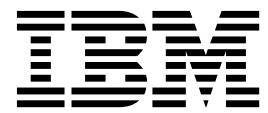


V 10 R 0
2017 年 2 月

IBM Marketing Platform 系统 表

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a bold, black, sans-serif font. Each letter is composed of horizontal stripes, with the 'I' having three stripes, the 'B' having six stripes, and the 'M' having six stripes.

注意

在使用本信息及其支持的产品前，请先阅读第 35 页的『声明』中的信息。

目录

| | | | |
|--|-----------|-------------------------|----|
| 第 1 章 关于本文档 | 1 | 隐私策略和使用条款注意事项 | 37 |
| Marketing Platform 文档和帮助 | 1 | | |
| 第 2 章 IBM Marketing Platform 系统表 引用 | 3 | | |
| 在与 IBM 技术支持联系之前 | 33 | | |
| 声明 | 35 | | |
| 商标 | 36 | | |

第 1 章 关于本文档

本部分介绍本文档的用途和范围以及使用条款和条件。

本文档用途

本文档旨在帮助您的公司了解适用于集成的 IBM® Marketing Platform 数据模型。

要点：您不应直接修改 Marketing Platform 系统表（不是通过用户界面）。如果直接修改 Marketing Platform 系统表，那么可能会妨碍 Marketing Platform 的功能，并使 IBM 技术支持部门更加难以解决可能发生的任何问题。

使用条款和条件

所附信息是 IBM 的专用机密信息，因此可能仅可根据当前有效的机密性协议条款使用。

仅应在需要知道的时候在您的公司共享此信息。如果您无法确认您的公司与用于适当保护封闭数据免于公开披露的 IBM 之间是否具有当前有效的保密协议，请勿继续阅读本文档，并将本文档立即退还给 IBM。

将来系统表更改

IBM 保留随时更改 Marketing Platform 产品的系统表模式和本文档内容的权利。如果选择使用 Marketing Platform 系统表开发自定义的集成，那么需要审阅并可能要修改这些组件才能处理 Marketing Platform 系统表将来的发行版。

对于使用 Marketing Platform 系统表进行的自定义开发或第三方扩展，不担保向后兼容性或自动迁移。对于通过 Marketing Platform 应用程序或作为产品一部分随附的标准工具执行的标准应用程序使用范围外，对 Marketing Platform 系统表的任何使用，IBM 不予支持。

Marketing Platform 文档和帮助

IBM Marketing Platform 为用户、管理员和开发人员提供了文档和帮助。

表 1. 开始正常运转

| 任务 | 文档 |
|--|---|
| 查看一系列的新功能、已知问题和变通方法 | 《IBM Marketing Platform 发行说明》 |
| 了解有关 Marketing Platform 数据库结构的信息 | <i>IBM Marketing Platform</i> 系统表 |
| 安装或升级 Marketing Platform 并部署 Marketing Platform Web 应用程序 | 下列其中一个指南： <ul style="list-style-type: none">• <i>IBM Marketing Platform</i> 安装指南• <i>IBM Marketing Platform</i> 升级指南 |
| 实现 IBM Marketing Software 随附的 IBM Cognos® 报告 | <i>IBM Marketing Software</i> 报告安装和配置指南 |

表 2. 配置和使用 *Marketing Platform*

| 任务 | 文档 |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 调整 IBM 产品的配置和安全设置 • 与诸如 LDAP 和 Web 访问控制的外部系统集成 • 使用基于 SAML 2.0 的联合认证或单点登录实现对不同的应用程序进行单点登录 • 运行实用程序以对 IBM 产品执行维护 • 配置和使用审计事件跟踪 • 调度 IBM Marketing Software 对象的运行 | <p><i>IBM Marketing Platform</i> 管理员指南</p> |

表 3. 获取帮助

| 任务 | 指示信息 |
|--------|--|
| 打开联机帮助 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 要打开上下文相关帮助主题，请选择帮助 > 此页面的帮助。 2. 要查看完整的联机帮助，请选择帮助 > 产品文档，然后单击 Knowledge Center 中的 IBM Marketing Platform 链接。 <p>您必须具备 Web 访问权才能查看上下文相关联机帮助。请与 IBM 支持机构联系，以了解有关在本地访问和安装 IBM Knowledge Center 以获取脱机文档的更多信息。</p> |
| 获取 PDF | <p>使用下列任一方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 选择帮助 > 产品文档，以访问 Marketing Platform PDF 和帮助。 • 选择帮助 > 所有 IBM Marketing Software 文档，以访问所有产品的文档。 |
| 获取支持 | <p>转至 http://www.ibm.com/support，以访问 IBM 支持门户网站。</p> |

第 2 章 IBM Marketing Platform 系统表引用

此部分提供有关每个 IBM Marketing Platform 系统表的详细信息。

表中显示的数据类型是可能与 Marketing Platform 安装版本不同的一般类型，具体取决于系统表所用的数据库。

USM_USER

存储用户的相关信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------------------|----------|-----|--------|---|
| 标识 | INT64 | | false | 用户的内部数字标识。 |
| NAME | VARCHAR2 | 256 | false | 用户的登录名。 |
| PASSWORD | VARCHAR2 | 100 | true | 用户的密码散列。 |
| FIRST_NAME | VARCHAR2 | 128 | true | 用户的名字。 |
| LAST_NAME | VARCHAR2 | 128 | true | 用户的姓氏。 |
| TITLE | VARCHAR2 | 128 | true | 用户的职务 |
| DEPARTMENT | VARCHAR2 | 128 | true | 用户作为其成员的部门。 |
| ORGANIZATION | VARCHAR2 | 128 | true | 用户作为其成员的组织。 |
| COUNTRY | VARCHAR2 | 128 | true | 用户所在的国家或地区 |
| EMAIL | VARCHAR2 | 128 | true | 用户的电子邮件地址 |
| ADDRESS1 | VARCHAR2 | 128 | true | 用户地址的第一行。 |
| ADDRESS2 | VARCHAR2 | 128 | true | 用户地址的第二行。 |
| PHONE1 | VARCHAR2 | 20 | true | 用户的第一个电话号码 |
| PHONE2 | VARCHAR2 | 20 | true | 用户的第二个电话号码 |
| PHONE3 | VARCHAR2 | 20 | true | 用户的第三个电话号码 |
| STATUS | INT32 | | true | 此标志用于区分用户帐户的状态。有效值为： <ul style="list-style-type: none">• 1: 活动• 2: 已禁用• 3: 已从 LDAP 删除 |
| ALT_LOGIN | VARCHAR2 | 256 | true | UNIX 备用登录，Campaign 用其控制对本地系统资源的访问。它必须与本地 UNIX 机器上的有效用户帐户相对应。 |
| PW_EXPIRATION_DATE | DATETIME | | true | 用户密码的截止日期。此字段与"有效性"（以天计）配置属性一起使用。 |
| PW_EXPIRATION_POLICY | INT32 | | true | 未使用的字段。 |
| PW_FAILED_TRIES | INT32 | | true | 此字段记录登录尝试的连续失败次数。此字段与"允许的失败登录尝试的最多次数"属性一起使用。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|--|
| PW_RESET | INT32 | | true | 此字段用于强制用户选择新密码。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> 0: 无需重置 1: 需要重置 |
| PARTITION_ID | INT32 | | true | 用户所属的分区。 |
| SYSTEM_DEFINED | INT32 | | true | 此标志用于区分用户类型。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> 0: 用户定义的用户（由 Marketing Platform 用户创建） 1: 系统定义的用户（在首次安装 Marketing Platform 时提供） 2: 同步的用户（从外部系统导入） |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 此用户帐户的创建用户的数字标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 用户帐户的创建日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 用户的最近一次更新日期。 |
| COREMETRICS_USER | VARCHAR2 | 256 | true | 存储与用户相关联的 IBM Digital Analytics（以前称为 Coremetrics）登录名 |

