item_seq | INT32 | | true | 添加了此注释附件以响应的审批项。此列是 uap_appr_items 中的主键。 |
| comment_file_id | INT32 | | false | 注释文件标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|--|
| user_id | INT32 | | false | 上载了此注释文件的审批者用户标识。此列是 uap_user.user_id 中的主要键。 |
| create_date | DATETIME | | false | 创建日期。 |
| orig_file_name | NVARCHAR | 1024 | false | 原始文件名。 |
| orig_file_size | INT32 | | true | 附件文件大小。 |
| orig_file_mime | VARCHAR | 255 | true | 附件文件 MIME 类型。在 V8.6.0 中，增大了该大小。 |

uap_user_list

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|---------|-----|--------|---|
| column_type | VARCHAR | 20 | false | 可能的值为列表或日历。 |
| seq_no | INT32 | | false | 列表列序列号。 |
| column_id | VARCHAR | 255 | true | 列表列数据库列标识/名称。 |
| flag_ext_col | VARCHAR | 1 | true | 下列值有效。 • Y = 如果此列是扩展/定制数据库表列。 • N = 如果此列是标准/预定义的列 |
| ufolder_id | INT32 | | false | 系统为由用户个性化的每个文件夹生成的唯一标识。 |
| tab_order | INT32 | | true | 列表列显示顺序。 |

uap_genids

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|----|
| entity_name | NVARCHAR | 50 | false | |
| entity_key | NVARCHAR | 50 | false | |
| key_value | INT32 | | true | |

uap_email_alerts

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|----|
| notify_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| resend_count | INT32 | | false | |
| resend_datetime | DATETIME | | true | |
| resend_status | INT32 | | false | |
| source_type | INT32 | | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|----------|------|--------|----|
| source_id | INT32 | | false | |
| message | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_ws_alerts

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|----|
| notify_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| post_datetime | DATETIME | | true | |
| status | INT32 | | true | |
| source_type | INT32 | | true | |
| source_id | INT32 | | true | |
| message | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_proj_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|---|
| event_type | INT32 | | false | |
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| user_id | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | false | |

uap_user_folders

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---|
| user_id | INT32 | | false | 文件夹用户标识。此列是 uap_user.user_id 的外键。 |
| ufolder_id | INT32 | | false | 系统为由用户个性化的每个文件夹生成的唯一标识。 |
| folder_type | VARCHAR | 50 | true | 文件夹类型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• PROJECT• PROGRAM• PLAN |
| name | NVARCHAR | 100 | true | 文件夹名称。 |
| description | NVARCHAR | 255 | true | 文件夹描述。 |
| parent_folder | INT32 | | true | 父代系统文件夹标识。此值引用此表内另一行的 ufolder_id。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---|
| sys_folder_id | INT32 | | true | 系统文件夹标识。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • -1 = 用户保存的搜索 • 1 = 所有项目和请求 • 2 = 所有活动项目和请求 • 3 = 我的项目 • 4 = 我的请求 • 11 = 所有程序 • 12 = 活动程序 • 13 = 我的程序 • 21 = 所有发票 • 22 = 我的处于活动状态的发票 • 31 = 所有计划 • 32 = 活动计划 • 41 = 所有帐户 • 42 = 活动帐户 • 51 = 所有 RFQ • 52 = 活动 RFQ |
| created_by | INT32 | | true | 创建了搜索的用户的标识。此列是 uap_user.user_id 的外键。 |
| sort_by | NVARCHAR | 255 | true | |
| sort_order | VARCHAR | 4 | true | |

uap_user_pref

此表存储了由用户选择的定制和首选项。例如，每个用户都可选择在登录时要显示的主页或开始页面。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|---------|----|--------|-------------------------------------|
| user_id | INT32 | | false | 用户标识。此列是 uap_user 的外键。 |
| ufolder_id | INT32 | | true | |
| default_module | VARCHAR | 20 | true | 在登录之后，此用户查看的模块；例如，“审批”。 |
| default_menu_group | VARCHAR | 64 | true | 定义在登录之后为每个用户显示的左菜单组。在 V7.3 中，添加了此列。 |
| default_view | VARCHAR | 20 | true | 模块的缺省视图：列表或日历。 |
| proj_wf_view | VARCHAR | 20 | true | |
| default_cal_opt | VARCHAR | 1 | true | |
| default_alert_ch | VARCHAR | 20 | true | |
| default_sec_policy | INT32 | | true | 此用户的缺省安全策略的标识。 |
| appr_folder_id | INT32 | | true | 用户的审批文件夹。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|-------|----|--------|--------------------------------|
| hlth_mail_sbscrptn | INT32 | | true | 指示用户是否为项目运行状况状态计算通过电子邮件预订每日通知。 |

uap_user_menu_pref

此表为每个用户指定当其登录时要作为缺省值显示的菜单和菜单项。在 V7.3 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|---------|----|--------|----------------------|
| user_id | INT32 | | false | 系统为每个用户生成的唯一标识。 |
| menu_group_id | VARCHAR | 64 | false | 当登录时，用户从此菜单组开始。 |
| default_menu_item | VARCHAR | 64 | false | 当登录时，用户会看到此菜单项作为缺省值。 |

uap_utype_pref

每个用户都可设置其查看项目时的开始屏幕。此表存储了那些首选项。在 V7.3 中，新增了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|------|--------|---|
| user_id | INT32 | | false | 用户标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| type | VARCHAR | 50 | false | 要用于开始的对象的类型（例如，项目）。 |
| startup_folder_id | INT32 | | true | 要用于开始的文件夹的标识。例如，1 对应于所有项目和请求。此列是 uap_user_folders.ufolder.id 的外键。 |
| default_view | VARCHAR | 20 | true | “任务”视图的缺省视图：列表或日历。在 V7.4.1 中，添加了此列。 |
| startup_report | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_wf_users

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|-------|----|--------|---------------------------------|
| wf_no | INT32 | | false | 系统为每个工作流程步骤或阶段生成的唯一标识。 |
| user_id | INT32 | | false | 工作流程任务成员的用户标识。此列是 uap_user 的外键。 |
| est_usage | INT32 | | true | |
| act_usage | INT32 | | true | |

uap_proj_users

此表包含所有项目用户的基本数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|---|
| project_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | 项目团队成员内部用户标识。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | 项目成员类型角色标识。此列是 uap_member_type 的外键。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 所有者• 请求者• 参与者• 参与者 |
| team_id | INT32 | | true | 团队标识。在 V7.4.0 中，添加了此列。 |
| step_id | INT32 | | false | |

uap_user

此表存储了有关系统中定义的用户的信息。它包含用户定义和特权。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---|
| user_id | INT32 | | false | |
| last_name | NVARCHAR | 80 | true | 在 V8.0 中，此列的大小增大到 80。 |
| first_name | NVARCHAR | 64 | true | 在 V8.0 中，此列的大小增大到 64。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| login_id | NVARCHAR | 200 | true | 在 V7.3 中，此列的大小从 20 更改为 100。在 V8.0 中，此列的大小从 100 更改为 200。 |
| email_id | NVARCHAR | 100 | true | |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• ENABLED• DISABLED• DELETED |
| locale | VARCHAR | 10 | true | 用户的语言环境。在 V7.4.0 中，添加了此列。 |
| timezone | VARCHAR | 30 | true | 此列存储用户的时区。在 V9.1.0 中，添加了此列。 |

uap_metric_grps

此表存储了有关度量组的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|----------------------|
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。 |
| grp_id | VARCHAR | 50 | false | 度量组的标识。 |
| grp_display | NVARCHAR | 100 | true | 度量组的显示名称。 |
| grp_display_order | INT32 | | true | 度量组的显示顺序。 |

uap_metric_cols

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|------------------|
| project_id | INT32 | | false | |
| col_taborder | INT32 | | false | 度量显示顺序。 |
| col_display | NVARCHAR | 100 | true | 度量显示名称。 |
| flag_target | VARCHAR | 1 | true | 用于指示此度量是否为目标的标志。 |
| dimension_type | VARCHAR | 20 | true | 度量维度类型。 |

uap_proj_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|---|
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| msg_id | INT32 | | false | 系统在项目消息板上为每条消息生成的唯一标识。 |
| post_datetime | DATETIME | | false | 在项目消息板上发布消息的日期。 |
| user_id | INT32 | | false | 发布消息的用户的唯一标识。此列是 uap_user 的外键。 |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | 消息文本。 |
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | 收件人的列表（如果通过电子邮件发送消息）。 |

uap_proj_metrics

此表存储了项目的度量（用户输入的度量以及系统计算的度量）。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|-----------|
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | 度量标识名称。 |
| display_name | NVARCHAR | 100 | true | 度量显示名称。 |
| display_order | INT32 | | true | 度量显示选项卡顺序 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|---|
| units | VARCHAR | 20 | true | 度量单位类型。 |
| input_method | VARCHAR | 20 | true | 度量值输入方法。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• USER• COMPUTE• LINK• ROLLUP |
| display_format | VARCHAR | 20 | true | 度量值显示格式。 |
| metric_value1 | FLOAT | | true | 度量值 1。 |
| metric_value3 | FLOAT | | true | 度量值 3。 |
| metric_value2 | FLOAT | | true | 度量值 2。 |
| metric_columns | INT32 | | true | 度量维度数或列数。受支持的最大度量维度数或列数为 5。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| formula | NVARCHAR | 1024 | true | 用于计算度量的公式。如果 input_method 为 COMPUTE, 那么值不能为空。如果 input_method 为 USER, 那么值为空。 |
| metric_precision | INT32 | | true | 度量值小数位精度。 |
| metric_value4 | FLOAT | | true | 度量值 4。 |
| grp_id | NVARCHAR | 50 | true | 度量组标识。此列是 uap_metric_grps 的外键。 |
| metric_value5 | FLOAT | | true | 度量值 5。 |
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | 已保存的用于显示的度量 1 值内部计算错误/条件。 |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | 已保存的用于显示的度量 2 值内部计算错误/条件。 |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | 已保存的用于显示的度量 3 值内部计算错误/条件。 |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | 已保存的用于显示的度量 4 值内部计算错误/条件。 |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | 已保存的用于显示的度量 5 值内部计算错误/条件。 |
| planned_value | FLOAT | | true | 已计划的度量值。 |
| planned_nan | NVARCHAR | 20 | true | 已保存的用于显示的已计划度量值内部计算错误/条件。 |
| is_planned_value | VARCHAR | 1 | true | 指示此度量是否为已计划的值。如果此值为 Y, 那么此度量具有已计划的值。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 已计划• N = 否 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|---------|----|--------|--|
| show_as_rollup | VARCHAR | 1 | true | 指示此度量是否显示在汇总显示表中。 |
| is_visible | VARCHAR | 1 | true | 用于指示此度量在用户界面中是否可视的标志。如果此值为 Y, 那么此度量会显示在用户界面中。否则, 它会处于隐藏状态并且用于计算目的。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是, 可视• N = 否 |

uap_proj_hist

此表包含有关项目历史记录的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|----|--------|----------------------------------|
| seq_no | INT32 | | false | 系统为项目修订历史记录生成的唯一编号。 |
| user_id | INT32 | | true | 修改了项目的用户的标识。 |
| on_behalf_user_id | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改项目的日期。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 项目状态 |
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目或项目请求生成的唯一标识。 |
| cur_state | VARCHAR | 20 | true | 项目的当前状态。 |
| comments | CLOB | | true | 收件人的注释。在 V9.0.0 中, 数据类型更改为 CLOB。 |
| prev_state | VARCHAR | 20 | true | 项目的前一状态。 |

uap_proj_attach

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|-------------------|
| attach_id | INT32 | | false | 系统为每个项目附件生成的唯一标识。 |
| attach_orig_file | NVARCHAR | 255 | true | 附件的原始文件名。 |
| user_id | INT32 | | true | |
| attach_file | VARCHAR | 255 | true | |
| mime_type | VARCHAR | 255 | true | |
| attach_note | NVARCHAR | 1024 | true | |
| attach_size | VARCHAR | 100 | true | |
| attach_date | DATETIME | | true | |
| flag_mcm_item | VARCHAR | 1 | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|--|
| item_version_seq | INT32 | | true | |
| item_id | INT32 | | true | |
| proj_folder_id | INT32 | | true | |
| enable | INT32 | | true | 为“标记任何位置”功能定义项目附件的标记状态。在 V7.3 中，添加了此列。 |

uap_proj_folders

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|-------------------------------|
| proj_folder_id | INT32 | | false | 系统为每个项目附件类别或文件夹生成的唯一标识。 |
| folder_name | NVARCHAR | 255 | true | |
| folder_disp_name | NVARCHAR | 1024 | true | |
| parent_folder | INT32 | | true | |
| project_id | INT32 | | true | 项目的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| proj_folder_type | VARCHAR | 20 | true | |

uap_wf_dep

项目工作流程步骤可在项目工作流程内具有一个或多个依赖关系

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|---|
| wf_no | INT32 | | false | 系统为每个工作流程步骤或阶段生成的唯一标识。此列是 uap_workflow 的外键。 |
| dep_seq | INT32 | | false | |
| project_id | INT32 | | true | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| dep_wf_no | INT32 | | true | 工作流程步骤的内部编号/标识。 |

uap_workflow

此表包含项目工作流程阶段和步骤的数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------|----------|-----|--------|-----------------------------------|
| wf_no | INT32 | | false | 系统为每个工作流程步骤或阶段生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 256 | true | 阶段或步骤的名称。在 V7.4.0 中，此列的大小更改为 256。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|------|--------|---|
| display_order | INT32 | | true | |
| flag_stage | VARCHAR | 1 | true | 步骤显示整数。此值与步骤或阶段名称一起显示在用户界面中。例如，“1.1 创意审批任务”。 |
| start_date | DATETIME | | true | 工作流程步骤开始日期。 |
| end_date | DATETIME | | true | 工作流程步骤结束日期。 |
| flag_anchor | VARCHAR | 1 | true | 锚定日期标记。 |
| duration | FLOAT | | true | 工作流程步骤预测持续时间。 |
| actual_duration | FLOAT | | true | 工作流程步骤实际持续时间。 |
| pcnt_comp | INT32 | | true | 完成百分比。 |
| project_id | INT32 | | true | 项目或项目请求的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| flag_link | VARCHAR | 1 | true | 工作流程步骤链接标记。如果步骤已链接，那么该值为 Y，如果步骤未链接，那么该值为空。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• Y = 是，已链接• 空 |
| forecast_st | DATETIME | | true | 工作流程步骤预测开始日期。 |
| link_id | INT32 | | true | 工作流程步骤链接对象标识。如果 link_object 列的值为 APPROVAL，那么此列的值为审批标识。 |
| parent_stage | INT32 | | true | 如果条目是步骤，那么这是父代阶段。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | |
| notes | NVARCHAR | 1024 | true | |
| milestone_type | INT32 | | true | 工作流程步骤或任务里程碑类型。此列是 uap_wf_milestone 的外键。 |
| display_id | VARCHAR | 10 | true | |
| link_object | VARCHAR | 20 | true | 任务的类型（例如，人员任务或审批）。 |
| state_code | VARCHAR | 20 | true | 阶段或任务的状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• PENDING• ACTIVE• FINISHED• SKIPPED |
| forecast_end | DATETIME | | true | 工作流程步骤预测结束日期。 |
| 工作量 | FLOAT | | true | 估算的工作。 |
| actual_effort | FLOAT | | true | 实际工作。 |
| task_code | NVARCHAR | 100 | true | 用于唯一标识任务，供与 SDK 配合使用。在 V7.5 中，添加了此列。 |
| enable_attachment | INT32 | | true | 标记以允许任务的附件。在 V7.5 中，添加了此列。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------------|-----------|----|--------|---|
| duration_str | VARCHAR | 20 | true | 工作流程步骤预测持续时间（格式为 DD-HH-MM）。在 V7.5 中，添加了此列。 |
| actual_duration_str | VARCHAR | 20 | true | 任务的工作流程步骤实际持续时间（格式为 DD-HH-MM）。在 V7.5 中，添加了此列。 |
| effort_str | VARCHAR | 20 | true | 任务的估算工作（格式为 DD-HH-MM）。在 V7.5 中，添加了此列。 |
| actual_effort_str | VARCHAR | 20 | true | 实际工作（格式为 DD-HH-MM）。在 V7.5 中，添加了此列。 |
| 必需 | VARCHAR | 2 | true | 工作流程任务是否是必需任务。在 V7.5 中，添加了此列。 |
| enforce_dep | VARCHAR | 2 | true | 标记以在工作流程任务之间强制建立依赖关系。在 V7.5 中，添加了此列。 |
| scheduling_mask | INT32 | | true | 确定工作流程步骤是否在周末和/或非工作时间始终进行计划安排。 |
| ready_to_start | INT32 | | true | 在 V8.2.0 中，添加了此列。它标识依赖关系是否完成。 • 0 = 尚未准备好开始 • 1 = 准备好开始 |
| map_name | NVARCHAR | 50 | true | |
| last_mod_date | TIMESTAMP | | true | 在 V8.5.0 中，添加了此列。工作流程任务的最近一次更新日期。 |

uap_projects

此表存储了项目和项目请求的基本数据。对于用户定义的属性的数据存储在用户定义的表中。一行不会同时对于 start_date 和 actual_start_date 具有值，或同时对于 end_date 和 actual_end_date 具有值。每行仅使用一组日期列。使用的组超负荷（同时包含预测日期和实际日期），并且与 status_code 列存在关系。此谈话是关于项目中的工作流程任务（即电子表格行）的吗？或者，对于项目和请求，存在实际、预测以及目标开始和结束日期吗？ - Alison 2012 年 10 月 26 日

