

IBM Marketing Platform

V9R0

2012 年 12 月 11 日

系统表

IBM

注意

在使用本信息及其支持的产品前，请先阅读第 29 页的『声明』中的信息。

目录

第 1 章 关于本文档	1	声明	29
第 2 章 IBM Marketing Platform 系统表 引用	3	商标	30
联系 IBM 技术支持.	27	隐私策略和使用条款注意事项	31

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，那么您可能会妨碍 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。

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	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。有效值如下： • 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	空值?	描述
PW_RESET	INT32		true	此字段用于强制用户选择新密码。有效值如下： • 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。有效值如下： • 0: 用户定义的用户（由 Unica Marketing 用户创建） • 1: 系统定义的用户（在首次安装 Unica 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	存储与该用户相关联的 Coremetrics 登录名

USM_ROLE

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

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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 EMM 用户界面中角色的显示名称。

字段	类型	长度	空值?	描述
TYPE	INT32		true	此标志用于区分角色类型。有效值如下: • 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 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 Unica Marketing 应用程序使用的数据。
APPLICATION	INT32		true	此标志用于区分容器(可以在其中定义角色)类型。有效值如下: • 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	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	此标志用于区分角色类型。有效值如下: • 0: 用户定义的角色(由 IBM EMM 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

支持角色层次结构。

字段	类型	长度	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

向用户分配角色。请注意，角色中暗含的许可权并不特定于 Marketing Platform，但是应用于使用粒度安全性的所有 IBM EMM 应用程序。Marketing Platform 存储分配的许可权，但每个应用程序实施许可权。

字段	类型	长度	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

定义许可权。

字段	类型	长度	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	角色的描述。
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。有效值如下： • 1: 分区级许可权 • 2: 策略级许可权

字段	类型	长度	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。有效值如下： • 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。有效值如下： • 0: 用户定义的角色（由 IBM EMM 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

将许可权分配给角色。

字段	类型	长度	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	空值?	描述
PERMISSION_STATE	INT32		false	许可权状态。 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

此字段存储在“配置”页面上通过 Marketing Platform 管理的配置属性。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	配置元素的内部数字标识。
ELEMENT_TYPE	INT32		false	配置元素的类型。有效值如下： 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： 0: False 1: True
READ_ONLY	INT8		false	此标志用于控制是否可以更新配置元素。有效值如下： 0: False 1: True

字段	类型	长度	空值?	描述
REMOVABLE	INT8		false	此标志用于控制是否可以删除配置元素。有效值如下： • 0: False • 1: True
ALLOW_BLANK	INT8		false	此标志用于控制元素值是否可以为空。有效值如下： • 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。有效值如下： • 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。有效值如下： • 0: False • 1: True
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	64	true	用于查询国际化名称的关键字。
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

此字段存储在“配置”页面上通过 Marketing Platform 管理的配置属性的值。

字段	类型	长度	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。

字段	类型	长度	空值?	描述
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。有效值如下： 0: 用户定义的值（由 IBM EMM 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。有效值如下： 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

将来用于定义审计跟踪。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	审计条目的内部数字标识。
EVENT	VARCHAR	100	false	审计事件。
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	true	审计事件的描述。
TYPE	INT32		true	审计事件的类型。
HOST_NAME	VARCHAR2	256	true	应用程序的主机名。
BROWSER	VARCHAR2	128	true	此浏览器用于访问应用程序。
REQUEST	VARCHAR	4000	true	发送至系统的请求。
USER_NAME	VARCHAR2	256	true	执行操作的用户的登录名。
AUDIT_DATE	DATETIME		true	审计事件的发生日期。

USM_DB_ACCESS

定义 IBM EMM 应用程序用户可以访问的数据源以及对 IBM EMM 应用程序可以访问的数据源进行的系统级访问（例如，LDAP 连接信息）。请注意，Marketing Platform 不使用此表来存储其自身系统表的连接信息。

字段	类型	长度	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。

字段	类型	长度	空值?	描述
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

此字段标识向 Marketing Platform 注册的每个 IBM EMM 应用程序。

字段	类型	长度	空值?	描述
APP_ID	INT32		false	向 Marketing Platform 注册的 IBM EMM 应用程序的内部数字标识。
APP_NAME	VARCHAR	64	false	向 Marketing Platform 注册的 IBM EMM 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 EMM 应用程序的公共字符串标识。IBM EMM 应用程序在通过 Marketing Platform API 调用服务时，将用它来标识自身。
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	false	IBM EMM 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

通过使用短生存期的令牌，支持单点登录。

字段	类型	长度	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

记录用户曾用密码以限制对曾用密码的复用。存储的曾用密码数基于密码历史记录计数属性的值。

字段	类型	长度	空值?	描述
USER_ID	INT32		false	最近使用此密码的用户的标识。
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	空值?	描述
ID	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