USM_ROLE

存储基于角色的访问控制 (RBAC) 所用的角色。请注意，并非所有 IBM Marketing Software 应用程序都使用 RBAC。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|---------------------------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 角色的内部数字标识。 |
| NAME | VARCHAR2 | 64 | false | 角色的名称。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 512 | true | 角色的描述。 |
| DISPLAY_NAME | VARCHAR2 | 256 | true | IBM Marketing Software 用户界面中的角色的显示名称。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------------|----------|------|--------|--|
| TYPE | INT32 | | true | <p>此标志用于区分角色类型。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: 用户定义的角色 • 1: 对象所有者 • 2: 文件夹所有者 • 100: 分区 • 101: 全局策略 • 102: 策略 • 103: 组 <p>对象所有者和文件夹所有者均为系统定义的角色。请注意，即使是系统定义的角色，管理员也可以指定与每个角色关联的权限。这些角色支持通过文件夹/对象模式来组织许多 IBM Marketing 应用程序使用的数据。</p> |
| APPLICATION | INT32 | | true | <p>此标志用于区分容器（可以在其中定义角色）类型。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100: Marketing Platform • 101: Campaign • 102: Marketing Operations • 103: eMessage • 104: Contact Optimization • 105: Interact • 107: Leads • 108: Reports • 110: Distributed Marketing • 111: CustomerInsight • 112: Digital Analytics for On Premises |
| PARTITION_ID | INT32 | | true | 角色所属的分区。 |
| STATE | INT32 | | false | 状态。 |
| NODE_PATH | VARCHAR | 4000 | true | 角色层次结构（祖代）中节点的路径。 |
| SYSTEM_DEFINED | INT32 | | true | <p>此标志用于区分角色类型。有效值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: 用户定义的角色（由 IBM Marketing Software 用户创建） • 1: 系统定义的角色（在首次安装 Marketing Platform 时提供） |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 角色的创建用户的数字标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 角色的创建日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 角色的最近一次更新日期。 |

USM_ROLE_ROLE_MAP

存储支持角色层次结构的数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------------|----------|----|--------|--------------|
| ROLE_ID | INT64 | | false | 角色的标识。 |
| PARENT_ROLE_ID | INT64 | | false | 父角色的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 角色层次结构的创建日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 角色层次结构的更新日期。 |

USM_USER_ROLE_MAP

存储用户和角色之间的关系。请注意，角色中暗含的许可权并不特定于 Marketing Platform，但是适用于使用粒度安全性的所有 IBM Marketing Software 应用程序。Marketing Platform 存储分配的许可权，但每个应用程序强制实施许可权。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|--------------|
| USER_ID | INT64 | | false | 要分配角色的用户的标识。 |
| ROLE_ID | INT64 | | false | 要分配用户的角色的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 分配的创建日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 分配的更新日期。 |

USM_PERMISSION

存储权限。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|--|
| 标识 | INT64 | | false | 许可权的内部数字标识。 |
| NAME | VARCHAR2 | 322 | false | 许可权的名称。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 512 | true | 权限的描述。 |
| DISPLAY_NAME | VARCHAR2 | 256 | true | 用户界面中许可权的显示名称。 |
| TYPE | INT32 | | false | 此标志用于区分许可权类型。有效值为： <ul style="list-style-type: none">1: 分区级许可权2: 策略级许可权 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------------------|----------|-----|--------|--|
| APPLICATION | INT32 | | true | 此标志用于区分容器（可以在其中定义角色）类型。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 100: Marketing Platform • 101: Campaign • 102: Marketing Operations • 103: eMessage • 104: Contact Optimization • 105: Interact • 106: Predictive Insight • 107: Leads • 108: Reports • 110: Distributed Marketing • 111: CustomerInsight • 112: Digital Analytics for On Premises |
| PARTITION_ID | INT32 | | true | 此许可权所属的分区。此字段大多供报告功能中的动态许可权使用。 |
| CATEGORY | VARCHAR2 | 256 | true | 类别 |
| PERMISSION_ORDER | INT32 | | true | 许可权顺序。 |
| OBJECT_NAME | VARCHAR | 100 | true | 对象名。 |
| OPERATION_NAME | VARCHAR | 256 | true | 操作名称。 |
| PERMISSION_MASK | INT32 | | true | 许可权掩码。 |
| OBJECT_INSTANCE_CHECK | INT32 | | false | 是否检查对象实例。 |
| VALID_MEMBER_ROLE_TYPES | INT32 | | true | 此许可权的有效成员角色类型。 |
| SYSTEM_DEFINED | INT32 | | true | 此标志用于区分许可权类型。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 0: 用户定义的角色（由 IBM Marketing Software 用户创建） • 1: 系统定义的角色（在首次安装 Marketing Platform 时提供） |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 角色的创建用户的数字标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | true | 角色的创建日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 角色的最近一次更新日期。 |

USM_ROLE_PERMISSION_MAP

存储角色的权限关系。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|-----------------|
| ROLE_ID | INT64 | | false | 要向其分配许可权的角色的标识。 |
| PERMISSION_ID | INT64 | | false | 要分配给角色的许可权的标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|----------|----|--------|--|
| PERMISSION_STATE | INT32 | | false | 许可权状态。 <ul style="list-style-type: none"> • 0: 已拒绝 • 1: 已允许 • 2: 已继承 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 分配的创建日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 分配的最近一次更新日期。 |

USM_CONFIGURATION

在"配置"页面上存储通过 Marketing Platform 管理的配置属性。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------------|----------|----|--------|---|
| 标识 | INT64 | | false | 配置元素的内部数字标识。 |
| ELEMENT_TYPE | INT32 | | false | 配置元素的类型。有效值为： <ol style="list-style-type: none"> 1. suite 2. application 3. category 4. section 5. string_property 6. numeric_property 7. time_property 8. text_property 9. multivalue_property 10. checkbox_property 11. dropdown_property 12. radio_property 13. file_property 14. url_property 15. integer_property |
| INTERNAL_NAME | VARCHAR2 | 64 | false | 配置元素的内部名称。 |
| PARENT_ID | INT64 | | true | 所包含元素的标识。此字段使配置属性能够组织到层次结构中。 |
| CONFIGURATION_ORDER | INT32 | | true | 此元素在父级中的位置。 |
| HIDDEN | INT8 | | false | 此标志用于控制配置元素有效值的可视性，如下所示： <ul style="list-style-type: none"> • 0: False • 1: True |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|----------|-----|--------|--|
| READ_ONLY | INT8 | | false | 此标志用于控制是否可以更新配置元素。有效值为： • 0: False • 1: True |
| REMOVABLE | INT8 | | false | 此标志用于控制是否可以删除配置元素。有效值为： • 0: False • 1: True |
| ALLOW_BLANK | INT8 | | false | 此标志用于控制元素值是否可以为空。有效值为： • 0: False • 1: True |
| PREFERENCE | INT8 | | false | 此标志用于控制配置元素是否表示用户首选项。有效值为： • 0: False • 1: True |
| TEMPLATE | INT8 | | false | 此标志用于控制是否将此配置元素用作创建新配置元素的模板。有效值为： • 0: False • 1: True |
| DISPLAY_NAME_KEY | VARCHAR | 64 | true | 用于查询国际化名称的關鍵字。 |
| DISPLAY_NAME | VARCHAR2 | 256 | true | 在无法找到国际化名称时的缺省显示名称。 |
| DISPLAY_WIDTH | INT32 | | true | 要显示的最大字符数。 |
| DESCRIPTION_KEY | VARCHAR | 256 | true | 用于查询国际化描述的关键字。 |
| DEFAULT_KEY | VARCHAR | 64 | true | 用于查询字符串属性的本地化缺省值的关键字。 |
| DEFAULT_VALUE | FLOAT | | true | 数字类型的缺省值。 |
| USAGE_NOTE | VARCHAR2 | 256 | true | 有关用法的文档（未本地化或未显示）。 |
| VALIDATION_CLASS | VARCHAR | 256 | true | 要用于验证的可选自定义类。 |
| OWNER | VARCHAR | 64 | true | 配置元素的所有者。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 配置的最近一次更新日期。 |
| NS_THREAD | INT32 | | false | 嵌套集线程。 |
| NS_LEFT | INT32 | | false | 嵌套集左指针。 |
| NS_RIGHT | INT32 | | false | 嵌套集右指针。 |
| VERSION | INT32 | | true | 此字段用于休眠乐观锁定。 |