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------|
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 256 | true | 项目或项目请求的名称。V7.4 已将该大小增大到 256。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 项目的当前状态。下列值有效。 • LATE • OVERDUE |
| start_date | DATETIME | | true | 项目目标开始日期。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|--|
| end_date | DATETIME | | true | 项目目标结束日期。 |
| duration | INT32 | | true | |
| created_by | INT32 | | true | 创建了项目或项目请求的用户的标识。 |
| created_date | DATETIME | | true | 创建项目或项目请求的日期和时间。 |
| modified_by | INT32 | | true | 最近一次修改了项目或项目请求的用户的标识。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改项目或项目请求的日期。 |
| pcnt_comp | INT32 | | true | |
| flag_anchor | VARCHAR | 1 | true | 在 V9.0 中, 添加了此列。 |
| req_comp_date | DATETIME | | true | 项目请求完成日期。如果项目请求未完成, 或如果条目是项目, 那么此列为空。 |
| wf_steps | INT32 | | true | 在 V9.0 中, 添加了此列。 |
| state_code | VARCHAR | 20 | true | <p>项目或项目请求的当前状态。对于项目请求, 下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • DRAFT • SUBMITTED • RETURNED • ACCEPTED • CANCELLED <p>对于项目, 下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOT_STARTED • IN_PROGRESS • ON_HOLD • CANCELLED • COMPLETED |
| template_name | NVARCHAR | 50 | true | 项目模板的名称。 |
| metric_template | NVARCHAR | 50 | true | 项目度量模板名称。如果项目没有任何度量, 那么此列的值为空。 |
| error_code | VARCHAR | 20 | true | 在 V9.0 中, 添加了此列。 |
| actual_st_date | DATETIME | | true | 项目实际开始日期。 |
| proj_code | NVARCHAR | 100 | true | 在 V9.0 中, 添加了此列。 |
| flag_proj_request | VARCHAR | 1 | | <p>它是项目还是项目请求。下列值有效。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y = 项目请求 • N 或空 = 项目 |
| proj_request_id | INT32 | | true | 创建此项目所依据的项目请求的标识。如果项是并非根据项目请求创建的项目请求或项目, 那么此列的值为空。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------------|----------|----|--------|--|
| sec_policy_id | INT32 | | true | 在其中创建了当前项目的项目安全策略。该值确定该项目的可视性。 |
| req_submit_date | DATETIME | | true | 项目请求提交日期。此列为空，直到提交了请求，或当条目是项目时。 |
| actual_end_date | DATETIME | | true | 项目实际结束日期。 |
| campaign_id | INT64 | | true | 在 V9.0 中，添加了此列。 |
| mt_mod_date | DATETIME | | true | 在 V9.0 中，添加了此列。 |
| mt_finalized_date | DATETIME | | true | 在 V9.0 中，添加了此列。 |
| mt_import_date | DATETIME | | true | 在 V9.0 中，添加了此列。 |
| parent_proj_id | INT32 | | true | |
| root_proj_id | INT32 | | true | |
| proj_level | INT32 | | true | 对于子项目，这是此项目所在的层次结构的级别数。例如，如果该项目具有单个父项目，那么 proj_level 的值为 1。 |
| sec_policy_model | INT32 | | true | 存储项目模板的所选安全策略模型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 模板安全模型• 2 = 用户安全模型 |
| budget_alloc_granularity | INT32 | | false | 指定项目的预算详细程度。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 每季度• 1 = 每月• 2 = 每周 |
| health_status | NVARCHAR | 32 | true | 项目的当前运行状况状态，由每日自动运行批处理作业计算。此列是 uap_proj_health_daily.health_status 的外键。在 V9.0 中，添加了此列。 |
| health_calc_date | DATETIME | | true | 最近一次项目运行状况计算的日期和时间。在 V9.0 中，添加了此列。 |
| percentage_complete | FLOAT | | true | 为项目计算的总体完成百分比。此列是 uap_proj_health_daily 的外键。在 V9.0 中，添加了此列。 |
| archival_state | NVARCHAR | 50 | true | 项目的归档状态，用于确定它是处于活动还是不活动状态。 |

uap_proj_job

此表存储了由计算项目运行状况评分的自动运行批处理作业生成的数据。在 V9.0 中添加了此列，以支持用于计算和显示总体项目状态的功能。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------|-------|----|--------|------------|
| job_id | INT32 | | false | 作业的唯一标识编号。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|------|--------|---------------------------------------|
| job_type | NVARCHAR | 50 | false | |
| start_date | DATETIME | | false | 作业的实际开始日期。 |
| end_date | DATETIME | | true | 作业的实际结束日期。 |
| tot_proj_count | INT32 | | true | |
| calc_proj_count | INT32 | | true | |
| status | NVARCHAR | 100 | true | 作业的状态。下列值有效。 • 正在进行 • COMPLETED |
| failure_reason | NVARCHAR | 1024 | true | 作业失败的原因（如果有）。 |

uap_proj_health_rule

此表存储了通过用户界面添加的项目运行状况规则。在 V9.0 中添加了此列，以支持用于计算和显示总体项目状态的功能。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|------|--------|---|
| health_rule_id | INT32 | | false | 此列是 uap_tt_templates 和 uap_proj_health_daily 的外键。 |
| rule_name | NVARCHAR | 100 | false | 提供的标识名称。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | 提供的描述。 |
| rule_xml | CLOB | | true | 所输入规则的 XML。 |
| rule_identifier | NVARCHAR | 30 | true | |
| status | NVARCHAR | 10 | true | 规则的状态。 |
| created_by | INT32 | | true | 创建了此规则的用户的标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| creation_date | DATETIME | | true | 表示创建规则的时间的时间戳记。 |
| modified_by | INT32 | | true | 最近一次修改此规则的用户的标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| modified_date | DATETIME | | true | 表示最近一次修改规则的时间的时间戳记。 |

uap_proj_health_status

此表存储了要与提供的项目运行状况状态值关联的标签和颜色。在 V9.0 中添加了此列，以支持用于计算和显示总体项目状态的功能。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|----|--------|--|
| health_status | NVARCHAR | 30 | false | 预定义的内部状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 状况良好• 警告• 临界• 未知 此列是 uap_proj_health_daily.health_status 的外键。 |
| status_label | NVARCHAR | 50 | true | 用户界面中要针对状态显示的名称。 |
| status_color | VARCHAR | 7 | true | 用户界面中要针对状态显示的颜色。 |
| status_weightage | INT32 | | true | |
| is_default | INT32 | | false | 标识当运行状况状态规则中的条件无法解析为另一规则时在缺省情况下要分配的状态。 |
| seq_no | INT32 | | false | 运行状况状态条目的标识。每次进行更改时，系统都对 seq_no 加 1。 |
| modified_by | INT32 | | true | 最近一次修改此规则的用户的标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| modified_date | DATETIME | | true | 表示最近一次修改规则的时间的时间戳记。 |

uap_proj_health_daily

此表存储了项目的运行状况评分，由每日自动运行批处理作业在特定某天计算。在 V9.0 中添加了此列，以支持用于计算和显示总体项目状态的功能。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------------------|----------|----|--------|---|
| project_id | INT32 | | false | 此列是 uap_projects.project_id 的外键。 |
| health_rule_id | INT32 | | false | 此列是 uap_proj_health_rule.health_rule_id 的外键。 |
| health_status | NVARCHAR | 30 | false | 此列是 uap_proj_health_status.health_status 的外键。 |
| day | INT32 | | false | 每日自动运行批处理作业运行并计算项目运行状况评分的那天。 |
| month | INT32 | | false | 每日自动运行批处理作业运行并计算项目运行状况评分的月份。 |
| year | INT32 | | false | 每日自动运行批处理作业运行并计算项目运行状况评分的年份。 |
| percent_task_overdue | FLOAT | | true | 每日自动运行批处理作业发现逾期的任务的百分比。 |
| percent_milestone_overdue | FLOAT | | true | 每日自动运行批处理作业发现逾期的里程碑的百分比。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------------------|-------|----|--------|--|
| percent_task_time_overdue | FLOAT | | true | 任务逾期的时间的百分比，由每日自动运行批处理作业计算。 |
| percent_milestone_time_overdue | FLOAT | | true | |
| percent_budget_overrun | FLOAT | | true | 总的估算预算减去实际费用与总的估算预算（由每日自动运行批处理作业计算）进行比较。 |
| percent_project_complete | FLOAT | | true | 整个项目的完成百分比。 |

uap_proj_health_monthly

此表存储了在特定月份期间为项目计算的运行状况评分和度量。此列由项目运行状况（每月）报告使用。在 V9.0 中添加了此列，以支持用于计算和显示总体项目状态的功能。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|----------------------------------|
| project_id | INT32 | | false | 此列是 uap_projects.project_id 的外键。 |
| month | INT32 | | false | 为其进行了项目运行状况计算的月份。 |
| year | INT32 | | false | 为其进行了运行状况计算的年份。 |
| percent_healthy | FLOAT | | true | 在指定的月份期间，针对项目提供了“运行状况”状态的时间的百分比。 |
| percent_warning | FLOAT | | true | 在指定的月份期间，针对项目提供了“警告”状态的时间的百分比。 |
| percent_critical | FLOAT | | true | 在指定的月份期间，针对项目提供了“严重”状态的时间的百分比。 |
| percent_default | FLOAT | | true | 在指定的月份期间，针对项目提供了“未知”状态的时间的百分比。 |
| health_score | INT32 | | false | 针对所指示月份和年份，项目的汇总运行状况评分。 |

uap_format_symbols

此表支持 IBM Cognos® 每月项目运行状况报告和相应趋势报告的本地化日期值。在 V9.0 中，添加了此列。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------|----------|----|--------|-------------|
| locale | NVARCHAR | 10 | false | 标识受支持的语言环境。 |
| category | NVARCHAR | 20 | false | |
| fs_key | INT32 | | false | |
| fs_value | NVARCHAR | 50 | false | |

uap_status

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|----|
| status_code | VARCHAR | 20 | false | |
| status_desc | NVARCHAR | 100 | true | |

uap_notify_attach

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|----|
| notify_id | INT32 | | false | |
| attach_seq | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | true | |
| attach_date | DATETIME | | true | |
| attach_file | NVARCHAR | 50 | true | |
| attach_path | NVARCHAR | 255 | true | |
| attach_type | VARCHAR | 50 | true | |
| attach_note | NVARCHAR | 255 | true | |

uap_notifications

此表包含通知的详细信息，在 IBM Marketing Operations 中这些通知作为警报发送。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|----|--------|--------------------------------------|
| notify_id | INT32 | | false | 通知的唯一标识。 |
| post_datetime | DATETIME | | false | 创建通知的日期和时间。 |
| evt_type | INT32 | | false | 促使产生通知的事件的类型。 |
| evt_post_datetime | DATETIME | | false | 促使产生通知的事件的发生日期和时间。 |
| evt_source_type | INT32 | | false | |
| evt_source_id | INT32 | | false | |
| evt_user_id | INT32 | | true | |
| evt_id | INT32 | | true | 促使产生通知的事件的标识。 |
| evt_comments | CLOB | | true | 通知的文本。在 V7.4.1 中增大了此列的大小，以支持无限的文本长度。 |

uap_notify_rules

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|----|
| notify_rule_id | INT32 | | false | |
| notify_rule_desc | NVARCHAR | 255 | true | |

uap_member_type

此表定义了系统对象的所有成员类型。在 V7.3 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|--|
| mem_type_id | INT32 | | false | 成员资格类型的唯一标识。 |
| mem_name | NVARCHAR | 255 | true | 成员资格类型的名称。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 审批者• 管理者• 所有者• 参与者• 收件人• 请求者 |
| object_type | VARCHAR | 50 | true | 对应于成员资格的对象类型。例如，计划对象具有成员资格类型“所有者”和“参与者”。 |
| template_id | INT32 | | false | |

uap_event_queue

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|--|
| event_id | INT32 | | false | |
| event_type | INT32 | | false | |
| post_datetime | DATETIME | | false | |
| src_object_type | INT32 | | false | |
| src_object_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | true | |
| comments | CLOB | | true | 在 V7.4.1 中，增大了此列的大小。此列现在支持无限的文本长度。 |
| status | VARCHAR | 20 | true | 在 V7.4.0 中，添加了此列。 |
| plan_server | NVARCHAR | 50 | true | 对于集群环境，项目为其进行排队的服务器的名称。在 V7.4.0 中，添加了此列。 |

uap_email_queue

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|-------------|
| email_id | INT32 | | false | 电子邮件的唯一标识。 |
| notify_id | INT32 | | false | |
| post_datetime | DATETIME | | false | 发布消息的日期和时间。 |
| resend_count | INT32 | | false | |
| resend_datetime | DATETIME | | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|--|
| resend_status | INT32 | | false | |
| to_address | NVARCHAR | 64 | false | |
| from_address | NVARCHAR | 64 | false | |
| reply_address | NVARCHAR | 1024 | false | |
| priority_type | INT32 | | false | |
| subject | NVARCHAR | 300 | false | 消息的主题行。在 V7.4.0 中，此列的大小更改为 300。 |
| content | CLOB | | false | 消息的文本内容。在 V7.3 中增大了此列的大小，并且在 V7.4.1 中再次增大了此列的大小。此列现在支持无限的文本长度。 |
| status | VARCHAR | 20 | true | 在 V7.4.0 中，添加了此列。 |
| plan_server | NVARCHAR | 50 | true | 对于集群环境，项目为其进行排队的服务器的名称。 |

uap_system_version

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|----|--------|------------------------|
| software_version | VARCHAR | 20 | false | |
| database_version | VARCHAR | 20 | false | |
| database_action | VARCHAR | 20 | false | |
| date_performed | DATETIME | | false | 在 V7.4.0 中，此列更改为不允许空值。 |

umcm_item_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| event_type | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | true | |
| item_id | INT32 | | false | |

uap_programs

方案数据由数据基本以及用户定义的定制属性数据组成。基本数据保存在 uap_programs 表中，用户定义的数据保存在用户定义的表中。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|-----------------|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------------|----------|------|--------|---|
| name | NVARCHAR | 256 | true | 在 V7.4.0 中, 此列的大小更改为 256。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| template_name | NVARCHAR | 50 | true | 方案模板名称。 |
| program_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 方案状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• LATE• OVERDUE |
| state_code | VARCHAR | 20 | true | 方案状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• NOT STARTED• IN PROGRESS• ON HOLD• CANCELLED• COMPLETED |
| start_date | DATETIME | | true | 方案目标开始日期。 |
| end_date | DATETIME | | true | 方案目标结束日期。 |
| actual_st_date | DATETIME | | true | 方案实际开始日期。 |
| actual_end_date | DATETIME | | true | 方案实际结束日期。请注意, 对于 start_date、end_date、actual_st_date 和 actual_end_date: 我们仅使用其中两列。使用的一组超负荷 (预测日期和实际日期都存储在该处), 并且与 status_code 列存在关系。 |
| metric_template | NVARCHAR | 50 | true | 方案度量模板名称。如果方案没有任何度量, 那么为空。 |
| created_by | INT32 | | true | 创建方案的用户。 |
| created_date | DATETIME | | true | 创建方案的日期和时间。由系统生成。 |
| modified_by | INT32 | | true | 最近一次修改方案的用户。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改方案的日期和时间。由系统生成。 |
| sec_policy_id | INT32 | | true | 在其中创建了当前项目的项目安全策略。该值确定该项目的可视性。 |
| mt_mod_date | DATETIME | | true | |
| mt_finalized_date | DATETIME | | true | |
| budget_alloc_granularity | INT32 | | false | 指定计划的预算详细程度。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 每季度• 1 = 每月• 2 = 每周 |

