

IBM Campaign

V 9 R 1.1

2014 年 11 月 26 日

系统表数据字典



注意

在使用本信息及其支持的产品前，请先阅读第 259 页的『声明』中的信息。

目录

第 1 章 IBM Campaign 系统表概述 . . . 1

IBM Campaign 系统表: 版本更改列表	1
IBM Campaign 系统表数据模型图	4
系统表记录中的附加属性的定义	5

第 2 章 IBM Campaign 系统表参考信息 7

UA_ActionCustomer	7
UA_AttributeDef	7
UA_Calendar	17
UA_Campaign	24
UA_AnnotationInfo	35
UA_CampAttribute	41
UA_CampToCellAttr	44
UA_CampToOffer	45
UA_CampToSegment	47
UA_CCRunLog	48
UA_CellAttribute	53
UA_ContactHistory	56
UA_ContactStatus	62
UA_CustomMacros	66
UA_DerivedField	73
UA_DtlContactHist	78
UA_EnumAttrValues	83
UA_Flowchart	87
UA_FlowchartSeg	97
UA_FlowchartTmpl	99
UA_Folder	104
UA_IDSByType	111
UA_Initiatives	113
UA_Offer	114
UA_OfferAttribute	127
UA_OfferHistAttrib	130
UA_OfferHistory	132

UA_OfferList	134
UA_OfferListMember	144
UA_OfferListRes	147
UA_OfferSuppression	148
UA_OfferTemplate	149
UA_OfferTemplAttr	161
UA_OfferToProduct	166
UA_Personalization	168
UA_Product	171
UA_ProductIndex	173
UA_ResponseHistory	174
UA_RespTypeMapping	184
UA_SegMembership	184
UA_Segment	185
UA_SegmentType	196
UA_SegRefType	197
UA_SesnRunType	198
UA_Session	199
UA_SummaryCube	206
UA_TableCatalog	212
UA_TargetCells	217
UA_Time	229
UA_TmpTablePool	232
UA_Treatment	235
UA_Triggerlist	246
UA_UsrResponseType	251
UA_Version	254

在联系 IBM 技术支持中心之前. 257

声明 259

商标信息	260
隐私策略和使用条款注意事项	261

第 1 章 IBM Campaign 系统表概述

IBM® Campaign 系统表文档旨在帮助您了解 IBM Campaign 数据模型以实现集成目的。

要点：除非另有指示，否则请勿直接（而不是通过用户界面）修改系统表。如果您直接修改系统表，那么可能会危害应用程序功能，并且使 IBM 技术支持人员更难以解决任何可能发生的问题。

IBM Campaign 系统表：版本更改列表

本主题按版本标识系统数据库模式更改。

IBM 保留随时更改系统表模式的权利。如果您选择使用 Campaign 系统表来开发定制集成，那么必须复查这些组件并可能需要进行修改以使用 IBM Campaign 系统表的将来发行版。

无法保证向后兼容性或使用 IBM Campaign 系统表的定制开发扩展或第三方扩展的自动化迁移。除非另有指示，否则 IBM 不支持除通过 IBM Campaign 应用程序或通过产品随附的标准工具执行的标准应用程序使用外的任何 IBM Campaign 系统表使用。

V9.1.1 的系统数据库模式更改

- 未修改表。
- 添加了一个新表：

```
CREATE TABLE UA_AnnotationInfo (  
  FlowchartID bigint NOT NULL,  
  AnchorID bigint NOT NULL,  
  AnchorType int NOT NULL,  
  CreationDate datetime NULL,  
  CreatedBy int NULL,  
  LastUpdated datetime NULL,  
  LastUpdatedBy int NULL,  
  X int NULL,  
  Y int NULL,  
  IsVisible int NULL,  
  Content nvarchar(1024) NULL,  
  CONSTRAINT cAnnotationInfo_PK  
    PRIMARY KEY (FlowchartID ASC, AnchorID ASC, AnchorType ASC)  
)
```

V9.1 的系统数据库模式更改

- 未修改表。
- 添加了新表 UA_RespTypeMapping 以支持 eMessage-Campaign 集成：

CampaignRespTypeID	EMessageRespTypeID	ApplicationType
9	1	3

CampaignRespTypeID	EMessageRespTypeID	ApplicationType
10	14	3
11	18	3

- UA_RespTypeMapping 表用作 Campaign UA_UsrResponseType 表和 eMessage 表 UACE_ResponseType 之间的联接。
- “链接点击量”(9,1,3)、“登录页面”(10,14,3) 和“SMS 应答消息”(11,18,3) 可用。当前仅使用“链接点击量”。此时 ETL 进程未填充“登录页面”和“SMS 应答消息”的列。随着时间推移，可添加更多响应类型，之后这些响应类型可由 ETL 进程使用，且可添加到性能报告中。