USM_CONFIGURATION_VALUES

在"配置"页面上存储通过 Marketing Platform 管理的配置属性的值。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------------|----------|------|--------|---|
| CONFIGURATION_ID | INT64 | | false | 所包含配置的标识。 |
| CONFIGURATION_ORDER | INT32 | | false | 此值在父级别中的顺序。 |
| ENVIRONMENT_ID | INT32 | | false | 此标识用于实现对不同环境指定不同值。 |
| USER_ID | INT64 | | false | 此字段标识用户首选项覆盖 (及其所应用的用户)。 |
| PREDEFINED | INT8 | | false | 此标志用于区分配置值类型。有效值为: <ul style="list-style-type: none">• 0: 用户定义的值 (由 IBM Marketing Software 用户创建)• 1: 系统定义的值 (在首次安装 Marketing Platform 时提供) |
| SELECTED | INT8 | | false | 此标志用于确定值是否已选定。有效值为: <ul style="list-style-type: none">• 0: 未选定选项• 1: 已选定 |
| STRING_VALUE | VARCHAR2 | 1024 | true | 字符串值, 适用于字符串值属性类型。 |
| NUMERIC_VALUE | FLOAT | | true | 数字值, 适用于数字属性类型。 |
| DATE_VALUE | DATETIME | | true | 日期值, 适用于日期属性类型。 |
| VERSION | INT32 | | true | 此字段用于休眠乐观锁定。 |

USM_AUDIT

存储有关审计事件的数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|------|--------|---|
| 标识 | INT64 | | false | 审计条目的内部数字标识。 |
| EVENT | VARCHAR | 100 | false | 审计事件。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 1024 | true | 审计事件的描述。 |
| DETAILS | VARCHAR2 | 2000 | true | 审计事件的其他详细信息。 |
| TYPE | INT32 | | true | 审计事件的类型。 |
| HOST_NAME | VARCHAR2 | 256 | true | 用于访问应用程序的主机的名称。 |
| BROWSER | VARCHAR2 | 256 | true | 用于访问应用程序的浏览器的详细信息。 |
| REQUEST | VARCHAR | 4000 | true | 生成审计事件的请求的 URL。例如, 通过单击"更改密码"链接, 可以从用户首次登录的登录页面或从用户的详细信息页面启动密码更改。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|--------------|
| USER_NAME | VARCHAR2 | 256 | true | 执行操作的用户的登录名。 |
| PARTITION_ID | INT64 | | false | 审计事件的分区标识。 |
| SEVERITY | VARCHAR2 | 50 | false | 审计事件的严重性。 |
| AUDIT_DATE | DATETIME | | true | 审计事件的发生日期。 |

USM_AUDIT_BACKUP

存储备份的审计事件数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|------|--------|---|
| 标识 | INT64 | | false | 审计条目的内部数字标识。 |
| EVENT | VARCHAR | 100 | false | 审计事件。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 1024 | true | 审计事件的描述。 |
| DETAILS | VARCHAR2 | 2000 | true | 审计事件的其他详细信息。 |
| TYPE | INT32 | | true | 审计事件的类型。 |
| HOST_NAME | VARCHAR2 | 256 | true | 用于访问应用程序的机器的名称。 |
| BROWSER | VARCHAR2 | 256 | true | 用于访问应用程序的浏览器。 |
| REQUEST | VARCHAR | 4000 | true | 生成审计事件的请求的 URL。例如，通过单击“更改密码”链接，可以从用户首次登录的登录页面或从用户的详细信息页面启动密码更改。 |
| USER_NAME | VARCHAR2 | 256 | true | 执行操作的用户的登录名。 |
| PARTITION_ID | INT64 | | false | 审计事件的分区标识。 |
| SEVERITY | VARCHAR2 | 50 | false | 审计事件的严重性。 |
| AUDIT_DATE | DATETIME | | true | 审计事件的发生日期。 |

USM_DB_ACCESS

存储 IBM Marketing Software 应用程序用户可以访问的数据源，以及 IBM Marketing Software 应用程序可以访问的数据源的系统级别访问（例如，LDAP 连接信息）。注意，Marketing Platform 不适用此表来存储有关它自己系统表的连接信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|------------------|
| USER_ID | INT64 | | false | 用户的内部标识。 |
| PARTITION_ID | INT64 | | false | 可从此分区中访问此数据源。 |
| DATA_SOURCE | VARCHAR2 | 256 | false | 数据源的名称 |
| DB_LOGIN | VARCHAR2 | 256 | true | 用于登录数据源的用户名。 |
| DB_PASSWORD | VARCHAR | 255 | true | 用于登录数据源的加密密码。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 此数据源条目的定义日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 此数据源条目的最近一次更新日期。 |

USM_APPLICATION

存储已向 Marketing Platform 注册的 IBM Marketing Software 应用程序。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|--|
| APP_ID | INT32 | | false | 已向 Marketing Platform 注册的 IBM Marketing Software 应用程序的内部数字标识。 |
| APP_NAME | VARCHAR | 64 | false | 已向 Marketing Platform 注册的 IBM Marketing Software 应用程序的字符串标识。如果在此表中的 DISPLAY_NAME 字段内未指定任何显示名称,那么它还会用作 Marketing Platform 用户界面中的显示名称。 |
| APP_DESC | VARCHAR | 256 | true | 应用程序的描述,它将显示在 Marketing Platform 的用户界面中。 |
| APP_TOKEN | VARCHAR | 100 | true | IBM Marketing Software 应用程序的公共字符串标识。IBM Marketing Software 应用程序在通过 Marketing Platform API 调用服务时,将使用它来标识自身。 |
| DISPLAY_NAME | VARCHAR2 | 256 | false | IBM Marketing Software 应用程序在 Marketing Platform 用户界面中的显示名称。如果未在此处指定显示名称,那么将使用 APP_NAME 字段代替。 |

USM_TOKEN

存储有关使用短生存期的令牌支持单点登录的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|--------------|
| TOKEN_ID | VARCHAR | 128 | false | 令牌值 |
| USER_ID | INT32 | | false | 请求令牌的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 令牌的创建日期。 |
| DEST_APP | INT32 | | false | 用户所浏览至的应用程序。 |