uap_prgrm_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|-----------------|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |
| event_type | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | false | |

uap_prgrm_project

此表包含有关方案与它们的关联项目之间的关系的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|--|
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目生成的唯一标识。指示项目的标识已链接至此方案。此列是 uap_projects.project_id 的外键。 |
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。uap_programs.program_id 的外键。 |
| plan_id | INT32 | | true | 计划标识。如果方案未链接计划，那么此值为空。 |
| plan_parea_id | INT32 | | true | 计划 - 方案区域标识。如果方案未链接到方案区域，那么此值为空。 |

uap_prgrm_hist

此表包含有关方案历史记录的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|-------------------------------------|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |
| seq_no | INT32 | | false | 系统为每个方案修订历史记录生成的唯一标识。 |
| user_id | INT32 | | true | 修改方案的用户。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改方案的日期。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 方案状态。 |
| comments | CLOB | | true | 在 V9.1.0 中，数据类型从字符串(1024) 更改为 CLOB。 |
| cur_state | VARCHAR | 20 | true | 方案当前状态。 |
| prev_state | VARCHAR | 20 | true | 方案前一状态。 |

uap_prgrm_users

此表存储了有关方案用户的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 uap_programs.program_id 的外键。 |
| user_id | INT32 | | false | 方案团队成员内部用户标识。此列是 uap_user.user_id 的外键。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | 方案成员类型角色标识。此列是 uap_member_type.mem_type_id 的外键。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • 所有者 • 请求者 • 参与者 • 观察者/顾问 |

uap_prgrm_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|--------------------------------------|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |
| msg_id | INT32 | | false | 系统为方案消息板生成的唯一标识。 |
| post_datetime | DATETIME | | false | 方案消息的发布日期。 |
| user_id | INT32 | | false | 发布消息的用户。此列是 uap_user.user_id 的外键。 |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | 消息的文本。 |
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | 收件人的列表（如果通过电子邮件发送消息）。 |

uap_attach

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|----|
| attach_id | INT32 | | false | |
| attach_orig_file | NVARCHAR | 255 | true | |
| attach_note | NVARCHAR | 1024 | true | |
| attach_size | INT32 | | true | |
| attach_date | DATETIME | | true | |
| mime_type | VARCHAR | 255 | true | |
| flag_mcm_item | VARCHAR | 1 | true | |
| item_id | INT32 | | true | |
| item_version_seq | INT32 | | true | |
| attach_folder_id | INT32 | | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|---------|----|--------|----------------------------------|
| user_id | INT32 | | true | |
| parent_obj_id | INT32 | | false | |
| parent_obj_type | VARCHAR | 50 | false | 在 V7.4.0 中, 此列的大小增大到 50。 |
| enable | INT32 | | true | 为“标记任何位置”功能定义附件的标记状态。V7.3 添加了此列。 |

uap_attach_folder

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|--------------------------|
| attach_folder_id | INT32 | | false | |
| folder_name | NVARCHAR | 255 | true | |
| parent_obj_id | INT32 | | false | |
| parent_obj_type | VARCHAR | 50 | false | 在 V7.4.0 中, 此列的大小增大到 50。 |
| parent_folder_id | INT32 | | true | |

uap_proj_mtc_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|----------------------|
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | 度量标识名称。 |
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。 |
| hist_datetime | DATETIME | | false | |
| metric_value1 | FLOAT | | true | |
| metric_value2 | FLOAT | | true | |
| metric_value3 | FLOAT | | true | |
| metric_value4 | FLOAT | | true | |
| metric_value5 | FLOAT | | true | |
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | |

uap_invoice_items

此表存储了所有发票行项。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|--|
| invoice_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的发票生成的唯一标识。此列是 uap_invoices.invoice_id 的外键。 |
| cost_item_id | INT32 | | false | |
| cost_item_no | INT32 | | true | |
| cost_item_desc | NVARCHAR | 100 | true | |
| src_obj_type | VARCHAR | 20 | true | 发票项目源对象类型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• PROJECT• PROGRAM |
| src_obj_id | INT32 | | true | 发票源对象内部标识。此列是 uap_projects.project_id 或 uap_programs.program_id 的外键，具体取决于条目是项目还是方案。 |
| src_obj_code | NVARCHAR | 100 | true | 发票源对象代码。值与 uap_projects.project_code 和 uap_programs.program_code 列中的值匹配，具体取决于发票项目源对象是项目还是方案。 |
| account_id | INT32 | | true | 帐户内部标识。此列是 uap_accounts.account_id 的外键。 |
| account_code | NVARCHAR | 100 | true | 帐户代码。这些值与 ap_accounts.account_code 列中的值匹配。 |
| cost_cat_id | INT32 | | true | 成本类别内部标识。此列是 uap_cost_cat.cost_cat_id 的外键。 |
| cost_cat_code | NVARCHAR | 100 | true | 成本类别代码。值：与 uap_cost_cat.cost_cat_code 列中的值匹配。 |
| quantity | INT32 | | true | 数量。 |
| unit_cost | FLOAT | | true | 项目单位成本。 |
| item_cost | FLOAT | | true | 项目总成本。 |
| approval_id | INT32 | | true | 与行项关联的审批的标识。在 8.5.0 中，添加了此列。 |
| approval_status | VARCHAR | 20 | true | 与行项关联的审批的状态。在 8.5.0 中，添加了此列。 |
| line_item_updated | INT32 | | true | 用于在编辑会话中标识已更新的行项的标志。在 8.5.0 中，添加了此列。以下是有效值。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 行项已更新• 0 = 行项已完成；未更新• -1 = 行项已升级 |

uap_budget_amt

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|---|
| quarter_id | INT32 | | false | |
| year | INT32 | | false | |
| month | INT32 | | false | |
| week | INT32 | | false | 如果预算详细程度未设置为周, 那么值为 -1。如果详细程度是周, 那么值为从 0 到 52 的整数, 表示财政年度中的确切周。 |
| budget_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的预算生成的唯一标识。 |
| forecast_amt | FLOAT | | true | |
| committed_amt | FLOAT | | true | |
| actual_amt | FLOAT | | true | |
| budget_amt | FLOAT | | true | |
| alloc_amt | FLOAT | | true | |
| line_item_amt | FLOAT | | true | 用于行项分配。在 V7.4.0 中, 添加了此列。 |

uap_act_budget

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|---------------------|
| account_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| budget_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的预算生成的唯一标识。 |

uap_prgrm_cost

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|---------------------|
| program_id | INT32 | | false | |
| cost_item_id | INT32 | | false | |
| version_id | INT32 | | false | |
| cost_item_no | INT32 | | true | |
| cost_item_desc | NVARCHAR | 100 | true | |
| account_id | INT32 | | true | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| account_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| forecast_amt | FLOAT | | true | |
| committed_amt | FLOAT | | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|--|
| expenditure_date | DATETIME | | true | |
| created_date | DATETIME | | true | |
| created_by | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| modified_by | INT32 | | true | |
| cost_cat_id | INT32 | | true | |
| cost_cat_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| vendor_id | INT32 | | true | |
| vendor_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| approval_id | INT32 | | true | 与行项关联的审批的标识。在 8.5.0 中, 添加了此列。 |
| approval_status | VARCHAR | 20 | true | 与行项关联的审批的状态。在 8.5.0 中, 添加了此列。 |
| line_item_updated | INT32 | | true | 用于在编辑会话中标识已更新的行项的标志。在 8.5.0 中, 添加了此列。以下是有效值。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 行项已更新• 0 = 行项已完成; 未更新• -1 = 行项已升级 |

uap_parea_budget

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|---------------------|
| budget_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的预算生成的唯一标识。 |
| plan_parea_id | INT32 | | false | |
| budget_total | FLOAT | | true | |
| forecast_total | FLOAT | | true | |
| actual_total | FLOAT | | true | |
| committed_total | FLOAT | | true | |
| finalized_date | DATETIME | | true | |

uap_proj_cost

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|-------|----|--------|--------------------------------|
| project_id | INT32 | | false | |
| cost_item_id | INT32 | | false | |
| version_id | INT32 | | false | |
| line_item_id | INT32 | | false | 在 8.2.0.2 补丁中添加的新列, 用于唯一地标识行项。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|--|
| cost_item_no | INT32 | | true | |
| account_id | INT32 | | true | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| account_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| forecast_amt | FLOAT | | true | |
| committed_amt | FLOAT | | true | |
| expenditure_date | DATETIME | | true | |
| created_date | DATETIME | | true | |
| created_by | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| modified_by | INT32 | | true | |
| cost_cat_id | INT32 | | true | |
| cost_cat_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| cost_item_desc | NVARCHAR | 100 | true | |
| vendor_id | INT32 | | true | |
| vendor_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| approval_id | INT32 | | true | 与行项关联的审批的标识。在 8.5.0 中, 添加了此列。 |
| approval_status | VARCHAR | 20 | true | 与行项关联的审批的状态。在 8.5.0 中, 添加了此列。 |
| line_item_updated | INT32 | | true | 用于在编辑会话中标识已更新的行项的标志。在 8.5.0 中, 添加了此列。以下是有效值。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 行项已更新• 0 = 行项已完成; 未更新• -1 = 行项已升级 |

uap_invoice_users

此表存储了正在参与发票的所有用户。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--|
| invoice_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的发票生成的唯一标识。此列指示用户正在参与的发票。此列是 uap_invoices.invoice_id 的外键 |
| user_id | INT32 | | false | 用户的标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | 此发票的用户的成员类型标识。此列是 uap_member_type.mem_type_id 的外键 |

uap_invoice_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|---------------------|
| invoice_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的发票生成的唯一标识。 |
| seq_no | INT32 | | false | |
| cur_state | VARCHAR | 20 | true | |
| comments | NVARCHAR | 1024 | true | |
| prev_state | VARCHAR | 20 | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| user_id | INT32 | | true | |

uap_quarters

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|----|
| quarter_id | INT32 | | false | |
| year | INT32 | | false | |
| month | INT32 | | false | |
| description | NVARCHAR | 100 | true | |

uap_account_users

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|---------------------|
| account_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| user_id | INT32 | | false | |
| mem_type_id | INT32 | | false | |

uap_account_hist

此表存储了用于跟踪帐户信息历史记录的数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|---------------------|
| account_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| seq_no | INT32 | | false | |
| comments | NVARCHAR | 1024 | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| user_id | INT32 | | true | |

uap_inv_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|---------------------|
| event_type | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| invoice_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的发票生成的唯一标识。 |
| delivery_mask | INT32 | | true | |

uap_inv_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|-----------------------|
| invoice_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的发票生成的唯一标识。 |
| msg_id | INT32 | | false | |
| post_datetime | DATETIME | | true | |
| user_id | INT32 | | true | |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | |
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | 收件人的列表（如果通过电子邮件发送消息）。 |

uap_invoices

uap_invoices 表是用于存储发票摘要详细信息的主表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|--|
| invoice_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的发票生成的唯一标识。 |
| invoice_no | NVARCHAR | 50 | true | 由用户在用户界面中输入的发票编号。 |
| vendor_id | INT32 | | true | |
| po_no | NVARCHAR | 50 | true | 在用户界面中输入的采购订单编号。 |
| due_date | DATETIME | | true | 用户输入的发票截止日期。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | |
| state_code | VARCHAR | 20 | true | 发票的当前状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 草稿• PAYABLE• PAID• CANCELLED |
| submit_date | DATETIME | | true | 发票提交日期，由用户输入。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|--|
| created_by | INT32 | | true | 创建了此发票的用户的标识。系统会更新此值。此列是 uap_users.user_id 的外键 |
| created_date | DATETIME | | true | 发票创建日期和时间。系统会更新此值。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改发票（其中包括发票行项）的日期。系统会更新此值。 |
| modified_by | INT32 | | true | 最近一次修改此发票（其中包括发票行项）的用户的标识。系统会更新此值。 |
| notes | NVARCHAR | 1024 | true | |
| payment_terms | NVARCHAR | 1024 | true | |
| invoice_amount | FLOAT | | true | |
| invoice_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| payable_date | DATETIME | | true | |
| paid_date | DATETIME | | true | |
| sec_policy_id | INT32 | | true | |

uap_prgrm_budget

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|---------------------|
| budget_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的预算生成的唯一标识。 |
| program_id | INT32 | | false | |
| budget_total | FLOAT | | true | |
| forecast_total | FLOAT | | true | |
| actual_total | FLOAT | | true | |
| committed_total | FLOAT | | true | |
| alloc_total | FLOAT | | true | |
| line_item_total | FLOAT | | true | V7.4 添加了此列。 |
| finalized_date | DATETIME | | true | |

uap_plan_budget

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|---------------------|
| budget_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的预算生成的唯一标识。 |
| plan_id | INT32 | | false | |
| budget_total | FLOAT | | true | |
| forecast_total | FLOAT | | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|----|
| actual_total | FLOAT | | true | |
| committed_total | FLOAT | | true | |
| alloc_total | FLOAT | | true | |
| finalized_date | DATETIME | | true | |

uap_proj_budget

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|---------------------|
| budget_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的预算生成的唯一标识。 |
| project_id | INT32 | | false | |
| budget_total | FLOAT | | true | |
| forecast_total | FLOAT | | true | |
| actual_total | FLOAT | | true | |
| alloc_total | FLOAT | | true | |
| line_item_total | FLOAT | | true | |
| committed_total | FLOAT | | true | |
| finalized_date | DATETIME | | true | |

uap_budgets

通常，对象的预算是特定时间段的预算金额的集合。帐户具有每月预算，而计划、方案和项目具有每季度预算。此表包含系统上的所有预算（其中包括帐户、计划、方案和项目的预算）。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|--|
| budget_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的预算生成的唯一标识。 |
| budget_period | VARCHAR | 20 | true | 预算周期的内部描述。 |
| created_date | DATETIME | | true | 表示帐户创建时间的时间戳。由系统生成。 |
| created_by | INT32 | | true | 创建了此帐户的用户的标识。由系统生成。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 表示帐户最近一次修改时间的时间戳。由系统生成。 |
| modified_by | INT32 | | true | 最近一次修改此帐户的用户的标识。由系统生成。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |

uap_accounts

此表存储了主要帐户信息。 uap_accounts 表中的列

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|---|
| account_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| account_code | NVARCHAR | 100 | false | 帐户代码/整数。 |
| account_desc | NVARCHAR | 1024 | true | 帐户描述。 |
| src_account_id | INT32 | | true | 父代帐户的标识。 |
| created_date | DATETIME | | true | 表示帐户创建时间的时间戳记, 由系统生成。 |
| created_by | INT32 | | true | 创建了此帐户的用户的标识, 由系统生成。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 表示帐户最近一次修改时间的时间戳记, 由系统生成。 |
| modified_by | INT32 | | true | 最近一次修改此帐户的用户的标识, 由系统生成。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| sec_policy_id | INT32 | | true | 此帐户的安全策略的标识。此列是 uap_sec_policy.sec_policy_id 的外键。 |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |
| account_name | NVARCHAR | 255 | true | |

uap_act_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|---------------------|
| event_type | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| account_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| delivery_mask | INT32 | | true | |

uap_act_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|---------------------|
| account_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的帐户生成的唯一标识。 |
| msg_id | INT32 | | false | |
| post_datetime | DATETIME | | true | |
| user_id | INT32 | | true | |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|----------|-----|--------|-----------------------|
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | 收件人的列表（如果通过电子邮件发送消息）。 |

uap_plan_accts

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|----|
| plan_id | INT32 | | false | |
| account_id | INT32 | | false | |