此表用于跟踪有关所有已调度任务（事件触发型和基于时间型）的元数据。

字段	类型	长度	空值?	描述
TASKID	INT64		false	调度任务的内部数字标识。
NAME	VARCHAR2	150	false	对调度任务输入的用户名称。
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	用户对已调度任务输入的描述。
GROUPLD	VARCHAR	100	false	与任务关联的调速组的标识。
OBJECTTYPE	VARCHAR2	256	true	已调度对象的类型。
OBJECTID	VARCHAR	256	true	客户机应用程序中已调度对象的标识。
OBJECTNAME	VARCHAR2	256	true	客户机应用程序中已调度对象的名称。
PRODUCTID	VARCHAR	100	true	已调度对象所属的产品标识。
PAYLOAD	VARCHAR	4000	true	客户机应用程序运行已调度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	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	日程安排的内部状态。有效值如下： - 已调度 - 已触发
TIMEZONE	VARCHAR2	100	false	安排任务的用户的时区。
OCCURRENCES	INT64		false	用户指定的出现次数。
SOURCE	VARCHAR2	50	false	此字段指定创建任务的是 API 还是服务器。
ISHIDDEN	VARCHAR2	12	false	指定任务在“任务列表”页面上是显示还是隐藏。

USCH_TASK_DEPENDANCY

此表存储任务标识及其依赖任务。

字段	类型	长度	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

此字段支持与 SUCCEEDED 或 FAILED 事件关联的触发器。

字段	类型	长度	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

跟踪当前的或已完成的调度程序运行的信息。

字段	类型	长度	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。
LASTUPDATE	DATETIME		true	从已调度对象所属的产品收到最近一次运行状态的日期和时间。

字段	类型	长度	空值?	描述
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： • QUEUED • RUNNING • COMPLETED • UNKNOWN • CANCELED
STATUS	VARCHAR2	100	true	任务启动的进程状态，它由已调度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，这些信息由已调度对象所属的产品进行报告。
PAYLOAD	VARCHAR	4000	true	客户机应用程序运行已调度进程所需的运行时参数。

USM_ID_TABLE

此字段支持对对象类型的类的唯一标识进行分配。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	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

此表保存与属性相关的元数据。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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

此字段保存用于已知应用程序的报警类型信息。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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

此字段保存报警类型属性映射信息。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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

此表保存特定于语言环境的消息内容。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	超大字符集键。
SEVERITY	INT32		false	消息严重性。
HEADER	VARCHAR2	1000	false	语言环境的消息内容。
BODY	VARCHAR2	2000	false	语言环境的消息内容。
HEADER_MARKUP	VARCHAR2	1000	true	语言环境的消息内容。
BODY_MARKUP	VARCHAR2	2000	true	语言环境的消息内容。

USM_ALERT

此表保存警报消息内容和其他元数据（例如，消息重要性和消息日期及时间）。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	超大字符集键。
MESSAGE_ID	INT64		false	表示 USM_NOTIFICATION_MESSAGE。

字段	类型	长度	空值?	描述
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	代表其发送警报的用户的标识 - 可选。

USM_USER_SUITE_ALERT

保存特定于用户的警报详细信息，以便消息能够传递至 IBM EMM 收件箱。

字段	类型	长度	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 EMM IBM 收件箱读取消息的标记。

USM_USER_EMAIL_ALERT

此表保存有关通过电子邮件渠道传递通知的信息。它记录诸如待发送电子邮件和重试次数等信息。

字段	类型	长度	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

此字段保存特定于用户的警报预订数据。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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。

字段	类型	长度	空值?	描述
SUBSCRIBED_CHANNEL	INT32		true	标识通过其发送警报的渠道。
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

此字段保存立即向所有登录用户显示的警报或保存在用户登录时向其显示的警报。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	超大字符集键。
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	仅用于管理员跟踪的内部注释。
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。
APP_TOKEN	VARCHAR	256	true	记录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

此表保存从系统警报至消息的映射信息。

字段	类型	长度	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

此字段保存向其显示系统警报的收件人的类型和标识。

字段	类型	长度	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： • 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	空值?	描述
CONFIG_ID	INT64		false	配置的内部数字标识。
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。 它定义所有过滤器的单字段谓词。

字段	类型	长度	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	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	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。有效值如下: • 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	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	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（即不正常的数据）的机制。

字段	类型	长度	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	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 Cam- paign 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/表对进行关联。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	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将主体（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	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。有效值如 下： • 1: 用户 • 2: 组

OLS_DATAOBJECT

可将用户和组分配至此字段标识的对象。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	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。
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

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	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

报告功能的模式生成器使用存储 SQL 片段的表来构建报告模式。

字段	类型	长度	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

此字段保留有关仪表板的预定义 portlet 的信息。

字段	类型	长度	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		true	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