USM_PW_HISTORY

存储用户密码历史记录以限制密码的复用。存储的密码数基于密码历史记录计数属性的值。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------|-------|----|--------|----------------|
| USER_ID | INT32 | | false | 最近使用此密码的用户的标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|-----|--------|---|
| SEQ_NUM | INT32 | | false | 在使用此密码后, 与用户的其他密码的相对数。数字越高表示密码使用时间距今越近。 |
| PASSWD | VARCHAR | 255 | true | 已加密密码 |
| ARCHIVE_DATE | DATETIME | | false | 用户最近一次选择密码的日期和时间。 |

USM_DB_RESOURCE_BUNDLE

此字段存储有关资源束的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------------|---------|-----|--------|-------------|
| 标识 | INT64 | | false | 资源束的内部数字标识。 |
| NAME | VARCHAR | 256 | false | 资源束的名称。 |
| LOCALE | VARCHAR | 16 | true | 资源束的语言环境。 |
| APPLICATION | INT32 | | true | 资源束的应用程序标识。 |
| BUNDLE_PROPERTIES | CLOB | | true | 资源束的属性。 |

USCH_TASK

存储有关所有计划任务（事件触发型和基于时间型）的元数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|----------|------|--------|---------------------------------|
| TASKID | INT64 | | false | 计划任务的内部数字标识。 |
| NAME | VARCHAR2 | 150 | false | 对计划任务输入的用户名称。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 512 | true | 用户对计划任务输入的描述。 |
| GROUPID | VARCHAR | 100 | false | 与任务关联的调速组的标识。 |
| OBJECTTYPE | VARCHAR2 | 256 | true | 计划对象的类型。 |
| OBJECTID | VARCHAR | 256 | true | 客户机应用程序中计划对象的标识。 |
| OBJECTNAME | VARCHAR2 | 256 | true | 客户机应用程序中计划对象的名称。 |
| PRODUCTID | VARCHAR | 100 | true | 计划对象所属的产品标识。 |
| PAYLOAD | VARCHAR | 4000 | true | 客户机应用程序运行计划进程所需的运行时参数。 |
| SCHEDULENAME | VARCHAR2 | 256 | true | 重复模式的名称。 |
| SCHEDULE | VARCHAR | 100 | true | 重复模式的 Cron 表达式字符串。 |
| SCHEDULESTART | DATETIME | | true | 应启动重复模式的日期和时间。 |
| SCHEDULEEND | DATETIME | | true | 在超过此日期和时间时, 重复模式应停止。 |
| LISTENINGTRIGGER | VARCHAR2 | 100 | true | 任务为启动任务（仅限基于事件的任务使用）而侦听的触发器字符串。 |
| CREATEDBY | INT64 | | false | 任务的创建用户的标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---|
| PARTITIONID | INT64 | | false | 任务的创建用户的分区标识。 |
| CREATEDTIME | DATETIME | | false | 任务的创建日期和时间。 |
| MODIFIEDBY | INT64 | | false | 任务的最近一次修改用户的标识。 |
| MODIFIEDTIME | DATETIME | | false | 任务的最近一次修改日期和时间。 |
| STATUS | VARCHAR | 100 | false | 调度的内部状态。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> 计划 已触发 |
| TIMEZONE | VARCHAR2 | 100 | false | 调度任务的用户的时区。 |
| OCCURRENCES | INT64 | | false | 用户指定的出现次数。 |
| SOURCE | VARCHAR2 | 50 | false | API 与服务器创建的任务。 |
| ISHIDDEN | VARCHAR2 | 12 | false | 指定任务在"任务列表"页面上是显示还是隐藏。 |
| TAG | VARCHAR2 | 256 | true | 计划任务的用户输入的标记。 |
| SCHEDULESTATE | INT32 | | false | 指定是启用还是禁用了此任务。 |

USCH_TASK_DEPENDANCY

存储任务标识及其依赖任务。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------------|-------|----|--------|--------------------------------|
| TASK_ID | INT64 | | false | 为其定义依赖性的任务表中的任务标识。 |
| DEPENDS_ON_TASK_ID | INT64 | | false | TASK_ID 字段中标识的任务所依赖的任务表中的任务标识。 |

USCH_TRIGGER

存储有关与计划程序的 SUCCEEDED 或 FAILED 事件关联的触发器的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---------------------------------|
| TASKID | INT64 | | false | 与触发器关联的任务的标识。 |
| EVENT | VARCHAR | 100 | false | 触发器的事件类型 (SUCCEEDED 或 FAILED) 。 |
| TRIGGERSTRING | VARCHAR2 | 100 | true | 用于触发等待任务的传出触发器字符串。 |

USCH_RUN

存储有关当前已完成的计划程序运行的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------------|----------|------|--------|--|
| RUNID | INT64 | | false | 运行的内部标识。 |
| TASKID | INT64 | | false | 运行所属的任务的标识。 |
| STARTDATE | DATETIME | | false | 运行的开始日期和时间。 |
| STATUS_CHANGED_DATE | DATETIME | | true | 最近一次更改运行状态的日期和时间。 |
| LASTUPDATE | DATETIME | | true | 从计划对象所属的产品收到最近一次运行状态的日期和时间。 |
| TASKSTATE | VARCHAR | 100 | false | 根据从客户机应用程序收到的状态，为以下其中一种状态： <ul style="list-style-type: none">• QUEUED• RUNNING• COMPLETED• UNKNOWN• CANCELED |
| STATUS | VARCHAR2 | 100 | true | 任务启动的进程状态，它由计划对象所属的产品进行报告。产品至少必须报告 SUCCEEDED 或 FAILED。产品可能报告仅供参考的其他状态。 |
| STATUSDETAIL | VARCHAR | 4000 | true | 与运行有关的其他详细信息，这些信息由计划对象所属的产品进行报告。 |
| PAYLOAD | VARCHAR | 4000 | true | 客户机应用程序运行计划进程所需的运行时参数。 |

USM_ID_TABLE

存储支持对对象类型的类的唯一标识进行分配的信息。例如，在创建新用户后，将根据此表的内容生成唯一的内部标识。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------|---------|----|--------|--------------------------------------|
| TABLE_NAME | VARCHAR | 32 | false | 需要唯一标识的表的逻辑名。 |
| TABLE_KEY | VARCHAR | 32 | false | 在需要唯一值的表中的键字段的逻辑名。此字段允许为单个表定义多个唯一键集。 |
| MAX_ID | INT32 | | false | 最近一次分配的唯一值。 |

USM_ATTRIBUTE

存储有关属性的元数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|-----------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| NAME | VARCHAR2 | 256 | false | 属性名称。 |
| DATATYPE | INT32 | | false | 属性数据类型。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 注册此属性的日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新此属性的日期。 |

USM_ALERT_TYPE

存储已知应用程序和计划程序的通知类型。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------------|----------|-----|--------|---------------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| APP_ID | INT32 | | false | 注册报警类型的应用程序。 |
| NAME | VARCHAR2 | 256 | false | 报警类型名称。 |
| DISPLAY_NAME_KEY | VARCHAR | 256 | true | 报警类型名称的显示名称键。 |
| GROUP_DISPLAY_NAME_KEY | VARCHAR | 256 | true | 组名。 |
| DEFAULT_SUBSCRIPTION | INT32 | | true | 报警类型的缺省预订掩码。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 注册此报警类型的日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新此报警类型的日期。 |

USM_ALERT_TYPE_ATTR

存储通知类型属性映射信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|----------|----|--------|-------------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| ALERT_TYPE_ID | INT64 | | false | 表示报警类型。 |
| ATTRIBUTE_ID | INT64 | | false | 表示属性。 |
| IS_MANDATORY | INT8 | | true | 指示该属性是否必需。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 注册此报警类型的日期。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新此报警类型的日期。 |