uap_plan_metrics

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|----|
| plan_id | INT32 | | false | |
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | |
| show_as_rollup | VARCHAR | 1 | false | |
| display_name | NVARCHAR | 100 | true | |
| display_order | INT32 | | true | |
| input_method | VARCHAR | 20 | true | |
| formula | NVARCHAR | 1024 | true | |
| units | VARCHAR | 20 | true | |
| display_format | VARCHAR | 20 | true | |
| metric_precision | INT32 | | true | |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| metric_columns | INT32 | | true | |
| metric_value1 | FLOAT | | true | |
| metric_value2 | FLOAT | | true | |
| metric_value3 | FLOAT | | true | |
| metric_value4 | FLOAT | | true | |
| metric_value5 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup1 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup2 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup3 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup4 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup5 | FLOAT | | true | |
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|----|--------|----|
| planned_value | FLOAT | | true | |
| planned_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| grp_id | NVARCHAR | 50 | true | |
| is_planned_value | VARCHAR | 1 | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | true | 否 |

uap_plan_mt_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | |
| plan_id | INT32 | | false | |
| hist_datetime | DATETIME | | false | |
| metric_value1 | FLOAT | | true | |
| metric_value2 | FLOAT | | true | |
| metric_value3 | FLOAT | | true | |
| metric_value4 | FLOAT | | true | |
| metric_value5 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup1 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup2 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup3 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup4 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup5 | FLOAT | | true | |
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | |

uap_plan_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|--|
| plan_id | INT32 | | false | 系统为每个计划生成的唯一标识。 |
| msg_id | INT32 | | false | 系统为消息板上的消息生成的唯一标识。 |
| post_datetime | DATETIME | | true | 消息发布到消息板上的日期。 |
| user_id | INT32 | | true | 发布消息的用户的唯一标识。此列是 uap_user.user_id 的外键。 |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | 消息的文本。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|----------|-----|--------|-----------------------|
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | 收件人的列表（如果通过电子邮件发送消息）。 |

uap_plan_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| plan_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| event_type | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | true | |

uap_plan_mt_cols

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|----|
| plan_id | INT32 | | false | |
| col_taborder | INT32 | | false | |
| col_display | NVARCHAR | 100 | true | |
| flag_target | VARCHAR | 1 | true | |
| dimension_type | VARCHAR | 20 | true | |

uap_parea_mt_cols

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|------------------|
| col_taborder | INT32 | | false | 度量显示顺序。 |
| plan_parea_id | INT32 | | false | |
| col_display | NVARCHAR | 100 | true | 度量的显示名称。 |
| flag_target | VARCHAR | 1 | true | 用于指示此度量是否为目标的标志。 |
| dimension_type | VARCHAR | 20 | true | 度量的维度类型。 |

uap_parea_mt_grps

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|------------------|
| grp_id | NVARCHAR | 50 | false | 系统为每个度量组生成的唯一标识。 |
| plan_parea_id | INT32 | | false | |
| grp_display | NVARCHAR | 100 | true | 度量组的显示名称。 |
| grp_display_order | INT32 | | true | 度量组的显示顺序。 |

uap_parea_metrics

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|----|
| plan_parea_id | INT32 | | false | |
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | |
| show_as_rollup | VARCHAR | 1 | false | |
| display_order | INT32 | | true | |
| input_method | VARCHAR | 20 | true | |
| formula | NVARCHAR | 1024 | true | |
| display_name | NVARCHAR | 100 | true | |
| units | VARCHAR | 20 | true | |
| display_format | VARCHAR | 20 | true | |
| metric_precision | INT32 | | true | |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| metric_columns | INT32 | | true | |
| metric_value1 | FLOAT | | true | |
| metric_value2 | FLOAT | | true | |
| metric_value3 | FLOAT | | true | |
| metric_value4 | FLOAT | | true | |
| metric_value5 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup1 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup2 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup4 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup3 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup5 | FLOAT | | true | |
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| planned_value | FLOAT | | true | |
| planned_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| grp_id | NVARCHAR | 50 | true | |
| is_planned_value | VARCHAR | 1 | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | true | 否 |

uap_parea_mt_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|----|
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | |
| plan_parea_id | INT32 | | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-----------|----|--------|----|
| hist_datetime | TIMESTAMP | | false | |
| metric_value1 | FLOAT | | true | |
| metric_value2 | FLOAT | | true | |
| metric_value3 | FLOAT | | true | |
| metric_value4 | FLOAT | | true | |
| metric_value5 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup1 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup2 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup3 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup4 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup5 | FLOAT | | true | |
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | |

uap_plan_parea

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| plan_parea_id | INT32 | | false | |
| plan_id | INT32 | | false | |
| prgm_area_id | INT32 | | false | |
| display_order | INT32 | | true | |

uap_plan_prgrm

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| plan_id | INT32 | | false | |
| program_id | INT32 | | false | |
| plan_parea_id | INT32 | | true | |

uap_plan_users

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|----|
| plan_id | INT32 | | false | |
| mem_type_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |

uap_plan_mt_grps

此表包含有关计划的度量组的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|-----------------|
| plan_id | INT32 | | false | 系统为每个计划生成的唯一标识。 |
| grp_id | NVARCHAR | 50 | false | 度量组的标识。 |
| grp_display | NVARCHAR | 100 | true | 度量组的显示名称。 |
| grp_display_order | INT32 | | true | 度量组的显示顺序。 |

uap_plans

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------------|----------|------|--------|---|
| plan_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 256 | true | 在 V7.4.0 中, 此列的大小更改为 256。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| sec_policy_id | INT32 | | true | |
| status_code | VARCHAR | 100 | true | |
| state_code | VARCHAR | 100 | true | |
| metric_template | NVARCHAR | 100 | true | |
| created_date | DATETIME | | true | |
| created_by | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| fiscal_year | INT32 | | true | |
| plan_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| bus_area_id | INT32 | | true | |
| modified_by | INT32 | | true | |
| actual_st_date | DATETIME | | true | 实际开始日期。 |
| actual_end_date | DATETIME | | true | 实际结束日期。 |
| budget_alloc_granularity | INT32 | | false | 指定计划的预算详细程度。 • 0 = 每季度 • 1 = 每月 • 2 = 每周 |

uap_initiative

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|----|
| initiative_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 255 | true | |
| code | NVARCHAR | 50 | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|------|--------|----|
| display | NVARCHAR | 1024 | true | |
| display_no | INT32 | | true | |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |

uap_prgm_area

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|------|--------|----|
| prgm_area_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 255 | true | |
| display | NVARCHAR | 1024 | true | |
| code | NVARCHAR | 50 | true | |
| display_no | INT32 | | true | |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |

uap_prgm_metrics

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|-----------------|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | |
| show_as_rollup | VARCHAR | 1 | false | |
| display_name | NVARCHAR | 100 | true | |
| display_order | INT32 | | true | |
| input_method | VARCHAR | 20 | true | |
| formula | NVARCHAR | 1024 | true | |
| units | VARCHAR | 20 | true | |
| display_format | VARCHAR | 20 | true | |
| metric_precision | INT32 | | true | |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| metric_columns | INT32 | | true | |
| metric_value1 | FLOAT | | true | |
| metric_value2 | FLOAT | | true | |
| metric_value3 | FLOAT | | true | |
| metric_value4 | FLOAT | | true | |
| metric_value5 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup1 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup2 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup3 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup4 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup5 | FLOAT | | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|----|--------|----|
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| planned_value | FLOAT | | true | |
| planned_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| grp_id | NVARCHAR | 50 | true | |
| is_planned_value | VARCHAR | 1 | true | |
| alloc_total | FLOAT | | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | true | |

uap_prgrm_mt_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|-----------------|
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | |
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |
| hist_datetime | DATETIME | | false | |
| metric_value1 | FLOAT | | true | |
| metric_value2 | FLOAT | | true | |
| metric_value3 | FLOAT | | true | |
| metric_value4 | FLOAT | | true | |
| metric_value5 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup1 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup2 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup3 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup4 | FLOAT | | true | |
| metric_rollup5 | FLOAT | | true | |
| metric1_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric2_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric3_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric4_nan | NVARCHAR | 20 | true | |
| metric5_nan | NVARCHAR | 20 | true | |

uap_prgrm_mt_cols

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|-------|----|--------|-----------------|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |
| col_taborder | INT32 | | false | 度量显示顺序。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|------------------|
| col_display | NVARCHAR | 100 | true | 度量显示名称。 |
| flag_target | VARCHAR | 1 | true | 用于指示此度量是否为目标的标志。 |
| dimension_type | VARCHAR | 20 | true | 度量维度类型。 |

uap_prgrm_mt_grps

此表包含有关方案的度量组的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|-----------------|
| program_id | INT32 | | false | 系统为每个方案生成的唯一标识。 |
| grp_id | NVARCHAR | 50 | false | 度量组标识。 |
| grp_display | NVARCHAR | 100 | true | 度量组显示名称。 |
| grp_display_order | INT32 | | true | 度量组显示顺序。 |

uap_inv_rollup

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|---------------------|
| invoice_id | INT32 | | false | 系统为每个已创建的发票生成的唯一标识。 |

uap_plan_hist

此表包含有关计划历史记录的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|-------------------------------------|
| plan_id | INT32 | | false | 系统为每个计划生成的唯一标识。 |
| seq_no | INT32 | | false | 系统为每个计划修订历史记录生成的唯一标识。 |
| user_id | INT32 | | true | 修改了计划的用户的唯一标识。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改计划的日期。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 计划状态。 |
| comments | CLOB | | true | 在 V9.1.0 中，数据类型从字符串(1024) 更改为 CLOB。 |
| cur_state | VARCHAR | 20 | true | 计划的当前状态。 |
| prev_state | VARCHAR | 20 | true | 计划的前一状态。 |

uap_mt_threshold

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|----------|----|--------|----|
| metric_id | NVARCHAR | 50 | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|---------|----|--------|----|
| threshold_id | VARCHAR | 20 | false | |
| min_value | FLOAT | | true | |
| max_value | FLOAT | | true | |
| color | VARCHAR | 20 | false | |

uap_managed_list

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|------|--------|----|
| list_id | INT32 | | false | |
| list_code | VARCHAR | 20 | true | |
| list_name | NVARCHAR | 255 | true | |
| list_table | VARCHAR | 50 | true | |
| key_column | VARCHAR | 50 | true | |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| flag_code_first | VARCHAR | 1 | true | |

uap_ml_bus_area

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| bus_area_id | INT32 | | false | |
| code | NVARCHAR | 50 | true | |
| name | NVARCHAR | 255 | true | |
| display | NVARCHAR | 305 | true | |
| display_no | INT32 | | true | |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |

uap_ml_cost_cat

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| cost_cat_id | INT32 | | false | |
| code | NVARCHAR | 50 | true | |
| name | NVARCHAR | 255 | true | |
| display | NVARCHAR | 305 | true | |
| display_no | INT32 | | true | |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |

uap_ml_vendor

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| vendor_id | INT32 | | false | |
| code | NVARCHAR | 50 | true | |
| name | NVARCHAR | 255 | true | |
| display | NVARCHAR | 305 | true | |
| display_no | INT32 | | true | |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |

uap_rfqs

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|----|
| rfq_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 100 | true | |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| rfq_code | NVARCHAR | 100 | true | |
| due_date | DATETIME | | true | |
| submitted_date | DATETIME | | true | |
| submitted_by | INT32 | | true | |
| status_code | VARCHAR | 100 | true | |
| state_code | VARCHAR | 100 | true | |
| specification | CLOB | | true | |
| response_form_id | NVARCHAR | 100 | true | |
| created_date | DATETIME | | true | |
| created_by | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| modified_by | INT32 | | true | |
| sec_policy_id | INT32 | | true | |
| fin_vendor_id | INT32 | | true | |

uap_rfq_users

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|----|
| rfq_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| mem_type_id | INT32 | | false | |

uap_rfq_vendor

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|----|
| rfq_vendor_id | INT32 | | false | |
| rfq_id | INT32 | | false | |
| vendor_id | INT32 | | false | |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | |
| response_date | DATETIME | | | |
| comments | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_rfq_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| rfq_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| event_type | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | true | |

uap_rfq_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|----|
| rfq_id | INT32 | | false | |
| msg_id | INT32 | | false | |
| post_datetime | DATETIME | | true | |
| user_id | INT32 | | true | |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | |
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | |

uap_rfq_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|----|
| rfq_id | INT32 | | false | |
| seq_no | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | |
| comments | NVARCHAR | 1024 | true | |
| cur_state | VARCHAR | 20 | true | |
| prev_state | VARCHAR | 20 | true | |

uap_proj_role

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|---|
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| role_id | INT32 | | false | 项目请求角色/类型标识。此列是 uap_ml_role 的外键。 |
| role_type | INT32 | | false | 角色类型。 |

uap_proj_usr_role

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|----------------------|
| project_id | INT32 | | false | 系统为每个项目和项目请求生成的唯一标识。 |
| user_id | INT32 | | false | 项目角色用户标识。 |
| role_id | INT32 | | false | |
| role_type | INT32 | | false | |

uap_wf_role

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|---|
| wf_no | INT32 | | false | 系统为每个工作流程步骤或阶段生成的唯一标识。此列是 uap_workflow 的外键。 |
| role_id | INT32 | | false | 工作流程任务资源角色/类型标识。此列是 uap_ml_role 的外键。 |
| role_type | INT32 | | false | 角色的类型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 团队成员/所有者• 2 = 审阅者/收件人 |
| role_order | INT32 | | true | 审批中角色的顺序。 |

uap_wf_lo_tmp

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|----|
| wf_no | INT32 | | false | |
| link_obj_name | NVARCHAR | 100 | true | |
| link_obj_desc | NVARCHAR | 1024 | true | |
| method | INT32 | | true | |

uap_wf_lo_user

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------|---------|----|--------|----|
| wf_no | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| 必需 | VARCHAR | 1 | true | |

uap_appr_role

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|-------------------------------|
| approval_id | INT32 | | false | 审批项的标识。此列是 uap_approvals 的外键。 |
| role_id | INT32 | | false | 审批角色标识。 |
| role_type | INT32 | | false | 角色类型。 |
| role_order | INT32 | | true | |

uap_appr_usr_role

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|------------------------|
| approval_id | INT32 | | false | 系统为由用户创建的每个审批项生成的唯一标识。 |
| user_id | INT32 | | false | 审批者用户标识。 |
| role_id | INT32 | | false | 审批者角色标识。 |
| role_type | INT32 | | false | 角色类型。 |

uap_ml_role

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| role_id | INT32 | | false | |
| code | NVARCHAR | 50 | true | |
| name | NVARCHAR | 255 | true | |
| display | NVARCHAR | 305 | true | |
| display_no | INT32 | | true | |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |

uap_object_prefs

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|---------|-----|--------|----|
| object_id | INT32 | | false | |
| object_type | VARCHAR | 250 | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|----------|-----|--------|----|
| pref_name | NVARCHAR | 250 | false | |
| pref_value | NVARCHAR | 300 | true | |

uap_calendar_config

此表存储了用于控制 IBM Marketing Operations 日历的外观的属性。每行都确定一个特定用户的设置。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------------|----------|----|--------|---|
| show_weekends | INT32 | | true | 确定当显示日历时是否显示周末。 |
| first_day_of_week | INT32 | | true | 确定一周是从周日 (0) 还是周一 (1) 开始。 |
| user_id | INT32 | | false | 这些日历设置适用的用户的标识。 uap_user 的外键。 |
| default_layout | INT32 | | true | 确定日历的布局。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • 1 = 1 个月的文本日历 • 2 = 1 个月的图形日历 • 3 = 1 周的时间线 • 4 = 1 月的时间线 • 5 = 1 个季度的时间线 • 6 = 1 个财政年度的时间线 • 7 = 1 个日历年的时间线 |
| default_entity_type | INT32 | | true | 确定哪些实体显示在日历上。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • 1 = 计划 • 2 = 项目 • 8 = 方案 |
| default_search | INT32 | | true | 用于过滤日历上显示的项目的已保存搜索的标识。此列是 uap_search.search_id 的外键。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次修改此对象的日期。 |
| show_timezone_offset | INT32 | | true | 此标志确定是否随每个用户显示时区偏移量信息。如果此标志打开，那么该用户的时区始终显示。在 9.1.0 中，添加了此列。 |

uap_search

此表存储了已保存的搜索。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|-------|----|--------|---|
| search_id | INT32 | | false | 系统为每个已保存的搜索生成的唯一标识。 |
| search_criteria | CLOB | | true | 用于组成已保存的搜索的条件。已保存的搜索存储为 XML 字符串，并且其长度为任意大小。 |

uap_search_bulk

此表存储了已保存的搜索。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|---|
| search_id | INT32 | | false | 系统为每个已保存的搜索生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 100 | true | 成批搜索名称。 |
| search_criteria | CLOB | | true | 用于组成已保存的搜索的条件。已保存的搜索存储为 XML 字符串，并且其长度为任意大小。 |