V9.0 的系统数据库模式更改

- 未修改表。
- 添加了两个新表：

```
CREATE TABLE UA_OfferSuppression (
    OfferID                bigint NOT NULL,
    SuppressionType        int NOT NULL,
    ResponseTypeCode       varchar(64) NULL,
    EventCount             int NULL,
    AttributeID            bigint NULL,
    StringValue            nvarchar(1024) NULL,
    NumberValue            float NULL,
    DatetimeValue          datetime NULL,
    SuppressionDuration    int NULL,
    CONSTRAINT cOfferSuppression_PK
    PRIMARY KEY (OfferID ASC, SuppressionType ASC)
)
```

```
CREATE TABLE UA_RespTypeMapping (
    CampaignRespTypeID    bigint NOT NULL,
    EMessageRespTypeID    bigint NOT NULL,
    ApplicationType        int NULL
)
```

V8.6 的系统数据库模式更改

在 V8.6 中未进行模式更改。

V8.5 的系统数据库模式更改

- 未添加新表。
- 修改了以下表：
 - UA_TmpTablePool: add InstanceID bigint NULL
 - UPDATE UA_TmpTablePool: set InstanceID = 0 where InstanceID IS NULL
 - ALTER Table UA_OfferList: add creatorFlag int NULL, creatorObjectId bigint NULL
 - UPDATE UA_OfferList: set creatorFlag = 0 , creatorObjectId = 0
 - ALTER Table UA_Folder: add creatorFlag int NULL, creatorObjectId bigint NULL

- UPDATE UA_Folder: set creatorFlag = 0, creatorObjectId = 0
- ALTER TABLE UA_ATTRIBUTEDDEF: add isMandatory int NULL
- ALTER TABLE UA_ATTRIBUTEDDEF: add sortOrder int NULL
- UPDATE UA_ATTRIBUTEDDEF: set isMandatory = 0, sortOrder = 0
- ALTER TABLE UA_ENUMATTRVALUES: add isDefault int NULL
- UPDATE UA_ENUMATTRVALUES: set isDefault = 0
- Insert into UA_AttributeDef (AttributeID, Name, DisplayName, Description, ObjectType, AttributeType, EnumType, Length, SystemDefined, isMandatory, sortOrder) VALUES (15, ' CreativeURL ', 'Creative URL', 'The creative or digital asset URL associated with this offer', 4, 1, 0, 512, 1, 0, 0)

V8.2 的系统数据库模式更改

- 未添加新表。
- 进行了以下更改:
 - ALTER Table UA_Offer add creatorFlag int NULL, creatorObjectId bigint NULL
 - UPDATE UA_Offer set creatorFlag = 0 , creatorObjectId = 0
 - ALTER Table UA_OfferTemplate add creatorFlag int NULL, creatorObjectId bigint NULL
 - UPDATE UA_OfferTemplate set creatorFlag = 0, creatorObjectId = 0

V8.1 的系统数据库模式更改

- 添加了以下表:

```
CREATE TABLE UA_TmpTablePool (
    ID                bigint NOT NULL,
    DataSrcName       nvarchar(255) NOT NULL,
    TableSchema       nvarchar(1024) NOT NULL,
    TableID           bigint NULL,
    UserID            bigint NULL,
    FlowchartID       bigint NULL,
    Status            tinyint NULL,
    CONSTRAINT cTmpTablePool2_PK
        PRIMARY KEY (ID ASC)
)
```

- 进行了以下更改:

```
UPDATE UA_TARGETCELLS SET approved = 1 WHERE approved IS NULL
```