USM_NOTIFICATION_MESSAGE

存储特定于语言环境的消息内容。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|----------|------|--------|-------------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| SEVERITY | INT32 | | false | 消息严重性。 |
| HEADER | VARCHAR2 | 1000 | false | 语言环境的消息头。 |
| BODY | VARCHAR2 | 2000 | false | 语言环境的消息内容。 |
| HEADER_MARKUP | VARCHAR2 | 1000 | true | 语言环境的消息头标记。 |
| BODY_MARKUP | VARCHAR2 | 2000 | true | 语言环境的消息体标记。 |

USM_ALERT

存储通知消息内容（例如，消息重要性和消息日期及时间）。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|---|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| MESSAGE_ID | INT64 | | false | 表示 USM_NOTIFICATION_MESSAGE。 |
| CATEGORY_NAME | VARCHAR2 | 128 | false | 警报消息的类别（用于路由）。 |
| ALERT_TYPE_ID | INT64 | | true | 表示此警报的报警类型。 |
| IMPORTANCE | INT32 | | true | 发出的警报的重要性。 |
| APP_ID | INT32 | | true | 生成此警报的应用程序。 |
| NOTE | VARCHAR2 | 512 | true | 用于跟踪更新或源事件的内部注释，由发出警报的产品确定。该注释应该也可用于支持用途。 |
| SEND_DATE | DATETIME | | false | 发送消息的日期和时间。 |
| ON_BEHALF | INT64 | | true | 代表其发送此警报的用户的标识。可选。 |

USM_USER_SUITE_ALERT

存储特定于用户的通知详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------|-------|----|--------|---|
| USER_ID | INT64 | | false | 可能是警报的其中一个收件人的用户的标识。 |
| ALERT_ID | INT64 | | false | 表示 USM_ALERT 记录。 |
| IS_READ | INT32 | | true | 指示是否已从 IBM Marketing Software 收件箱读取消息的标记。 |

USM_USER_EMAIL_ALERT

存储有关通过电子邮件渠道传递通知的信息（例如，暂挂电子邮件数和重试的次数）。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|----------|-----|--------|------------------------|
| USER_ID | INT64 | | false | 可能是警报消息的其中一个收件人的用户的标识。 |
| ALERT_ID | INT64 | | false | 表示 USM_ALERT 记录。 |
| STATUS | INT32 | | true | 指示消息是否已传递的标记。 |
| NUM_RETRY | INT32 | | true | 传递的重试次数。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 最近一次重试消息传递的日期和时间。 |
| DELIVERY_INFO | VARCHAR2 | 512 | true | 有关消息传递的信息。 |

USM_ALERT_SUBSCRIPTION

存储有关用户警告预订的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------------|----------|----|--------|------------------------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| USER_ID | INT64 | | false | 用户的标识。 |
| ALERT_TYPE_ID | INT64 | | false | 为其存储预订的警报类型。 |
| SUBSCRIBED_CHANNEL | INT32 | | true | 标识发送警报所使用的渠道。 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 设置预订的用户的数字标识。该用户可以是用户帐户的所有者或管理员用户。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 创建预订的日期。 |
| UPDATE_BY | INT64 | | true | 更新预订的用户的数字标识。该用户可以是用户帐户的所有者或管理员用户。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 最近一次更新预订的日期。 |

USM_NOTICE

存储立即向所有登录用户显示的警报或用户登录时向其显示的警报。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|-------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 512 | true | 仅用于管理跟踪的内部注释。 |
| EXPIRY_DATE | DATETIME | | true | 警报到期的日期和时间。 |
| IS_ACTIVE | INT32 | | true | 指示警报是否仍处于活动状态的标记。 |
| APP_ID | INT32 | | true | 发出系统警报的应用程序。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|-----|--------|-----------------------------------|
| APP_TOKEN | VARCHAR | 256 | true | 跟踪发出警报的产品在检查更新时用于查找的标记。 |
| SHOW_ON | INT32 | | false | 一个标记, 指示警报是仅在用户登录时显示还是也向已登录的用户显示。 |
| CREATE_BY | INT64 | | true | 创建警报的用户的数字标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 创建警报的日期 |
| UPDATE_BY | INT64 | | true | 更新警报的用户的数字标识。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 最近一次更新警报的日期。 |

USM_NOTICE_MESSAGE_MAP

存储从系统警报至消息的映射信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------|----------|----|--------|------------------------------------|
| NOTICE_ID | INT64 | | false | 系统警报的标识。 |
| LOCALE | VARCHAR2 | 20 | false | 参考消息的语言环境。 |
| MESSAGE_ID | INT64 | | false | 表示 USM_NOTIFICATION_MESSAGE 表中的消息。 |

USM_NOTICE_TARGET

存储系统警报收件人的类型和标识。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------------|-------|----|--------|---|
| NOTICE_ID | INT64 | | false | 表示系统警报 (USM_NOTICE 表中的一个记录)。 |
| TGT_ACCESS_CLASS | INT32 | | false | 可以是以下一种: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 分区 • 2 - 应用程序 • 3 - 组 • 4 - 许可权 |
| TGT_ACCESS_CLASS_ID | INT64 | | false | 标识系统警报的受众。 |

DF_CONFIG

多个用于数据过滤的表中的一个表。 定义数据过滤器配置。每个数据过滤器配置对一组共享通用访问条件的对象建立一个范围。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-----------|-------|----|--------|------------|
| CONFIG_ID | INT64 | | false | 配置的内部数字标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|---------|----|--------|--------|
| CONFIG_NAME | VARCHAR | 64 | false | 配置的名称。 |

DF_FIELDCONSTRAINT

多个用于数据过滤的表中的一个表。 定义所有过滤器的单字段谓词。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|---------|----|--------|-------------------|
| FILTER_ID | INT64 | | false | 此字段标识字段约束应用到的过滤器。 |
| LOGICAL_FIELD_ID | INT64 | | false | 过滤器条件会应用到此字段。 |
| EXPRESSION | VARCHAR | 64 | false | 要应用到字段的过滤器条件。 |

DF_FILTER

多个用于数据过滤的表中的一个表。 此字段定义一组对用户和组进行分配所依据的条件。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-----------------|-------|----|--------|---|
| FILTER_ID | INT64 | | false | 过滤器的数字标识。 |
| CONFIG_ID | INT64 | | false | 与过滤器关联的数据过滤器配置。数据过滤器配置在 DF_CONFIG 表中定义。 |
| CONSTRAINT_HASH | INT32 | | false | 过滤器的散列码表示，用于快速查找过滤器。 |

DF_LOGICAL_FIELD

多个用于数据过滤的表中的一个表。 此字段定义用于创建数据过滤器的逻辑字段。该表将这些逻辑字段映射到实际表的物理字段。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|---------|----|--------|---|
| LOGICAL_FIELD_ID | INT64 | | false | 逻辑字段的数字标识。 |
| LOGICAL_NAME | VARCHAR | 64 | false | 逻辑字段的名称。 |
| TYPE | VARCHAR | 64 | false | 逻辑字段的类型。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • java.lang.String • java.lang.Long • java.lang.Double • java.lang.Boolean • java.util.Date |

DF_TABLE

多个用于数据过滤的表中的一个表。此字段标识可能通过与 DF_CONFIG 表中定义的数据过滤器配置关联来进行保护的物理表。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------|---------|----|--------|------------|
| TABLE_ID | INT64 | | false | 物理表的数字标识。 |
| TABLE_NAME | VARCHAR | 64 | false | 数据库表的实际名称。 |