uap_ml_bd_type

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| type_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 255 | false | |
| code | NVARCHAR | 50 | true | |
| display | NVARCHAR | 305 | false | |
| display_no | INT32 | | true | |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | |

uap_blackout_dates

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|------|--------|---|
| blackout_id | INT32 | | false | 系统为每个中断（非工作）日期生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 255 | true | 中断/非工作日期的名称。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | 中断/非工作日期的描述。 |
| type_id | INT32 | | false | 此中断日期的中断类别的唯一标识。 uap_ml_bd_type.type_id 的外键。 |
| start_date | DATETIME | | false | 非工作日期开始日期。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|--------------|
| end_date | DATETIME | | false | 非工作日期结束日期。 |
| last_mod_date | DATETIME | | false | 项目的最近一次修改日期。 |
| is_notified | INT32 | | false | 当前未使用。 |

uap_cal_color_coding

此表存储了有关用于对日历进行颜色编码的属性的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|---|
| user_id | INT32 | | false | 这些日历设置适用的用户的标识。 uap_user 的外键。 |
| entity_type_id | INT32 | | false | 用于颜色编码的实体的类型。以下是有效值。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 = 项目 • 1 = 方案 • 2 = 计划 |
| cust_attr_id | NVARCHAR | 255 | false | 用于颜色编码的属性的标识。 |

uap_cal_view_milestones

此表存储了有关在日历上显示里程碑的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|--|
| user_id | INT32 | | false | 这些日历设置适用的用户的标识。 uap_user 的外键。 |
| milestone_type | INT32 | | false | 显示在日历上的里程碑的类型。此列是 uap_wf_milestones 的外键。 |

uap_relation_type

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|----|--------|----|
| relation_type_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 50 | false | |

uap_comp_type

此表包含有关系统中组件（例如业务流程和市场营销对象）的详细信息。此表对于每个定制组件类型，都包含一行，以及对于每个由系统定义的对象（例如，计划和方案），都包含一行。当管理员在 IBM Marketing Operations 中创建市场营销对象类型时，会将新行添加至此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|---------|----|--------|--|
| comp_type_id | INT32 | | false | 系统为每个组件生成的唯一标识。 |
| name | VARCHAR | 50 | false | 组件的名称。 |
| code_module | VARCHAR | 50 | false | 组件的类型。对于内置组件（例如，项目），此列的值与名称列的值相同。对于市场营销对象，此列的值是组件。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | false | 对象的状态。例如，ENABLED。 |
| flag_has_templates | VARCHAR | 1 | false | 用于标识此组件是否定义了任何模板的标志。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 未定义任何模板• 1 = 已定义模板 |
| flag_builtin | VARCHAR | 1 | false | 用于标识它是否为内置组件的标志: <ul style="list-style-type: none">• 0 = 否（市场营销对象）• 1 = 是 |

uap_mktgobject

此表包含有关系统中的每个市场营销对象的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|---|
| mktg_object_id | INT32 | | false | 系统为每个市场营销对象生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 390 | false | 市场营销对象的名称。V8.6.0 中增大了此列的大小。 |
| description | NVARCHAR | 1536 | true | 市场营销对象的描述。V8.6.0 中增大了此列的大小。 |
| template_name | NVARCHAR | 50 | false | 用于创建市场营销对象的模板的名称。 |
| object_code | NVARCHAR | 100 | false | |
| sec_policy_id | INT32 | | false | |
| status_code | VARCHAR | 20 | false | 市场营销对象的状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• ACTIVE• DELETED |
| state_code | NVARCHAR | 20 | false | 市场营销对象的状态。有效值取决于市场营销对象。 |
| created_by | INT32 | | false | 创建了市场营销对象的用户的唯一标识。 |
| created_date | DATETIME | | false | 创建市场营销对象的日期和时间。 |
| modified_by | INT32 | | false | 最近一次修改市场营销对象的用户的唯一标识。 |
| lastmod_date | DATETIME | | false | |
| comp_type_name | VARCHAR | 50 | false | 市场营销对象的市场营销对象类型。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|--------------------|
| parent_folder_id | INT64 | | true | 在 V8.6.0 中, 添加了此列。 |

uap_mo_hist

此表包含有关市场营销对象的历史记录的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|----|--------|--|
| mktg_object_id | INT32 | | false | 系统为每个市场营销对象生成的唯一标识。此列是 uap_mktgobject 的外键。 |
| seq_no | INT32 | | false | 历史记录条目的标识。对于每个新的历史记录项目, 系统会都对 seq_no 加 1。 |
| user_id | INT32 | | false | 修改了市场营销对象的用户的唯一标识。此列是 uap_user 的外键。 |
| on_behalf_user_id | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | false | 最近一次修改市场营销对象的日期。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | true | 市场营销对象的状态。 |
| comments | CLOB | | true | 修订历史记录描述。 |
| cur_state | NVARCHAR | 20 | true | |
| prev_state | NVARCHAR | 20 | true | 市场营销对象的前一状态。 |

uap_mo_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|--|
| mktg_object_id | INT32 | | false | 系统为每个市场营销对象生成的唯一标识。此列是 uap_mktgobject 的外键。 |
| event_type | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | 此列是 uap_user 的外键。 |
| delivery_mask | INT32 | | false | |

uap_mo_users

此表包含所有市场营销对象用户的基本数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------|-------|----|--------|-----------------------------------|
| user_id | INT32 | | false | 市场营销对象成员的内部用户标识。此列是 uap_user 的外键。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|--|
| mktg_object_id | INT32 | | false | 系统为每个市场营销对象生成的唯一标识。此列是 uap_mktgobject 的外键。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | 市场营销对象成员类型角色标识。此列是 uap_member_type 的外键。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> 所有者 参与者 |

uap_mo_msgboard

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|--------------------------------|
| msg_id | INT32 | | false | 系统为市场营销对象消息板消息生成的唯一标识。 |
| mktg_object_id | INT32 | | false | |
| post_datetime | DATETIME | | false | 发布消息的日期。 |
| user_id | INT32 | | false | 发布消息的用户的唯一标识。此列是 uap_user 的外键。 |
| msg_text | NVARCHAR | 1024 | true | 消息的文本。 |
| recipients | NVARCHAR | 512 | true | 收件人的列表（如果通过电子邮件发送了消息）。 |

uap_ref_instance

此表对于所有引用关系的每个源对象和目标对象都包含一行。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|---|
| comp_inst_id | INT32 | | false | 系统为每个对象实例生成的唯一标识。 |
| comp_type_id | INT32 | | false | 组件类型的标识。此列是 uap_comp_type 的外键。 |
| status_code | VARCHAR | 20 | false | 对象状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> ACTIVE DELETED |
| name | NVARCHAR | 390 | false | 对象的名称。V8.6.0 中增大了此列的大小。 |
| state_code | NVARCHAR | 20 | false | 对象状态。有效值取决于对象类型。 |

uap_ref_meta

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|---------|----|--------|----|
| ref_meta_id | INT32 | | false | |
| template_id | INT32 | | false | |
| form_id | INT32 | | false | |
| field_id | VARCHAR | 50 | false | |

uap_comp_ref

此表包含有关其他对象（例如项目或其他市场营销对象）中引用的市场营销对象的详细信息。它对于任何两个对象之间的每个引用关系都包含一行。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|---------|-----|--------|---|
| relation_type_id | INT32 | | false | 此列是 uap_relation_type 的外键。以下是有效值。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 修改• 2 = 引用 |
| dest_comp_id | INT32 | | false | 此引用关系的目标对象的标识。 |
| src_comp_id | INT32 | | false | 此引用关系的源对象的标识。 |
| src_comp_type_id | INT32 | | false | 目标对象的组件类型。 |
| dest_comp_type_id | INT32 | | false | 源对象的组件类型。 |
| ref_meta_id | INT32 | | true | 如果引用位于网格中，那么这是该网格的标识。 |
| grid_row_id | INT32 | | true | 如果引用位于网格中，这是包含引用的网格中行的标识。 |
| grid_column_id | VARCHAR | 255 | true | 如果引用位于网格中，这是包含引用的网格中列的标识。 |

uap_user_tvc_pref

在 V7.3 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|----------|-----|--------|----|
| pref_id | INT32 | | false | |
| user_id | INT32 | | false | |
| form_id | INT32 | | false | |
| tvc_id | NVARCHAR | 255 | false | |
| group_by | NVARCHAR | 255 | true | |
| sort_by | NVARCHAR | 255 | true | |
| sort_order | INT32 | | true | |

uap_user_tvc_columns

在 V7.3 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|----|
| pref_id | INT32 | | false | |
| tvc_column_id | NVARCHAR | 255 | false | |
| order_index | INT32 | | false | |
| visible | VARCHAR | 1 | true | |

uap_teams

此表包含有关团队的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|--|
| team_id | INT32 | | false | 唯一团队标识。 |
| name | NVARCHAR | 256 | true | 团队名称，如它在 IBM Marketing Operations 中所示。在 V7.4.0 中，此列的大小更改为 256。 |
| description | NVARCHAR | 256 | true | 团队的文本描述。 |
| skillsets | NVARCHAR | 256 | true | 用于描述团队技能的自由格式文本。 |
| status | INT32 | | true | 团队的状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 已启用• 2 = 已禁用• 3 = 已删除 |

uap_team_members

此表列示了系统中每个团队的所有团队成员及其成员资格类型。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--|
| team_id | INT32 | | false | 团队的唯一标识。此列是 uap_teams.team_id 的外键。 |
| user_id | INT32 | | false | 团队成员标识。此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | 此项目的团队的成员类型标识。此列是 uap_member_type.mem_type_id 的外键。 |

uap_team_security_policy

此表列示了每个团队以及适用于该团队的安全策略。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|-------|----|--------|---|
| team_id | INT32 | | false | 团队的唯一标识。此列是 uap_teams.team_id 的外键 |
| policy_id | INT32 | | false | 安全策略的唯一标识。此列是 uap_sec_policy.sec_policy_id 的外键。 |

uap_team_work_model

此表列示了由每个团队使用的每个工作路由模型。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------|-------|----|--------|---|
| team_id | INT32 | | false | 团队的团队标识。对于该团队使用的每个工作路由模型，在此表中都存在一行。例如，如果团队 10001 使用所有三个工作路由模型，那么此表包含三个带有 10001 team_id 的行。此列是 uap_teams.team_id 的外键。 |
| model | INT32 | | false | 描述团队的工作路由模型。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 管理员可将工作路由至成员• 2 = 成员可接受团队分配的任务• 3 = 成员可将团队分配的任务返回给团队 |

uap_team_history

此表包含有关团队的历史记录的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|------------------------------------|
| history_id | INT32 | | false | 系统为对团队的每个编辑生成的唯一标识。 |
| sequence_no | INT32 | | false | 每个团队的事件序列。 |
| team_id | INT32 | | false | 团队的唯一标识。此列是 uap_teams.team_id 的外键。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|---|
| activity | INT32 | | true | 为此事件发生的活动的标识。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 团队已创建• 2 = 团队已删除• 3 = 团队已编辑• 4 = 团队已复制• 5 = 团队已启用• 6 = 团队已禁用 |
| user_id | INT32 | | true | 修改了市场营销对象的用户。 |
| on_behalf_user_id | INT32 | | true | 在 V7.4.0 中, 添加了此列。 |
| field_changed | VARCHAR | 255 | true | 已编辑的字段的名称。 |
| old_value | NVARCHAR | 256 | true | 已编辑的字段的上一个值。 |
| new_value | NVARCHAR | 256 | true | 已编辑的字段的替换值。 |
| date_time | DATETIME | | true | 进行更改的日期。 |

uap_team_task_routing

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|---------------------------------|
| task_audit_id | INT32 | | false | |
| task_id | INT32 | | false | |
| assigned_to | INT32 | | true | 团队标识。此列是 uap_teams.team_id 的外键。 |
| is_user | INT32 | | true | |
| user_team_id | INT32 | | true | |
| routed_by | INT32 | | true | |
| date_time | DATETIME | | true | |
| state | INT32 | | true | |
| sequence_no | INT32 | | false | |

uap_wf_teams

此表存储了有关分配给工作流程任务的团队和用户的信息。在 V7.3 中, 添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------|-------|----|--------|---|
| wf_no | INT32 | | false | 系统为每个工作流程步骤或阶段生成的唯一标识。此列是 uap_workflow 的外键。 |
| team_id | INT32 | | false | 团队的唯一标识。此列是 uap_teams 的外键。 |
| user_id | INT32 | | false | 用户标识。此列是 uap_users 的外键。 |

uap_proj_teams

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--|
| project_id | INT32 | | false | 唯一项目标识。此列是 uap_projects.project_id 的外键。 |
| team_id | INT32 | | false | 团队的唯一标识。此列是 uap_teams.team_id 的外键。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | 此项目的团队的成员类型标识。此列是 uap_member_type.mem_type_id 的外键。 |

uap_proj_team_role

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|-------|----|--------|---|
| project_id | INT32 | | false | 唯一项目标识。此列是 uap_projects.project_id 的外键。 |
| team_id | INT32 | | false | 团队的唯一标识。 uap_teams.team_id 的外键。 |
| role_id | INT32 | | false | 角色的唯一标识。 uap_ml_role.role_id 的外键。 |
| role_type | INT32 | | false | 角色类型标识。 |

uap_team_alert_rule

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|----|
| team_id | INT32 | | false | |
| mem_type_id | INT32 | | false | |
| event_type | INT32 | | false | |
| delivery_mask | INT32 | | false | |

uap_team_notify

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|------------------------------------|
| event_type | INT32 | | false | |
| team_id | INT32 | | false | 团队的唯一标识。此列是 uap_teams.team_id 的外键。 |
| user_id | INT32 | | false | 此列是 uap_users.user_id 的外键。 |
| delivery_mask | INT32 | | false | |

uap_trigger_defn

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|------|--------|------------|
| trigger_id | INT32 | | false | 触发器的唯一标识。 |
| trigger_name | NVARCHAR | 64 | false | 触发器的上下文名称。 |
| trigger_desc | NVARCHAR | 1024 | true | 触发器的文本描述。 |
| event_type | VARCHAR | 32 | true | |
| object_type | VARCHAR | 32 | true | |
| condition_class | VARCHAR | 255 | false | |
| action_class | VARCHAR | 255 | false | |

uap_trigger_binding

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|---------|----|--------|----------------------------|
| trigger_id | INT32 | | false | 此列是 uap_trigger_defn 表的外键。 |
| event_type | VARCHAR | 32 | true | |
| object_type | VARCHAR | 32 | true | |
| object_id | INT32 | | false | |

uap_trigger_params

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|------|--------|------------------------|
| param_id | INT32 | | false | |
| trigger_id | INT32 | | false | uap_trigger_defn 表的外键。 |
| param_name | NVARCHAR | 255 | false | 参数的上下文名称。 |
| param_class | VARCHAR | 255 | false | |
| param_value | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_tt_triggers