仪表板表

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	超大字符集键。
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	true	IBM EMM 用户界面中仪表板的显示名称。

字段	类型	长度	空值?	描述
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	IBM EMM 用户界面中仪表板的描述。
STATUS	INT32		false	仪表板的状态。有效值如下： • 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。有效值如下： • 0 - 系统定义 • 1 - 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。 • 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

此表标识仪表板 portlet 的属性。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	portlet 的内部数字标识。
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	true	IBM EMM 用户界面中 portlet 的显示名称。
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	true	IBM EMM 用户界面中 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。有效值如下： • 公共 • 私有
SYSTEM_DEFINED	INT32		false	指示 portlet 是由系统定义还是由用户创建的标记。有效值如下： • 系统定义 • 用户定义

字段	类型	长度	空值?	描述
STATUS	INT32		false	仪表板的状态。有效值如下: • 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

此表保存 portlet 的配置设置。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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。有效值如下: • 0 - 不使用 SSL • 1 - 使用 SSL
FORM_SUBMIT_METHOD	INT32		false	portlet 的表单提交方法。有效值如下: • 0 (对于 GET) • 1 (对于 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。
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

此表保存 portlet 和仪表板设置首选项的详细信息。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	INT64		false	仪表板的内部数字标识。
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。有效值如下： • 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。
PREFERENCE_USER_TYPE	INT32		true	创建仪表板的用户的角色。有效值如下： • 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。有效值如下： • 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 server 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

此表指定用户对仪表板的查看权限。

字段	类型	长度	空值?	描述
DASHBOARD_ID	INT64		false	仪表板的标识。

字段	类型	长度	空值?	描述
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

此表存储允许用户管理仪表板的许可权。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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。有效值如下： • 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

此表定义被允许管理仪表板的用户。

字段	类型	长度	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

此表保存从管理员用户至仪表板的映射。

字段	类型	长度	空值?	描述
DASHBOARD_ID	INT64		false	Dashboard ID
ROLE_ID	INT64		false	授予对仪表板访问权的角色组的标识。
CREATE_BY	INT64		false	被授予对仪表板访问权的用户的标识。
CREATE_DATE	DATETIME		false	授予对仪表板访问权的日期和时间。

USM_PORT_QUICKLINK_PREF

此表定义 portlet 的快速链接。

字段	类型	长度	空值?	描述
ID	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。

联系 IBM 技术支持

如果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可致电 IBM 技术支持。请使用此部分中的信息以确保高效并成功地解决问题。

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。

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，可按“系统信息”中所述获得此信息。

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，则可在“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。

可通过选择**帮助 > 关于**访问“关于”页面。如果无法访问“关于”页面，那么通过查看位于每个应用程序的安装目录下的 `version.txt` 文件，可以获取任何 IBM 应用程序的版本号。

IBM 技术支持的联系信息

有关联系 IBM 技术支持的方法，请参见 IBM 产品技术支持网站：(http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request)。

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。有关您当前所在区域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。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

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。

本资料中对非 IBM Web 站点的任何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须对您承担任何责任。

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。

所显示的所有 IBM 的价格均是 IBM 当前的建议零售价，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，而无须向 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所引起的任何损害，IBM 概不负责。

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。当前的 IBM 商标列表，可从 Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上『版权和商标信息』部分获取。

隐私策略和使用条款注意事项

IBM 软件产品（“软件产品”，其中包括作为服务解决方案的软件）可能使用 cookie 或其他技术来收集产品使用信息，以帮助改进最终用户体验、定制与最终用户的交互或实现其他目的。cookie 是 Web 站点可以向您的浏览器发送的一段数据，这些数据可以作为标记存储在您的计算机上，用于识别您的计算机。在许多情况下，这些 cookie 不会收集任何个人信息。如果您所使用的软件产品使您可以通过 cookie 和类似技术来收集个人信息，那么我们将向您通知以下详情。

根据部署的配置，此软件产品可能使用会话和持久 cookie，它们会收集每个用户的用户名和其他个人信息，以实现会话管理、增强用户可用性或其他使用情况跟踪或功能性目的。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 对客户提出以下要求：(1) 提供指向客户的 Web 站点使用条款（例如隐私策略，其中包括指向 IBM 和客户的数据收集与使用实践）的清晰而显著的链接，(2) 通知 IBM 会代表客户在访问者的计算机上放置 cookie 和单像素 GIF/Web beacon，并提供对此类技术的目的的说明，以及 (3) 按照法律要求，在由客户或 IBM 代表客户在 Web 站点访问者的设备上放置 cookie 和单像素 GIF/Web beacon 之前，取得 Web 站点访问者的同意

有关出于这些目的而使用各种技术（包括 cookie）的更多信息，请参阅位于 <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en> 的《IBM 网上隐私声明》中标题为“Cookie、Web Beacon 和其他技术”的章节。



Printed in China