DF_TABLE_FIELD

多个用于数据过滤的表中的一个表。将实际表中的字段映射到相应的逻辑字段。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|---------|----|--------|-----------------|
| TABLE_ID | INT64 | | false | 表标识。 |
| LOGICAL_FIELD_ID | INT64 | | false | 与实际表字段相对应的逻辑字段。 |
| PHYSICAL_NAME | VARCHAR | 64 | false | 实际表字段的名称。 |

DF_AUDIENCE

多个用于数据过滤的表中的一个表。此字段定义 Campaign 所使用的受众。受众是一种用于支持单个表中的多个逻辑数据集（即不正常的的数据）的机制。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|---------|----|--------|----------|
| AUDIENCE_ID | INT64 | | false | 受众的数字标识。 |
| AUDIENCE_NAME | VARCHAR | 64 | false | 受众的名称。 |

DF_AUDIENCE_FIELD

多个用于数据过滤的表中的一个表。此字段标识用于对表中所包含的受众进行区分的表字段。数据过滤当前未运用此概念，但是已添加该概念以便与 Campaign 目录保持一致。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|------------------|-------|----|--------|---|
| AUDIENCE_ID | INT64 | | false | 为其标识区分字段的受众。 |
| LOGICAL_FIELD_ID | INT64 | | false | 其中一个用于标识属于此受众的记录的逻辑字段。 |
| FIELD_ORDER | INT32 | | false | 字段集用于标识属于此受众的记录的顺序。此字段的出现是为与 Campaign 目录保持一致。 |

DF_AUDIENCE_TABLE

多个用于数据过滤的表中的一个表。此字段将一组数据过滤器与特定的受众/表进行关联。请注意，根据 DF_CONFIG 表中的定义，数据过滤器配置会标识一组数据过滤器。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|-------|----|--------|------------------|
| AUDIENCE_ID | INT64 | | false | 与数据过滤器集关联的受众。 |
| TABLE_ID | INT64 | | false | 与数据过滤器集关联的表。 |
| CONFIG_ID | INT64 | | false | 与受众/表对关联的数据过滤器集。 |

OLS_ASSIGNMENT

此字段在特定名称空间中主体（即用户或组）与特定对象标识相关联。该表具有比数据过滤更为广泛的应用。数据过滤按如下所示使用该表：

- NAMESPACE_ID 与 DF_CONFIG 表中定义的特定数据过滤器配置相对应（即，数据过滤器集）。
- DATAOBJECT_ID 与具有此配置的特定数据过滤器相对应。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------------|-------|----|--------|--|
| NAMESPACE_ID | INT64 | | false | 标识 DATAOBJECT_ID 字段应用的一组对象。 |
| DATAOBJECT_ID | INT64 | | false | 进行分配的对象。 |
| PRINCIPAL_ID | INT64 | | false | 分配给对象的用户或组。 |
| PRINCIPAL_TYPE | INT32 | | false | 此标志用于区分主体类型。有效值为： <ul style="list-style-type: none">• 1 - 用户• 2 - 组 |

OLS_DATAOBJECT

存储用户和组可分配至的对象。请注意以下事项：

- 在此表中仅表示此对象的标识 - 而非此对象的状态。
- 在名称空间中，标识必须唯一（即，主键是 NAMESPACE_ID 和 DATAOBJECT_ID 的组合体）。
- 在数据过滤的上下文中，NAMESPACE_ID 与 DF_CONFIG 表中的 CONFIG_ID 相对应，DATAOBJECT_ID 与 DF_FILTER 表中的 FILTER_ID 相对应。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------|-------|----|--------|--------------------|
| DATAOBJECT_ID | INT64 | | false | 对象的唯一标识（在名称空间中）。 |
| NAMESPACE_ID | INT64 | | false | 此字段表示对象集具有唯一标识的范围。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------------|---------|-----|--------|--------------------------------|
| DATAOBJECT_TAG | VARCHAR | 128 | false | 可与对象标识相关联的可选字符串，以实现特定于应用程序的目的。 |

OLS_NAMESPACE

存储名称空间，其中每个名称空间表示一组对象。名称空间中的对象标识组必须唯一。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------------|---------|----|--------|------------|
| NAMESPACE_ID | INT64 | | false | 名称空间的数字标识。 |
| NAMESPACE_NAME | VARCHAR | 64 | false | 名称空间的名称。 |

UAR_COMMON_SQL

存储报告功能的模式生成器用来构建报告模式的 SQL 片段。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-----------------|---------|------|--------|----------------------|
| SQL_NAME | VARCHAR | 99 | false | SQL 片段的内部名称。 |
| PRODUCT_CODE | VARCHAR | 256 | false | SQL 片段所针对的产品的代码。 |
| SELECT_CLAUSE | VARCHAR | 2048 | true | SQL 语句的 SELECT 部分。 |
| FROM_CLAUSE | VARCHAR | 4000 | true | SQL 语句的 FROM 部分。 |
| GROUP_BY_CLAUSE | VARCHAR | 1024 | true | SQL 语句的 GROUP BY 部分。 |

USM_ACTIVE_PORTLET

存储有关仪表板的预定义 portlet 的信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|---------|----|--------|-----------------------------------|
| APP_ID | INT32 | | false | 应用程序的标识，自此应用程序派生预定义 portlet。 |
| PORTLET_ID | VARCHAR | 60 | false | 预定义 portlet 的内部数字标识。 |
| PARTITION_ID | INT32 | | false | portlet 所属的分区。 |
| IS_ENABLED | INT32 | | false | 此标志用于表示是否已启用预定义 portlet 以包括在仪表板中。 |

USM_DASHBOARD

存储仪表板信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----|-------|----|--------|---------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------------|----------|-----|--------|--|
| DISPLAY_NAME | VARCHAR2 | 100 | true | IBM Marketing Software 用户界面中的仪表板的显示名称。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 512 | true | IBM Marketing Software 用户界面中的仪表板的描述。 |
| STATUS | INT32 | | false | 仪表板的状态。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 启用 • 禁用 |
| DASHBOARD_TYPE | INT32 | | false | 指示仪表板是公共还是私有的标记。 |
| MAIN_DASHBOARD | INT32 | | false | 指示仪表板是否为分区的全局仪表板。每个分区只能有一个全局仪表板。 |
| PARTITION_ID | INT32 | | true | 仪表板所属的分区。 |
| SYSTEM_DEFINED | INT32 | | false | 指示仪表板是否由系统定义的标记。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 由系统定义 • 1 - 由用户定义 |
| ALLOW_USER_LAYOUT | INT32 | | true | 指示是否允许用户修改仪表板布局的标记。 <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 不允许 • 1 - 允许 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 创建仪表板的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 创建仪表板的日期和时间。 |
| UPDATE_BY | INT64 | | true | 更新仪表板的用户的标识。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新仪表板的日期和时间。 |