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|----|
| template_id | INT32 | | false | |
| trigger_id | INT32 | | false | |

uap_object_lock

此表存储了用于支持对象锁定的信息；持久对象锁定用于集群 IBM Marketing Operations 环境中。在 V7.4.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|-----|--------|--|
| user_id | INT32 | | false | 锁定了此对象的用户的标识。此列是 uap_user 的外键。 |
| object_type | VARCHAR | 50 | false | 对象类型; 对象类型枚举 |
| object_id | INT32 | | false | 对象的唯一标识。此列作为其外键的表取决于对象类型。 |
| tab_id | NVARCHAR | 50 | false | 已锁定的选项卡的标识, 例如, 摘要或跟踪。当对象没有选项卡时使用的缺省值是摘要。还可使用此列来唯一地标识非选项卡项目。 |
| session_id | VARCHAR | 200 | true | HTTP 会话标识。 |
| parent_object_type | VARCHAR | 50 | true | 此对象的父代的对象类型。如果此对象没有父对象, 那么此列的值为空。 |
| parent_object_id | INT32 | | true | 此对象的父对象的对象标识。此列作为其外键的表取决于对象类型。如果当前对象没有父对象, 那么此列的值为 -1。 |
| locked_time | VARCHAR | 20 | true | 表示锁定对象的时间戳记和时间的系统时间戳记的字符串值。该列无法使用日期时间, 因为将 System.currentTimeMillis() 保存到数据库之后, 毫秒部分不正确。此列用于检查已中断的锁定。 |
| host_ip | VARCHAR | 15 | true | 正在运行 IBM Marketing Operations 服务器的机器的 IP 地址。 |
| plan_server | VARCHAR | 50 | true | 服务器(适用于 WebLogic)或节点(适用于 WebSphere®)的名称。 |
| client_ip | VARCHAR | 15 | true | 已连接至服务器的客户机的 IP 地址。 |
| lock_owner | VARCHAR | 20 | true | 请求了锁定的人员。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • ui • api |
| breakable | VARCHAR | 1 | true | 锁定是否可中断。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • Y = 是, 可中断 • N = 否 |
| lock_level | VARCHAR | 20 | true | 要锁定对象的级别。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none"> • 对象 • 选项卡 <p>如果 lock_level 为“对象”, 那么锁定关键字为对象类型加对象标识。如果 lock_level 为“选项卡”, 那么锁定关键字为对象类型加对象标识加选项卡标识。</p> |
| display | NVARCHAR | 256 | true | |
| object_independent | VARCHAR | 1 | true | |

uap_team_object_routing

在 V7.4.0 中，新增了此列。此表包含有关团队流转如何工作的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|---------------------|
| object_audit_id | INT32 | | false | 系统为每个团队路由模型生成的唯一标识。 |
| object_id | INT32 | | false | 对团队分配的对象的标识。 |
| object_type | VARCHAR | 20 | true | 团队正在处理的对象的对象类型。 |
| assigned_to | INT32 | | true | |
| is_user | INT32 | | true | |
| user_team_id | INT32 | | true | |
| routed_by | INT32 | | true | |
| date_time | DATETIME | | true | |
| state | INT32 | | true | |
| sequence_no | INT32 | | false | 每个路由模型的事件序列。 |

uap_appr_teams

此表是在 V7.4.0 中添加的，并且包含团队审批的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|-------|
| approval_id | INT32 | | false | 审批标识。 |
| team_id | INT32 | | false | 团队标识。 |
| mem_type_id | INT32 | | false | |

uap_appr_team_role

此表包含有关团队审批的角色的详细信息。在 V7.4.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|-------------------------------|
| approval_id | INT32 | | false | 审批项的标识。此列是 uap_approvals 的外键。 |
| team_id | INT32 | | false | 团队标识。 |
| role_id | INT32 | | false | 审批角色标识。 |
| role_type | INT32 | | false | 角色类型。 |

uap_wf_lo_team

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------|-------|----|--------|----|
| wf_no | INT32 | | false | |
| team_id | INT32 | | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----|---------|----|--------|----|
| 必需 | VARCHAR | 1 | true | |

uap_procedure_binding

此表包含 IBM Marketing Operations 中定义的触发器绑定的详细信息。在 V7.4.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|--------------------|
| pb_id | INT32 | | false | 触发器绑定的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 256 | false | |
| object_type | VARCHAR | 256 | true | |
| template | NVARCHAR | 256 | true | |
| context_type | NVARCHAR | 256 | true | |
| basic_event_type | NVARCHAR | 256 | true | |
| exclusivo | VARCHAR | 1 | true | 用于指示触发器绑定是否互斥的布尔值。 |
| deferred | VARCHAR | 1 | true | |
| procedure_class | VARCHAR | 255 | false | |

uap_lkup_manager

此表存储了“IBM Marketing Operations 查找数据管理”模块的信息。在 V7.4.1 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|-----|--------|----------------|
| map_id | INT32 | | false | 包含属性的表单的唯一标识。 |
| internal_attr_name | NVARCHAR | 100 | false | 包含值列表的属性的内部名称。 |
| lkup_table_name | NVARCHAR | 100 | false | |
| value_id | NVARCHAR | 100 | false | 属性的单个值的标识。 |

uap_default_alerts

此表存储了每个语言环境的缺省警报消息。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|---------|----|--------|---------------|
| event_id | INT32 | | false | 事件的唯一标识。 |
| locale | VARCHAR | 10 | false | 在其中使用消息的语言环境。 |
| object_type | INT32 | | false | 事件的对象类型。 |
| subject_general | CLOB | | false | 警报消息的主题。 |
| subject_exclusive | CLOB | | true | 警报消息的个性化主题。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|------|----|--------|---------------|
| body_general | CLOB | | true | 警报消息的正文消息。 |
| body_exclusive | CLOB | | true | 警报消息的个性化正文消息。 |

uap_customized_alerts

此表存储了由用户定制的警报消息。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|---------|----|--------|--------------------------------|
| event_id | INT32 | | false | 此列是主键。事件标识。 |
| locale | VARCHAR | 10 | false | 此列是主键。消息的语言环境。 |
| template_id | INT32 | | false | 模板标识。此列是 uap_tt_template 中的外键。 |
| object_type | INT32 | | false | 此列是主键。事件的对象类型。 |
| subject_general | CLOB | | false | 警报消息的主题。 |
| subject_exclusive | CLOB | | true | 警报消息的个性化主题。 |
| body_general | CLOB | | true | 警报消息的正文消息。 |
| body_exclusive | CLOB | | true | 警报消息的个性化正文消息。 |

uap_cust_alert_header_footer

在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|---------|----|--------|--------------------------------------|
| template_id | INT32 | | false | 此列是主键。模板标识。此列是 uap_tt_template 中的主键。 |
| locale | VARCHAR | 10 | false | |
| header | CLOB | | true | |
| footer | CLOB | | true | |

uap_tt_proj_req

此表存储了项目模板请求设置数据。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|------------------------------------|
| req_setup_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| template_id | INT32 | | false | 项目模板的模板标识。此列是 uap_tt_template 的外键。 |
| description | NVARCHAR | 300 | true | 项目模板的请求描述。 |
| reapproval_rule | INT32 | | false | 与重新审批规则相关的模板设置。 |
| add_del_recip | VARCHAR | 1 | true | 与用户的“添加/删除收件人”权限相关的模板设置。 |

uap_recp_setting

此表存储了由管理员配置的收件人设置。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空？ | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|---|
| step_id | INT32 | | false | 系统为表中的每行生成的唯一标识。 |
| template_id | INT32 | | false | 模板的唯一标识。此列是 uap_tt_template 的外键。 |
| role_id | INT32 | | true | 所选收件人的角色的角色标识。此列是 uap_roles 的外键。 |
| assignment_id | INT32 | | false | 用于对此收件人分配请求的方法。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• R = 由请求者分配• A = 由管理员分配• U = 由规则分配 |
| user_id | INT32 | | true | 如果收件人是由管理员添加的，那么该用户标识将位于此列中。 |
| team_id | INT32 | | true | 如果收件人是由管理员添加的，那么该团队标识将位于此列中。 |
| rule_id | INT32 | | true | 分配了收件人的规则的唯一标识。此列是 uap_template_rule 的外键。 |
| duration | VARCHAR | 20 | false | 审阅者步骤的持续时间。 |
| 必需 | VARCHAR | 1 | true | 收件人是必需项还是可选项。 |
| sequence | INT32 | | false | 收件人的序列。 |
| proj_owner | VARCHAR | 1 | true | 此收件人是否将成为项目所有者。 |
| instructions | NVARCHAR | 1024 | true | 由管理为审阅者提供的指示信息。 |

uap_proj_recip

此表存储了当创建项目请求时的收件人设置。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空？ | 描述 |
|-----------------|---------|------|--------|--|
| step_id | INT32 | | false | 系统为每个收件人步骤生成的唯一标识。 |
| project_id | INT32 | | true | 包含此收件人步骤的项目的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| assignment_type | INT32 | | true | 分配的类型。 |
| role_id | INT32 | | true | 此列是 uap_ml_role 的外键。在其中添加了多个角色。 |
| rule_id | INT32 | | true | 此列是规则表中的外键。 |
| duration | VARCHAR | 1024 | false | 收件人步骤的持续时间。 |
| sequence | INT32 | | false | 收件人的序列。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|---|
| required | VARCHAR | 1 | true | 收件人是必需项还是可选项。 |
| proj_owner | VARCHAR | 1 | true | 收件人是否将成为项目所有者。 |
| instructions | NVARCHAR | 1024 | true | 由管理员或请求所有者为收件人提供的指示信息。 |
| submitted_date | DATETIME | | true | 请求提交给收件人进行响应的日期。 |
| accept_deny | VARCHAR | 1 | true | 收件人对项目请求的回复（已接受或已拒绝）。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 已接受• 已拒绝 |
| user_comments | CLOB | | true | 由收件人在响应请求时输入的注释。在 V9.0.0 中，数据类型更改为 CLOB。 |
| responded_date | DATETIME | | true | 收件人提交响应的日期。 |
| scheduled_due_date | DATETIME | | true | 收件人的响应的截止日期。此日期是根据收件人步骤的提交日期和持续时间计算的。 |

uap_tt_wf_rule

此表存储了由管理员配置的收件人规则。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--------------------|
| rule_id | INT32 | | false | 系统为每条收件人规则生成的唯一标识。 |
| template_id | INT32 | | | |
| rule_xml | CLOB | | false | |

uap_template_function

此表存储了模板级别函数。这些函数映射到 uap_function 中定义的函数。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------------|---------|-----|--------|----|
| template_function_id | INT32 | | false | |
| function_id | INT32 | | false | |
| template_id | INT32 | | false | |
| object_type | VARCHAR | 100 | false | |
| map_id | INT32 | | false | |

uap_tt_role_member_type_map

在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|---------|----|--------|----|
| role_id | INT32 | | false | |
| template_id | INT32 | | false | |
| flag_team_mem | VARCHAR | 1 | false | |
| object_type | VARCHAR | 20 | false | |
| mem_type_id | INT32 | | false | |

uap_tt_workflow_template

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|----|
| workflow_id | INT32 | | false | |
| name | NVARCHAR | 50 | false | |
| taskcode_prefix | NVARCHAR | 100 | true | |
| status_flag | INT32 | | false | |
| created_date | DATETIME | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |

uap_user_grid_pref

此表存储了可编辑网格组件的用户首选项。在 V7.5 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|----------|-----|--------|--|
| user_id | INT32 | | false | 存储了这些首选项的用户的标识。此列是 uap_user 中的主键。 |
| form_id | INT32 | | false | 包含网格的表单的表单标识。此列是 uap_tt_map 中的主键。 |
| tvc_id | NVARCHAR | 255 | false | 用于在同一表单上区分多个网格的唯一标识。 |
| pref_mode | NVARCHAR | 10 | false | 用于保存首选项的方式。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 视图• 编辑 从 V7.5 开始，只能保存视图方式首选项。 |
| pref_value | CLOB | | true | 用于存储用户首选项值的 CLOB 列。用户首选项值以 XML 格式存储。 |

uap_mcm_annotations

此表存储了所有类型的注解公用的属性。在 V7.5.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|--|
| annotation_id | INT32 | | false | 注解的标识。 |
| author | INT32 | | false | 创建了注解的计划用户的标识。此列是 uap_user 中的主键。 |
| body | NVARCHAR | 1024 | false | 注解的文本。 |
| coordinate_id | INT32 | | false | 此注解的定位。此列是 uap_mcm_coordinates 中的主键。 |
| heading | NVARCHAR | 150 | false | 注解的标题。 |
| created_date | DATETIME | | false | 创建注解的日期。 |
| last_modified | DATETIME | | true | 最近一次修改修改的日期。 |
| last_modified_user | INT32 | | true | 最近一次修改注解的人员的用户标识。此列是 uap_user 中的主键。 |
| last_updated_desc | NVARCHAR | 1024 | true | |
| active | INT32 | | false | 过滤条件。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 已归档• 1 = 活动 |
| mcm_source_id | NVARCHAR | 100 | false | approval_id 加 document_id 加页码。文档的每个页面都是源，并且可以具有注解。 |
| parent_id | INT32 | | false | 注解可以具有嵌套回复的层次结构。每个回复都指向其父代。对于第一个（最上面的）注解，值为 -1。 |
| top_most_parent_id | INT32 | | false | 此列指向最上面的父代邀请。例如，当需要删除注解的所有嵌套回复时，它对于同时识别这些回复很有用。对于第一个（最上面的）注解，值为 -1。 |
| annotation_type | INT32 | | false | <ul style="list-style-type: none">• 注释 = 1• 涂鸦 = 2 |

uap_mcm_attachments

此表存储了链接到注解的附件。回复甚至可以具有附件。在 V7.5.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|----|
| attachment_id | INT32 | | false | |
| content_type | NVARCHAR | 128 | false | |
| original_file_name | NVARCHAR | 1024 | false | |
| annotation_id | INT32 | | false | |

uap_mcm_coordinates

此表存储了可定位的注解坐标。在 V7.5.0 中，添加了此列。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|------------|----|--------|--------|
| coordinate_id | INT32 | | false | 坐标的标识。 |
| x float | NOT_NULL | | | |
| y float | NOT_NULL | | | |
| tau float | ALLOW_NULL | | | |

uap_mcm_scribble

此表存储了涂鸦或自由绘画的类型注解的笔画。在 V7.5.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|--------|
| scribble_id | INT32 | | false | 涂鸦的标识。 |
| sigma | CLOB | | true | |
| annotation_id | INT32 | | false | |

uap_costitem_ext_col

此表存储了有关模板管理员添加至方案和项目的“预算”选项卡行项表的纯文本列的信息。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|----------|----|--------|--|
| ext_col_id | INT32 | | false | 系统为此列生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 25 | false | 列的标签。 |
| status | INT32 | | false | 用于指示列是否已启用的标志。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 已启用• 2 = 已禁用 |

uap_costitem_ext_col_val

此表存储了用户在模板管理员添加至方案或项目的“预算”选项卡行项表的任何其他纯文本列中输入的值。在行项表的标准列中输入的值存储在 uap_proj_cost_item 或 uap_prgm_cost_item 表中。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|---------|----|--------|-------------|
| object_type | VARCHAR | 10 | false | |
| object_id | INT32 | | false | 方案或项目的唯一标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|--|
| cost_item_id | INT32 | | false | 行在行项表中的唯一标识。 uap_proj_cost 或 uap_prgm_cost 的外键。 |
| version_id | INT32 | | false | 版本标识。此列是 uap_proj_cost 或 uap_prgm_cost 的外键。 |
| ext_col_id | INT32 | | false | 其他列的唯一标识。此列是 uap_costitem_ext_col 的外键。 |
| Value | NVARCHAR | 150 | false | 用户在列中输入的值。 |

uap_deleted_tcs_rows

此表存储了自最近一次发布目标单元电子表格以来该 TCS 中删除的已发布行的单元格标识。下次发布该 TCS 时，IBM Marketing Operations 会将该项目的此表中的行发送至 IBM Campaign 以进行删除。如果删除成功，那么 Marketing Operations 会接着从此表中删除那些行。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|-------|----|--------|------------------|
| uap_tcs_cell_id | INT64 | | false | TCS 中的已删除单元格的标识。 |
| uap_project_id | INT32 | | false | 包含 TCS 的项目的唯一标识。 |

uap_campaign_std_attributes

此表存储了每个营销活动项目的缺省营销活动属性的值。此表不包含营销活动名称或营销活动代码，这两项与项目名称和项目代码相同。项目名称和项目代码存储在表 uap_projects 中。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------------|----------|------|--------|-----------------------------------|
| project_id | INT32 | | false | 营销活动项目的唯一标识。此列是 uap_projects 的外键。 |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | 营销活动的描述。 |
| start_date | DATETIME | | true | 营销活动的开始日期。 |
| end_date | DATETIME | | true | 营销活动的结束日期。 |
| objective | NVARCHAR | 1024 | true | 营销活动的目标。 |
| initiative | NVARCHAR | 255 | true | 营销活动的行动计划。 |
| security_policy_id | INT32 | | true | 营销活动的安全策略的唯一标识。 |
| security_policy_name | NVARCHAR | 192 | true | 营销活动的安全策略的名称。 |

uap_campaign_offers

此表存储了有关来自 IBM Campaign 的商品和商品列表的信息。当用户从目标单元电子表格中的商品对话框选择一个或多个商品并保存这些更改时，会填充此表。如果发布 TCS 调用为商品或商品列表返回已更新的名称，那么当发布 TCS 时，会更新此表。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----------------------------------|
| offer_gen_id | INT32 | | false | Marketing Operations 为商品生成的唯一标识。 |
| uac_offer_id | INT64 | | true | Campaign 中商品的唯一标识 |
| offer_name | NVARCHAR | 390 | true | 商品的名称。 |
| offer_code | NVARCHAR | 50 | true | 商品的代码。 |
| offer_type | INT32 | | true | 商品的类型：商品或商品列表。 |
| partition_id | NVARCHAR | 256 | false | 存储所选商品的分区。V8.6.0 中增大了此列的大小。 |