USM_DASHBOARD_PORTLET

存储仪表板 portlet 的属性。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------------------|----------|------|--------|--|
| 标识 | INT64 | | false | portlet 的内部数字标识。 |
| DISPLAY_NAME | VARCHAR2 | 100 | true | IBM Marketing Software 用户界面中的 Portlet 的显示名称。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 512 | true | IBM Marketing Software 用户界面中的 Portlet 的描述。 |
| ACTIVE_SYSTEM_PORTLET_REF | VARCHAR2 | 1000 | true | 表示 USM_ACTIVE_PORTLET 表的 PORTLET_ID。 |
| PORTLET_TYPE | INT32 | | false | portlet 的类型。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 公共 • 私有 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------------|----------|----|--------|--|
| SYSTEM_DEFINED | INT32 | | false | 指示 portlet 是由系统定义还是由用户创建的标记。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 由系统定义 • 由用户定义 |
| STATUS | INT32 | | false | 仪表板的状态。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 启用 • 0 - 禁用 |
| IFRAME_PORTLET_ID | INT64 | | true | iframe portlet 的标识。 |
| PARTITION_ID | INT32 | | true | portlet 所属的分区的标识。 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 创建 portlet 的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 创建 portlet 的日期和时间。 |
| UPDATE_BY | INT64 | | true | 更新 portlet 的用户的标识。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新 portlet 的日期和时间。 |

USM_DASH_PORT_IFRAME_DET

存储 portlet 的配置设置。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------------------|----------|------|--------|---|
| 标识 | INT64 | | false | portlet 的内部数字标识。 |
| SOURCE_URL | VARCHAR2 | 2000 | true | portlet 的 URL。 |
| RELATIVE_PATH_TO_CONTEXT | INT32 | | false | 不使用此字段。 |
| AUTHENTICATE | INT32 | | false | 不使用此字段。 |
| AUTHENTICATION_TYPE | INT32 | | false | 指示 portlet URL 是否使用 SSL 的标记。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 不使用 SSL • 1 - 使用 SSL |
| FORM_SUBMIT_METHOD | INT32 | | false | portlet 的表单提交方法。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 0 - GET • 1 - POST |
| USER_NAME | VARCHAR2 | 200 | true | 用于 portlet 认证的用户名。 |
| PASSWORD | VARCHAR2 | 1000 | true | 用于 portlet 认证的密码。 |
| HIDDEN_VARIABLES | VARCHAR2 | 2000 | true | 要在 portlet URL 中提交的其他隐藏变量。 |
| HTML_ATTRIBUTES | VARCHAR2 | 2000 | true | portlet URL 中的其他 HTML 属性。 |
| ARCHIEVE | INT32 | | true | 不使用此字段。 |
| ARCHIEVE_NAME | VARCHAR2 | 20 | true | 不使用此字段。 |
| ARCHIEVE_DATE | DATETIME | | true | 不使用此字段。 |
| ARCHIEVE_BY | INT64 | | true | 归档记录的用户的标识。 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 创建 portlet 的用户的标识。 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|--------------------|
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 创建 portlet 的日期和时间。 |
| UPDATE_BY | INT64 | | true | 更新 portlet 的用户的标识。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新 portlet 的日期和时间。 |

USM_DASH_PORT_PREF_MAP

存储 portlet 和仪表板设置首选项的详细信息。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------------------|----------|-----|--------|--|
| 标识 | INT64 | | false | 首选项的内部数字标识。 |
| DASHBOARD_ID | INT64 | | true | 仪表板的标识。 |
| PORTLET_ID | INT64 | | true | portlet 的标识。 |
| STATUS | INT32 | | false | 仪表板的状态。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 启用 • 禁用 |
| PORTLET_LAYOUT_DETAILS | VARCHAR2 | 400 | true | Portlet 布局详细信息。 |
| PORTLET_HEIGHT | INT64 | | true | portlet 的高度。 |
| PORTLET_WIDTH | INT64 | | true | portlet 的宽度。 |
| LEFT_POSITION | INT64 | | true | portlet 的左位置。 |
| TOP_POSITION | INT64 | | true | portlet 的顶部位置。 |
| PREFERANCE_USER_TYPE | INT32 | | true | 创建仪表板的用户的角色。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 用户 • 1 - 管理员 |
| MODIFIED_PORTLET_NAME | VARCHAR2 | 100 | true | 相关仪表板内部的 portlet 名称。 |
| MODIFIED_DASHBOARD_TITLE | VARCHAR2 | 100 | true | 不使用此字段。 |
| PREF_DASH_PORTLET_TYPE | INT32 | | false | 指示首选项是应用于 portlet 还是应用于仪表板的标记。有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 0 - portlet • 1 - 仪表板 |
| PREF_DASH_COGNOS_IS_VIEW | INT32 | | true | 可将 Cognos 报告 Portlet 配置为在每次访问该 Portlet 时执行实时报告 (isview:false)，或者可令其显示保存的视图（如果管理员在 Cognos 服务器中启用了此选项 (isview:true)）。 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 将 portlet 放置到仪表板上的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 将 portlet 添加至仪表板的日期和时间。 |
| UPDATE_BY | INT64 | | true | 更新仪表板或 portlet 的用户的标识。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新仪表板或 portlet 的日期和时间。 |

USM_DASHBOARD_USER_MAP

存储用户对仪表板的查看权限。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|----|--------|-------------------|
| DASHBOARD_ID | INT64 | | false | 仪表板的标识。 |
| USER_ID | INT64 | | false | 对仪表板具有查看权限的用户的标识。 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 将用户分配给仪表板的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 将用户分配给仪表板的日期和时间。 |

USM_DASH_MANAGE_RIGHTS

存储允许用户管理仪表板的许可权。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-----------------|----------|----|--------|---|
| 标识 | INT64 | | false | 用户许可权的内部数字标识。 |
| USER_ID | INT64 | | false | 被委派管理仪表板的用户的标识。 |
| PERMISSION_TYPE | INT32 | | false | 指示用户可以管理的对象的标记。有效值为： <ul style="list-style-type: none">• 0 - portlet• 1 - 仪表板• 2 - 仪表板和 portlet |
| CREATE_BY | INT64 | | true | 创建仪表板或 portlet 的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | true | 创建仪表板或 portlet 的日期和时间。 |

USM_DASHBOARD_ADMIN_USER_MAP

存储被允许管理仪表板的用户。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|----------|----|--------|-------------------|
| DASHBOARD_ID | INT64 | | false | 仪表板的标识。 |
| USER_ID | INT64 | | false | 被委派管理仪表板的用户的标识。 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 被授予管理员权限的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 授予仪表板管理员权限的日期和时间。 |

USM_DASHBOARD_GROUP_MAP

存储从管理员用户至仪表板的映射。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------|-------|----|--------|-------|
| DASHBOARD_ID | INT64 | | false | 仪表板标识 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|-------------------|
| ROLE_ID | INT64 | | false | 授予对仪表盘访问权的角色组的标识。 |
| CREATE_BY | INT64 | | false | 被授予对仪表盘访问权的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | false | 授予对仪表盘访问权的日期和时间。 |

USM_PORT_QUICKLINK_PREF

存储 portlet 的快速链接。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-------------|----------|----|--------|----------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 超大字符集键。 |
| PORTLET_ID | INT64 | | false | 引用的 portlet 的标识。 |
| PREFERENCE | CLOB | | false | 用户为 portlet 选择的快速链接。 |
| CREATE_BY | INT64 | | true | 创建 portlet 的用户的标识。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | true | 创建 portlet 的日期和时间。 |
| UPDATE_BY | INT64 | | true | 更新 portlet 的用户的标识。 |
| UPDATE_DATE | DATETIME | | true | 更新 portlet 的日期和时间。 |

USM_PERSONALIZATION

存储不同对象类型的个性化数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|----------------------|----------|----|--------|------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 个性化的内部数字标识。 |
| USER_ID | INT64 | | false | 个性化所属的用户标识。 |
| OBJECT_TYPE_ID | INT64 | | true | 个性化的对象类型 |
| OBJECT_ID | INT64 | | false | 个性化项目的对象标识 |
| PERSONALIZATION_DATA | NCLOB | | false | 个性化使用的数据 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | true | 个性化创建的日期和时间。 |
| LAST_MODIFIED_DATE | DATETIME | | true | 最近一次修改个性化的日期和时间。 |

USM_OBJECT_TYPE

存储个性化使用的对象类型。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------|----------|-----|--------|----------------|
| 标识 | INT64 | | false | 对象类型的内部数字标识。 |
| APP_ID | INT32 | | false | 对象类型所属的应用程序的标识 |
| NAME | VARCHAR2 | 128 | false | 对象类型的名称 |

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------------|----------|-----|--------|-------------------|
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 256 | true | 对象类型的描述 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | true | 对象类型创建的日期。 |
| LAST_MODIFIED_DATE | DATETIME | | true | 最近一次修改对象类型的日期和时间。 |

USM_OBJECT_ATTR

存储对象类型的属性。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------------|----------|-----|--------|-------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 对象类型的内部数字标识。 |
| OBJECT_TYPE_ID | INT64 | | false | 属性所属的对象类型 |
| ATTRIBUTE_NAME | VARCHAR2 | 128 | false | 属性名称 |
| ATTRIBUTE_DATA_TYPE | VARCHAR2 | 128 | false | 属性的数据类型 |
| IS_MANDATORY | INT8 | | true | 指示该属性是否必需。 |
| DEFAULT_VALUE | VARCHAR2 | 128 | false | 属性的缺省值 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | true | 对象类型创建的日期。 |
| LAST_MODIFIED_DATE | DATETIME | | true | 最近一次修改对象类型的日期和时间。 |

USCH_TASK_NOTIFICATION

存储计划程序的通知。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------------|----------|-----|--------|-------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 通知的内部数字标识。 |
| TASK_ID | INT64 | | false | 为此通知创建的计划任务标识。 |
| USER_ID | INT64 | | false | 创建该通知的用户。 |
| TITLE | VARCHAR2 | 128 | false | 任务通知的标题。 |
| CONDITION | VARCHAR2 | 24 | true | 发送通知时，应该监视的条件。 |
| NO_OF_HOURS | INT8 | | true | 应该在几个小时之后发送该通知。 |
| STATUS | VARCHAR2 | 16 | false | 通知是处于活动状态还是不活动状态。 |
| PROCESSING | VARCHAR2 | 16 | false | 多个线程计数内部使用。 |
| DELIVERY | VARCHAR2 | 16 | false | 通知的交货渠道。 |
| CREATE_DATE | DATETIME | | true | 创建该通知的日期。 |
| LAST_MODIFIED_DATE | DATETIME | | true | 最近一次修改该通知的日期和时间。 |

USCH_RUN_NOTIFICATION

存储已发送的计划程序通知。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|---------------------------|----------|----|--------|---------------------------------|
| 标识 | INT64 | | false | 已发送通知的内部数字标识。 |
| USCH_TASK_NOTIFICATION_ID | INT64 | | false | USCH_TASK_NOTIFICATION 表中通知的标识。 |
| RUN_ID | INT64 | | false | 已发送通知的运行标识。 |
| SENT_DATE | DATETIME | | true | 发送该通知的日期和时间。 |

USCH_RUN_EXCLUSION

存储有关所有运行排除的元数据。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|--------------------|----------|-----|--------|--|
| RUNEXCLUSIONID | INT64 | | False | 运行排除的内部数字标识。 |
| RUNEXCLUSIONNAME | VARCHAR2 | 150 | False | 用户对运行排除输入的名称。 |
| DESCRIPTION | VARCHAR2 | 512 | True | 用户对运行排除输入的描述。 |
| STARTDATE | DATETIME | | True | 运行排除生效的日期和时间。 |
| ENDDATE | DATETIME | | True | 运行排除停止的日期和时间。 |
| TIMEZONE | VARCHAR2 | 100 | False | 创建运行排除的用户所在的时区。 |
| DATETYPE | INT32 | | False | 运行排除日期类型。 有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 绝对日期类型 • 1 - 相对日期类型 |
| RELATIVEOCCURRENCE | VARCHAR2 | 100 | True | 选择相对日期类型时的相对出现值。 |
| RELATIVEDAY | INT32 | | True | 选择相对日期类型时的相对日期值。 |
| RELATIVEMONTH | INT32 | | True | 选择相对日期类型时的相对月份值。 |
| CREATEDBY | INT64 | | False | 创建运行排除的用户的标识。 |
| CREATEDTIME | DATETIME | | False | 创建运行排除的日期和时间。 |
| MODIFIEDBY | INT64 | | False | 修改运行排除的用户的标识。 |
| PARTITIONID | INT64 | | False | 创建运行排除的用户所在的分区的标识。 |
| MODIFIEDTIME | DATETIME | | False | 最近一次修改运行排除的日期和时间。 |
| STATUS | INT32 | | False | 运行排除的状态。 有效值为： <ul style="list-style-type: none"> • 1 - 启用 • 0 - 禁用 |

USCH_TASK_RUNEXCLUSION

存储运行排除标识和任务标识。

| 字段 | 类型 | 长度 | 是否为空值? | 描述 |
|-----------------|-------|----|--------|-------------------------------|
| RUNEXCLUSION_ID | INT64 | | false | USCH_RUN_EXCLUSION 表中的运行排除标识。 |
| TASK_ID | INT64 | | false | "任务"表中应用运行排序的任务标识。 |

在与 IBM 技术支持联系之前

如果您遇到无法通过查阅文档解决的问题，那么贵公司的指定支持联系人可致电 IBM 技术支持中心。使用这些准则来确保您的问题得以有效且成功地解决。

如果您不是贵公司的指定支持联系，请与 IBM 管理员联系以了解相关信息。

注：技术支持不会编写或创建 API 脚本。有关实现 API 产品的帮助，请与 IBM 专业服务联系。

要收集的信息

联系 IBM 技术支持前，请收集以下信息：

- 有关问题性质的简短描述。
- 发生问题时看到的详细错误消息。
- 重现该问题的详细步骤。
- 相关的日志文件、会话文件、配置文件和数据文件。
- 关于产品和系统环境的信息，您可以按"系统信息"中所述来获取。

系统信息

致电 IBM 技术支持时，可能会要求您提供有关系统环境的信息。

如果问题不妨碍登录，那么可在"关于"页面上获得大部分此类信息，该页面提供有关所安装的 IBM 应用程序的信息。

可以通过选择帮助 > 关于来访问"关于"页面。如果"关于"页面不可访问，请检查位于应用程序安装目录下面的 version.txt 文件。

IBM 技术支持的联系信息

有关联系 IBM 技术支持中心的方法，请参见 IBM 产品技术支持中心网站：http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request。

注：要输入支持请求，您必须使用 IBM 帐户登录。此帐户必须已链接至 IBM 客户编号。要了解有关将您的帐户与 IBM 客户编号相关联的更多信息，请参阅"支持门户网站"上的支持资源 > 授权的软件支持。

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
B1WA LKG1
550 King Street
Littleton, MA 01460-1250
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

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 cookie 同时也会除去它们所启用的功能。

通过 cookie 和类似技术收集的个人信息由不同的管辖区域监管。如果为此软件产品部署的配置为您（作为客户）提供了通过 cookie 和其他技术从最终用户处收集个人信息的能力，那么您应自行寻求适用于此类数据收集的任何法律的相关法律意见，包括在适当时提供通知和同意文件的任何要求。

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。



Printed in China