uap_campaign_offer_ref

此表是分配给目标单元电子表格中一行的商品与 uap_campaign_offers 表之间的联结表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|-------|----|--------|--|
| dest_offer_gen_id | INT32 | | false | Marketing Operations 为商品生成的唯一标识。请参阅 uap_campaign_offers 表。 |
| src_project_id | INT32 | | false | 源项目的唯一标识。 |
| grid_row_id | INT32 | | false | TCS 中为其分配了商品的行的唯一标识。 |

lkup_flowchart_run_type_en_us

此表存储了从 IBM Campaign 接收到的针对每种运行类型的 en_us 显示文本。在 V8.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----------------|
| run_type_id | INT32 | | false | 运行类型的唯一标识。 |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | 运行类型的内部名称。 |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | 运行类型的已本地化显示文本。 |

lkup_flowchart_run_type_en_gb

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_fr_fr

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_de_de

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_es_es

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_pt_br

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_it_it

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_ja_jp

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_ko_kr

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_zh_cn

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----|
| run_type_id | INT32 | | false | |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | |

lkup_flowchart_run_type_ru_ru

此表存储了从 IBM Campaign 接收到的针对每种运行类型的俄语 (ru_ru) 显示文本。在 V8.6 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|----------------|
| run_type_id | INT32 | | false | 运行类型的唯一标识。 |
| run_type_value | NVARCHAR | 30 | false | 运行类型的内部名称。 |
| run_type_text | NVARCHAR | 50 | false | 运行类型的已本地化显示文本。 |

uap_ml_milestone

在 V8.1.0 中，添加了此表。uap_ml_milestone 表中的列

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----------------------------------|
| milestone_id | INT32 | | false | 此列是里程碑条目的主键。 |
| code | NVARCHAR | 50 | false | 里程碑的由用户定义的代码。 |
| name | NVARCHAR | 255 | true | 里程碑的名称。 |
| display | NVARCHAR | 305 | true | 里程碑的显示格式: name-code 或 code-name。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|---------|----|--------|--|
| display_no | INT32 | | true | 序列号。 |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | 下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 已启用• 0 = 已禁用 |

uap_budget_alloc_version

在 V8.2.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------------|----------|----|--------|---|
| budget_alloc_version_id | INT32 | | false | 此列是预算分配版本的主键。 |
| owner_object_id | INT32 | | false | 拥有此分配版本的计划、方案或项目标识。 |
| owner_object_type | VARCHAR | 50 | false | 此分配版本所属的对象类型：项目、方案或计划。 |
| fiscal_year | INT32 | | false | 为其创建了此版本的财政年度。 |
| version_label | NVARCHAR | 50 | false | 用户提供的版本名称。 |
| state_code | VARCHAR | 20 | false | 版本的状态。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• NON_FINALIZED• ACTIVE• FINALIZED |
| approved | INT32 | | true | 指示此预算版本是否已审批。在 V8.2.0 中，未使用此列。它作为保留项，供将来使用。 |
| created_date | DATETIME | | true | 此版本的创建日期。 |
| created_by | INT32 | | true | 创建了此版本的用户的标识。 |
| last_mod_date | DATETIME | | true | 最近一次进行修改的日期。 |
| modified_by | INT32 | | true | 进行了最近一次修改的用户的标识。 |

uap_budget_period

此表用于对财政年度的预算周期进行跟踪。在 V8.2.0 中，添加了此表。quarter_id、month 和 week 值表示财政年度内的相对值，因此，month 值 0 并不一定表示 1 月。month 值 0 指示财政年度的第一个月份。此表中的季度、月份和周表示是相对日历值，不是绝对日历值。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|-------------|
| budget_period_id | INT32 | | false | 此列是预算周期的主键。 |
| fiscal_year | INT32 | | false | 财政年度。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|-------|----|--------|--|
| quarter_id | INT32 | | false | 财政年度的季度; 如果预算详细程度是每季度, 那么有效值是 0、1、2 和 3。如果详细程度不是每季度, 那么值为 -1。 |
| month | INT32 | | false | 财政年度的月份。如果预算详细程度是每月, 那么有效值是 0 到 11。如果详细程度不是每月, 那么值是 -1。 |
| week | INT32 | | false | 财政年度的周。如果预算详细程度是每周, 那么有效值是 0 到 52。如果详细程度不是每周, 那么该值为 -1。 |
| period_granularity | INT32 | | false | 表示周期详细程度的标志。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 每季度• 1 = 每月• 2 = 每周 |

uap_budget_spend

此表用于跟踪已落实、已预测以及实际的花费。在 V8.2.0 中, 添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|---|
| budget_id | INT32 | | false | 要为其跟踪花费金额的对象的 budget_id。 |
| budget_period_id | INT32 | | false | 此花费可归属于的 budget_period。此列是对 uap_budget_period 和 budget_period_id 的外键引用。 |
| forecast_amt | FLOAT | | true | 预测的以后所产生花费。 |
| committed_amt | FLOAT | | true | 表示已落实要花费的金额。 |
| actual_amt | FLOAT | | true | 已花费的资金。 |

uap_budget_allocation

此表用于为不同预算分配版本中的不同预算周期跟踪针对各个对象的分配。V8.2 添加了此表。alloc_amt 值的填充是为对象的子代值进行的, 而不是为对象本身进行的。例如, budget_id 为 101 且 version_id 为 121 的计划具有 budget_id 为 105 的子方案。在下列所有季度中, 对计划分配了 1000, 对子方案分配了 500: 107、108、109 和 110。这些条目将如下所示。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------------|-------|----|--------|---|
| budget_id | INT32 | | false | 对象的预算标识。 |
| budget_alloc_version_id | INT32 | | false | 此分配所属的预算版本。此列是对 uap_budget_alloc_version 和 budget_alloc_version_id 的外键引用。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|--|
| budget_period_id | INT32 | | false | 要对其进行此分配的预算周期。此列是对 uap_budget_period 和 budget_period_id 的外键引用。 |
| budget_amt | FLOAT | | true | 指示预算是自分配的，还是来自父对象。 |
| alloc_amt | FLOAT | | true | 表示由对象对其子代进行的分配。当填充 budget_amt 和 line_item_amt 时，此值将始终为 0。 |
| line_item_amt | FLOAT | | true | 表示对象在其预算金额中预留供其自己使用的金额。 |

uap_tt_budget_rule

此表存储了对象模板中定义的预算规则。在 IBM Marketing Operations V8.5.0 中添加了此表以支持预算审批。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|-------------------|
| template_id | INT32 | | false | 在其中定义了审批规则的模板的标识。 |
| rule_id | INT32 | | false | 规则表中创建的规则的标识。 |

uap_tt_me_metrics

此表存储了度量编辑器中创建的度量。在 V8.5.0 中，创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|----------------------------|
| metric_id | INT32 | | false | 度量的内部标识。 |
| internal_name | NVARCHAR | 50 | false | 度量的内部名称。 |
| display_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中所使用度量的显示名称的关键字。 |
| display_name | NVARCHAR | 100 | false | 用户输入的度量的名称。 |
| description_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中所使用度量的描述关键字。 |
| description | NVARCHAR | 300 | true | 用户输入的度量的描述。 |
| unit_type | VARCHAR | 20 | false | 度量的数据类型。 |
| display_format | VARCHAR | 5 | false | 度量的值的显示格式。 |
| precision | INT32 | | false | 值的小数位精度。 |

uap_tt_me_metrics_group

此表存储了度量编辑器中创建的度量组。在 V8.5.0 中，创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|------------------------|
| group_id | INT32 | | false | 组的内部标识。 |
| internal_name | NVARCHAR | 50 | false | 组的内部名称。 |
| display_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中所使用组的显示关键字。 |
| display_name | NVARCHAR | 100 | false | 用户输入的组的名称。 |
| description_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中所使用组的描述关键字。 |
| description | NVARCHAR | 300 | true | 用户输入的组的描述。 |

uap_tt_me_metrics_group_ref

此表存储了组与模板的关联以及组显示顺序。在 V8.5.0 中，创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|--------------|
| template_id | INT32 | | false | 度量模板的内部标识。 |
| group_id | INT32 | | false | 所关联组的内部标识。 |
| tab_order | INT32 | | | 模板中选项卡的显示顺序。 |

uap_tt_me_metrics_template

此表存储了度量编辑器中创建的度量模板。在 IBM Marketing Operations V8.5.0 中创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|--|
| template_id | INT32 | | false | 度量模板的内部标识。 |
| internal_name | NVARCHAR | 50 | false | 度量模板的内部名称。 |
| display_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中使用的模板显示名称的关键字。 |
| display_name | NVARCHAR | 100 | false | 用户输入的度量模板的名称。 |
| description_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中所使用模板的描述关键字。 |
| description | NVARCHAR | 300 | true | 用户输入的度量模板的描述。 |
| type | VARCHAR | 20 | false | 度量模板的类型。以下是有效值。 <ul style="list-style-type: none">• 1 = 计划• 2 = 项目• 8 = 方案• -1 = 旧的 |

uap_tt_me_metrics_dimension

此表存储了度量编辑器中创建的度量维度。在 V8.5.0 中，创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|--|
| dimension_id | INT32 | | false | 度量维度的内部标识。 |
| internal_name | NVARCHAR | 50 | true | 度量维度的内部名称。 |
| display_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中使用的度量维度的关键字。 |
| display_name | NVARCHAR | 100 | false | 用户输入的度量维度的名称。 |
| description_key | NVARCHAR | 100 | true | 用于本地化的属性文件中使用的度量维度的描述关键字。 |
| description | NVARCHAR | 300 | true | 用户输入的度量维度的描述。 |
| 类型 | VARCHAR | 20 | false | 度量维度的类型。以下是有效值。 • TARGET • ACTUAL • OTHER |
| tab_order | INT32 | | | 选项卡在度量维度中的显示顺序。 |

uap_tt_me_metrics_ref

此表存储了度量模板组的关联。在 V8.5.0 中，创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|------|--------|--|
| template_id | INT32 | | false | 度量模板的内部标识。 |
| group_id | INT32 | | false | 所关联组的内部标识。 |
| metric_id | INT32 | | false | 与模板中的组关联的度量的内部标识。 |
| is_formula | INT32 | | false | 指定字段值是由公式在内部计算还是由用户计算。以下是有效值。 • 1 = 由公式计算 • 0 = 用户输入 |
| formula | NVARCHAR | 1000 | true | 如果 is_formula 设置为 1，那么此列包含实际公式。 |
| is_planned | INT32 | | false | 用于指定度量是否已计划的标志。以下是有效值。 • 1 = 是 • 0 = 否 |
| is_rollup | INT32 | | false | 用于指定度量是否已汇总的标志。以下是有效值。 • 1 = 是 • 0 = 否 |
| tab_order | INT32 | | false | 度量在模板中组内的显示顺序。 |

uap_offer_attributes

此表存储了与 IBM Marketing Operations 中创建的商品相关联的标准商品推荐属性。在 V8.5.0 中，创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空？ | 描述 |
|--------------------------|----------|-----|--------|---|
| mktg_object_id | INT32 | | false | 分配给商品推荐的市场营销对象的内部标识。 |
| campaign_sec_policy_id | INT32 | | false | 分配给商品推荐的 IBM Campaign 安全策略的标识。 |
| campaign_sec_policy_name | NVARCHAR | 256 | false | 分配给商品推荐的 IBM Campaign 安全策略的名称。V8.6 增大了该大小并且允许空值。 |
| offer_code_1 | NVARCHAR | 40 | true | 商品推荐代码 1。 |
| offer_code_2 | NVARCHAR | 40 | true | 商品推荐代码 2。 |
| offer_code_3 | NVARCHAR | 40 | true | 商品推荐代码 3。 |
| offer_code_4 | NVARCHAR | 40 | true | 商品推荐代码 4。 |
| offer_code_5 | NVARCHAR | 40 | true | 商品推荐代码 5。 |
| campaign_offer_id | INT64 | | true | 由 IBM Campaign 分配给商品推荐的标识。 |
| is_approved | INT32 | | true | 用于指定商品推荐是否已审批的标志。 |
| is_offer_list | NVARCHAR | 1 | true | 在 V8.6.0 中，添加了此列。 |
| is_smart_list | NVARCHAR | 1 | true | 在 V8.6.0 中，添加了此列。 |
| partition_id | NVARCHAR | 256 | true | 在 V8.6.0 中，添加了此列。 |
| include_subfolder | INT32 | | true | 在 V8.6.0 中，添加了此列。 |
| offer_list_limit | INT32 | | true | 在 V8.6.0 中，添加了此列。 |
| cm_client_id | VARCHAR | 100 | true | 与商品推荐关联的 IBM Digital Recommendations 客户端标识。此列是 uap_ml_cm_clients.cm_client_id 的外键。在 V9.0 中，添加了此列。 |
| cm_category_id | VARCHAR | 200 | true | 为商品推荐选择的 IBM Digital Recommendations 类别标识。在 V9.0 中，添加了此列。 |
| cm_category_name | NVARCHAR | 200 | true | 为商品推荐选择的 IBM Digital Recommendations 类别名称。在 V9.0 中，添加了此列。 |

uap_tt_offer_template

此表存储了与 IBM Marketing Operations 中商品推荐模版关联的商品推荐属性。在 V8.5.0 中，创建了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空？ | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|---------------|
| template_id | INT32 | | false | 此列指定商品推荐模版标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------------------|----------|-----|--------|--|
| offer_code_format_1 | NVARCHAR | 32 | true | 商品推荐代码格式 1。 |
| offer_code_format_2 | NVARCHAR | 32 | true | 商品推荐代码格式 2。 |
| offer_code_format_3 | NVARCHAR | 32 | true | 商品推荐代码格式 3。 |
| offer_code_format_4 | NVARCHAR | 32 | true | 商品推荐代码格式 4。 |
| offer_code_format_5 | NVARCHAR | 32 | true | 商品推荐代码格式 5。 |
| treatment_code | NVARCHAR | 192 | true | 商品推荐处理代码。在 V8.6.0 中，此列的大小已增大。 |
| treatment_code_gen_class | NVARCHAR | 750 | true | 商品推荐模版的处理代码生成器。在 V8.6.0 中，此列的大小已增大。 |
| template_published | NVARCHAR | 1 | true | 用于指定模板是否已发布的标志。 • Y = 是 • N = 否 |
| offer_code_pid_class | NVARCHAR | 750 | true | 商品推荐模版的商品推荐代码生成器。在 V8.6.0 中，此列的大小已增大。 |
| campaign_sec_policy_id | INT64 | | | 分配给商品推荐模版的 IBM Marketing Operations 安全策略的标识。 |
| campaign_sec_policy_name | NVARCHAR | 256 | true | 分配给商品推荐模版的 IBM Marketing Operations 安全策略的名称。在 V8.6.0 中，此列的大小已增大。 |
| campaign_template_id | INT64 | | | 分配给 IBM Marketing Operations 中模板的标识。 |
| offer_list_template | NVARCHAR | 1 | true | 在 V8.6.0 中，添加了此列。 |
| coremetrics_integrated_flag | INT32 | | true | 指示是否已为商品推荐模版启用与 IBM Digital Recommendations 的可选集成。在 9.0 中，添加了此列。 |
| coremetrics_url | VARCHAR | 200 | true | IBM Digital Recommendations 实例的 URL。在 9.0 中，添加了此列。 |

uap_version

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|---------|----|--------|----|
| current_version | VARCHAR | 20 | false | |

uap_ui_tabset

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| tabset_id | INT32 | | false | |
| tabset_name | NVARCHAR | 30 | true | |
| object_type | NVARCHAR | 520 | true | |
| tabset_title | NVARCHAR | 60 | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|---------|----|--------|---------------|
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y (即“是”)。 |

uap_ui_tabset_item

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|------------------------------------|
| tabset_id | INT32 | | false | 此列是 uap_ui_tabset 的外键。 |
| tabset_item_id | INT32 | | false | |
| tab_order | INT32 | | true | |
| item_name | NVARCHAR | 30 | true | |
| item_type | NVARCHAR | 20 | true | |
| xpos | INT32 | | true | |
| width | INT32 | | true | |
| height | INT32 | | true | |
| visible | VARCHAR | 1 | true | |
| divider | VARCHAR | 1 | true | |
| is_grid | VARCHAR | 1 | true | |
| selected | VARCHAR | 1 | true | |
| tab_group | NVARCHAR | 30 | true | |
| display | NVARCHAR | 200 | true | |
| icon_img | NVARCHAR | 200 | true | |
| img_id | NVARCHAR | 30 | true | |
| map_id | NVARCHAR | 30 | true | |
| display_id | NVARCHAR | 30 | true | |
| help_tip | NVARCHAR | 200 | true | |
| discriminator | VARCHAR | 1 | false | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y。下列值有效。 • Y = 是 • N = 否 |

uap_ui_menu

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|------------------------------------|
| menu_id | INT32 | | false | |
| menu_name | NVARCHAR | 30 | true | |
| object_type | NVARCHAR | 520 | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y。下列值有效。 • Y = 是 • N = 否 |

uap_ui_menu_item

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|------------------------------------|
| menu_id | INT32 | | false | 此列是 uap_ui_menu 的外键。 |
| menu_item_id | INT32 | | false | |
| menu_item_name | NVARCHAR | 40 | true | |
| tab_order | INT32 | | true | |
| tab_id | NVARCHAR | 30 | true | |
| style | NVARCHAR | 200 | true | |
| display | NVARCHAR | 200 | true | |
| attribute_id | NVARCHAR | 30 | true | |
| is_grid | VARCHAR | 1 | true | |
| map_id | NVARCHAR | 30 | true | |
| item_type | NVARCHAR | 20 | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y。下列值有效。 • Y = 是 • N = 否 |

uap_ui_column

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|------------------------------------|
| column_id | INT32 | | false | |
| column_name | NVARCHAR | 40 | true | |
| display | NVARCHAR | 200 | true | |
| tooltip | NVARCHAR | 200 | true | |
| object_type | NVARCHAR | 520 | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y。下列值有效。 • Y = 是 • N = 否 |

uap_list_filter

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|--------------------------------------|
| filter_id | INT32 | | false | |
| filter_item_name | NVARCHAR | 40 | true | |
| display | NVARCHAR | 200 | true | |
| item_value | NVARCHAR | 200 | true | |
| item_type | VARCHAR | 1 | true | 下列值有效。 • T = 过滤器文本 • A = 过滤器属性 |
| object_type | NVARCHAR | 520 | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------|---------|----|--------|------------------------------------|
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y。下列值有效。 • Y = 是 • N = 否 |

uap_list_columns

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|------------------------------------|
| column_list_id | INT32 | | false | |
| row_style | INT32 | | true | |
| suppress_checkbox | VARCHAR | 1 | true | |
| object_type | NVARCHAR | 520 | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y。下列值有效。 • Y = 是 • N = 否 |

uap_list_column

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|-----|--------|------------------------------------|
| column_list_id | INT32 | | false | 此列是 uap_list_columns 的外键。 |
| column_id | INT32 | | false | |
| column_name | NVARCHAR | 40 | true | |
| tab_order | INT32 | | true | |
| column_type | NVARCHAR | 30 | true | |
| header_text | NVARCHAR | 200 | true | |
| help_tip | NVARCHAR | 200 | true | |
| style | NVARCHAR | 200 | true | |
| default_sort | VARCHAR | 1 | true | |
| is_visible | VARCHAR | 1 | false | 缺省为 Y。下列值有效。 • Y = 是 • N = 否 |

uap_offers_job_import

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|----|
| job_id | INT32 | | false | |
| partition_id | NVARCHAR | 256 | true | |
| start_date | DATETIME | | true | |
| end_date | DATETIME | | true | |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-------------------------------|----------|------|--------|----|
| total_offer_template_count | INT32 | | true | |
| total_offer_folder_count | INT32 | | true | |
| total_offer_count | INT32 | | true | |
| total_offer_list_count | INT32 | | true | |
| imported_offer_template_count | INT32 | | true | |
| imported_offer_folder_count | INT32 | | true | |
| imported_offer_count | INT32 | | true | |
| imported_offer_list_count | INT32 | | true | |
| updated_offer_count | INT32 | | true | |
| updated_offer_list_count | INT32 | | true | |
| status | NVARCHAR | 50 | true | |
| failure_reason | NVARCHAR | 1024 | true | |

uap_offers_job_messages

在 V8.6.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|----|
| job_id | INT32 | | false | |
| message_code | NVARCHAR | 50 | true | |
| message_level | NVARCHAR | 50 | true | |
| obj_type | NVARCHAR | 50 | true | |
| failed_object | NVARCHAR | 1024 | true | |
| dependent_type | NVARCHAR | 50 | true | |
| dependents | CLOB | | true | |
| message | CLOB | | true | |

uap_offers_import

在 V8.6.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|----------|-----|--------|----|
| offer_import_id | INT32 | | false | |
| job_id | INT32 | | false | |
| partition_id | NVARCHAR | 256 | false | |
| comp_type | NVARCHAR | 50 | false | |
| campaign_id | INT64 | | false | |
| umo_id | INT64 | | false | |
| status | NVARCHAR | 20 | true | |

uap_object_folder

此表存储了与 IBM Campaign 集成的系统中商品推荐文件夹的文件夹标识。在 V8.6 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------------|----------|------|--------|----|
| folder_id | INT64 | | false | |
| campaign_folder_id | INT64 | | true | |
| folder_name | NVARCHAR | 765 | false | |
| description | NVARCHAR | 1024 | true | |
| parent_folder_id | INT64 | | true | |
| object_type | INT32 | | true | |
| campaign_sec_policy_id | INT64 | | false | |
| campaign_sec_policy_name | NVARCHAR | 256 | false | |
| partition_id | NVARCHAR | 256 | false | |
| created_date | DATETIME | | true | |
| created_by | INT32 | | true | |
| last_mod_date | DATETIME | | true | |
| modified_by | INT32 | | true | |

uap_outoffice_setting

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------------------|----------|-----|--------|--------------------------|
| outoffice_setting_id | INT32 | | false | 此列是“不在办公室”授权设置的主键。 |
| is_on | INT32 | | false | 缺省为 0。 |
| user_id | INT32 | | true | 设置“不在办公室”授权的人员的用户标识。 |
| workflow_delegate_user_id | INT32 | | true | 委派为要处理工作流程和审批任务的人员的用户标识。 |
| approval_delegate_user_id | INT32 | | true | 委派为要处理独立审批和预算审批的人员的用户标识。 |
| request_delegate_user_id | INT32 | | true | 委派为要处理项目请求的人员的用户标识。 |
| comments | NVARCHAR | 255 | true | 要随所委派任务发送的由用户定义的文本。 |
| status | NVARCHAR | 20 | true | |
| created_date | DATETIME | | true | 创建日期。 |
| modified_date | DATETIME | | true | 最近一次进行修改的日期。 |

uap_offerlist_offer

在 V8.6.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------------|-------|----|--------|----|
| mktg_object_id | INT32 | | false | |
| item_id | INT64 | | false | |
| seq_no | INT32 | | false | |
| search_criteria | CLOB | | true | |

uap_tt_offer_attributes

在 V8.6.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|------------------------|----------|-----|--------|----|
| umo_element_name | NVARCHAR | 100 | false | |
| campaign_internal_name | NVARCHAR | 100 | false | |

uap_outoffice_hist

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|----|--------|----|
| history_id | INT32 | | false | |
| outoffice_id | INT32 | | false | |
| owner_id | INT32 | | false | |
| deligated_user_id | INT32 | | false | |
| source_object_id | INT32 | | false | |
| source_object_type | INT32 | | false | |
| created_date | DATETIME | | false | |

uap_ooo_autoadd_setting

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|---------------------|----------|----|--------|------------------------------|
| ooo_autoadd_setting | INT32 | | false | 用于对项目团队自动添加“不在办公室”委派的系统范围设置。 |
| modified_date | DATETIME | | | 该设置的最近一次修改日期。 |
| modified_by | INT32 | | | 最近一次更改设置的人员的用户标识。 |

uap_appr_deny_reasons

存储了已添加至“审批拒绝原因”定义的列表的项目。对于需要原因的安装，用户可在拒绝审批时从此列表中进行选择。在 V9.0 中，添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|--|
| deny_reason_id | INT32 | | false | 系统为列表中每个项目生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 255 | true | 列表项的标签。 |
| display | NVARCHAR | 1024 | true | 指定列表项的显示方式: 以“名称 - 代码”按字母顺序, 或以“代码 - 名称”按数字顺序。 |
| code | NVARCHAR | 50 | true | 列表项的标识代码。 |
| display_no | INT32 | | true | 系统提供的编号, 用于对要显示的列表中项目进行排序。 |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | 指示列表项是否已启用并且因此在用户界面中显示为选项。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 已禁用• 1 = 已启用 |

uap_tt_deny_reasons

对于项目模板, 存储用户在拒绝审批时可提供的一部分指定原因。在 V9.0 中, 添加了此列。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|--|
| deny_reason_id | INT32 | | false | 标识 uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id 中对于拒绝审批有效的原 因。 |
| template_id | INT32 | | false | 标识来自 uap_tt_templates.template_id 的模板。 |

uap_stdappr_deny_reasons

存储用户在拒绝独立审批时可提供的一部分指定原因。在 V9.0 中, 添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|--|
| deny_reason_id | INT32 | | false | 标识 uap_appr_deny_reasons.deny_reason_id 中对于拒绝审批有效的原 因。 |

uap_ml_cm_clients

存储 Coremetrics® 客户端列表的项目, 当管理员在商品推荐模版中启用与 IBM Digital Recommendations 的集成时可将其导入。在 V9.0 中, 添加了此表。如果用户界面已排序, 请更改“Coremetrics 客户端”。 - Alison 2012 年 9 月 18 日

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|---|
| cm_client_id | INT32 | | false | 系统为列表中每个客户端生成的唯一标识。 |
| name | NVARCHAR | 255 | false | 列表项的标签。 |
| code | NVARCHAR | 50 | true | 来自 IBM Digital Recommendations 安装版本的客户端标识值。 |
| display | NVARCHAR | 305 | false | 指定列表项的显示方式: 以“名称 - 代码”按字母顺序, 或以“代码 - 名称”按数字顺序。 |
| display_no | INT32 | | true | 系统提供的编号, 用于对要显示的列表中项目进行排序。 |
| flag_enabled | VARCHAR | 1 | true | 指示列表项是否已启用并且包括在用户界面中。下列值有效。 <ul style="list-style-type: none">• 0 = 已禁用• 1 = 已启用 |

uap_tt_cm_clients

此表存储了与 IBM Marketing Operations 中商品推荐模版关联的 IBM Digital Recommendations 客户端标识。在 V9.0 中, 添加了此表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|--|
| template_id | INT32 | | false | 此列是 uap_tt_templates.template_id 的外键。标识商品推荐模版。 |
| cm_client_id | NVARCHAR | 100 | false | 此列是 uap_ml_cm_clients.cm_client_id 的外键。存储 IBM Digital Recommendations 客户端标识。 |

uap_map_table

此表存储了对象名称以及对应的数据库表和键列信息。在 V9.1.0 中, 添加了此表。在 9.1.0 之前, 此信息存储在 XML 文件中。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|------------|
| map_id | INT32 | | false | 映射的内部标识。 |
| object_name | NVARCHAR | 520 | false | 对象的名称。 |
| table_name | NVARCHAR | 30 | false | 相对对象的数据库表。 |
| table_key | NVARCHAR | 30 | false | 数据库表的键列。 |
| order_column | NVARCHAR | 30 | true | 缺省顺序列。 |

uap_file_mime_types

此表包含文件扩展名与关联文件 MIME 类型之间的映射。此内容用于确定所上载文件的 MIME 类型。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|-----------|----------|-----|--------|---------------------------------|
| file_ext | NVARCHAR | 10 | false | 文件扩展名。 |
| mime_type | NVARCHAR | 255 | false | 其扩展名存储在 file_ext 中的文件的 MIME 类型。 |

uap_map_column

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否可为空? | 描述 |
|--------------------|----------|------|--------|----|
| map_id | INT32 | | false | |
| column_id | INT32 | | false | |
| column_name | NVARCHAR | 40 | false | |
| column_element | NVARCHAR | 200 | true | |
| column_label | NVARCHAR | 200 | true | |
| column_message | NVARCHAR | 1024 | true | |
| column_type | NVARCHAR | 40 | true | |
| max_length | INT32 | | true | |
| db_type | NVARCHAR | 40 | true | |
| tab_order | INT32 | | true | |
| required | VARCHAR | 1 | true | |
| lookup_table | NVARCHAR | 40 | true | |
| lookup_id_column | NVARCHAR | 40 | true | |
| lookup_desc_column | NVARCHAR | 40 | true | |
| default_value | NVARCHAR | 200 | true | |
| readonly | VARCHAR | 1 | true | |
| seq_no | INT32 | | false | |

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务而编写的。

IBM 可能在其他国家或地区不提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您所在区域当前可获得的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并不意味着授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面形式将许可查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

有关双字节 (DBCS) 信息的许可证查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：International Business Machines Corporation“按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本信息中对任何非 IBM Web 站点的引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无需对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：(i) 允许在独立创建的程序和其他程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及 (ii) 允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Corporation
170 Tracer Lane
Waltham, MA 02451
U.S.A.

只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本文档中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估算的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其他可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其他关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时变更或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

显示的所有 IBM 价格都是 IBM 建议的最新零售价，可随时更改而不另行通知。经销商的价格可能会有所不同。

本信息包含在日常业务操作中使用的数据和报告的示例。为了尽可能完整地说明这些示例，示例中可能会包括个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名字都是虚构的，若现实生活中实际业务企业使用的名字和地址与此相似，纯属巧合。

版权许可：

本信息包括源语言形式的样本应用程序，这些样本说明不同操作平台上的编程方法。如果是为按照在编写样本程序的操作平台上的应用程序编程接口（API）进行应用程序的开发、使用、经销或分发为目的，您可以任何形式对这些样本程序进行复制、修改、分发，而无需向 IBM 付费。这些示例并未在所有条件下作全面测试。因此，IBM 不能担保或暗示这些程序的可靠性、可维护性或功能。样本程序都是“按现状”提供的，不附有任何种类的保证。对于因使用样本程序而引起的任何损害，IBM 不承担责任。

如果您正以软拷贝格式查看本信息，那么图片和彩色图例可能无法显示。

商标信息

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多管辖区域中注册的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 上 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 处的“版权和商标”提供了 IBM 商标的当前列表。

隐私策略和使用条款注意事项

IBM 软件产品（包括作为服务解决方案的软件，即“提供的软件”）可能会使用 cookie 或其他技术来收集产品使用情况信息，以便改善最终用户体验、定制与最终用户的交互或用于其他用途。cookie 是 Web 站点可发送至浏览器的数据，随后可将其存储在您的计算机上作为标识您的计算机的标记。在许多情况下，这些 cookie 不会收集个人信息。如果您要使用的软件产品允许您通过 cookie 或类似技术收集个人信息，我们将在下面告知您具体情况。

根据已部署的配置，此软件产品可能使用会话和持久性 cookie，它们收集各个用户的用户名和其他个人信息以用于会话管理、增强用户可用性或其他使用跟踪或功能性目的。可以禁用这些 cookie，但禁用它们也将使它们所支持的功能无法使用。

不同管辖区域对通过 cookie 和类型技术收集个人信息进行不同程度的监管。如果此软件产品的已部署配置为您（作为客户）提供通过 cookie 和其他技术收集个人信息的能力，那么您应当主动征求有关任何适用于此类数据收集（包括提供通知和同意的任何要求，如适用）的法律的法律建议。

IBM 要求客户端 (1) 提供明确、显著的指向客户的 Web 站点使用条款（其中包括指向 IBM 和客户端的数据收集和使用实践的链接）的链接（如隐私政策），(2) 告知访问者 IBM 代表客户将 cookie 和透明 GIF/网络信标存放在访问者的计算机上并说明此类技术的目的，并且 (3) 在法律允许的范围内，在客户或 IBM 代表客户将 cookie 和透明 GIF/网络信标存放在 Web 站点访问者的设备上之前征得 Web 站点访问者的同意。

有关如何使用包括 cookie 在内的各种技术实现这些目的的更多信息，请参阅 IBM“网上隐私声明”(<http://www.ibm.com/privacy/details/us/en>) 中的“Cookie、Web Beacon 和其他技术”部分。

IBM[®]

Printed in China