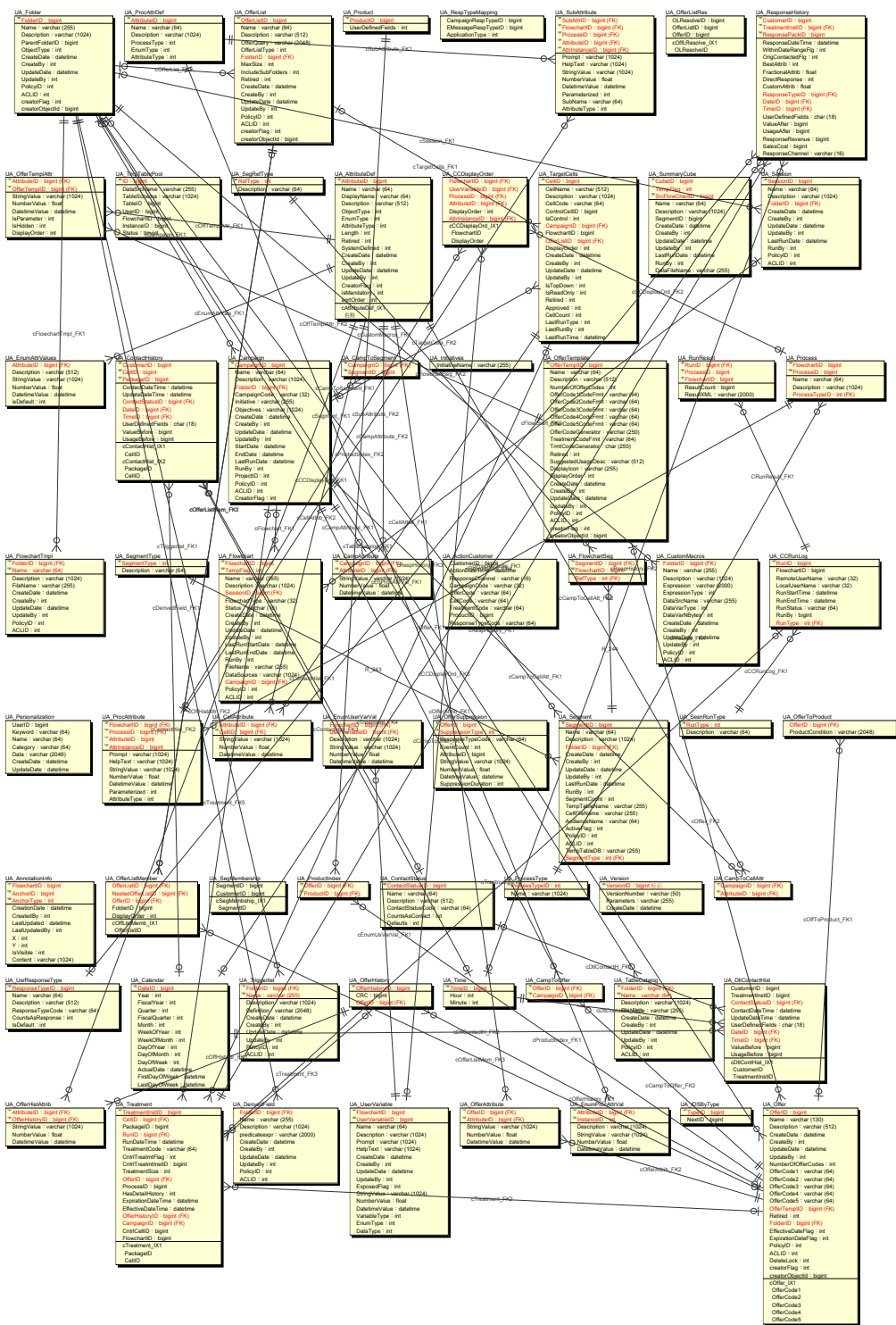
V8.0 的系统数据库模式更改

- 未添加新表。
- 进行了以下更改:

```
CREATE UNIQUE INDEX cAttributeDef_IX1 ON UA_AttributeDef
(
    Name ASC
)
```

IBM Campaign 系统表数据模型图

此实体关系模型标识每个 IBM Campaign 系统表及其键、字段和数据类型。



系统表记录中的附加属性的定义

系统表参考信息中的“附加属性”列提供了有关每个系统表中的字段的信息。下列定义解释了“附加属性”列中包含的每个属性的含义。

表 1. 系统表记录中的附加属性

附加属性	定义
是否为主键？	指定此字段是否为主键。
是否为外键？	指定此字段是否为外键。
是否为必需字段？	指定此字段是否为表中的有效行条目所必需。
是否具有系统生成的值？	指定此字段是否具有系统在创建对象时生成的缺省值。
能否覆盖系统生成的值？	指定在提供了系统生成的值时，用户能否更改缺省值。
是否由用户输入？	指定此字段是否由用户通过 Campaign 用户界面输入。
在创建时是否存储？	指定最初创建时是否对此字段进行填充。
在保存时是否存储？	指定最初创建对象之后，能否编辑此字段的值并在保存时进行更改。
在运行时是否存储？	指定流程图运行期间是否填充此字段。
是否受配置影响？	指定此字段是否受配置参数影响。

第 2 章 IBM Campaign 系统表参考信息

系统表参考信息提供了有关每个 IBM Campaign 系统表的详细信息。下列各表中指示的数据类型是泛型类型，在您的 IBM Campaign 安装中这些类型可能有所不同，这取决于用于系统表的数据库。IBM Campaign 系统表存储在安装 IBM Campaign 之前创建的数据库中。该数据库可以具有任意名称。ODBC 或本机连接提供与该数据库的连接。Campaign | partitions | partition1 | dataSources | UA_SYSTEM_TABLES 下的 IBM Campaign 配置设置确定 IBM Campaign 如何与缺省分区的数据库（包括它自己的系统表）进行交互。

UA_ActionCustomer

UA_ActionCustomer 表是为 Customer 受众级别提供的一个样本操作表。此表中的字段是可能有助于生成响应历史记录的字段的示例。管理员可以根据需要来定制该表。通常，每个受众级别都有它自己的操作表，该操作表用于跟踪响应。

表 2. UA_ActionCustomer 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CustomerID	BIGINT	非空	此字段表示可能由一个或多个字段组成的受众级别。	19	是否为主键? 否
ActionDateTime	TIMESTAMP	非空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	23, 3	是否为主键? 否
ResponseChannel	VARCHAR	空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	16	是否为主键? 否
CampaignCode	VARCHAR	非空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	32	是否为主键? 否
OfferCode	VARCHAR	非空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	64	是否为主键? 否
CellCode	VARCHAR	非空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	64	是否为主键? 否
TreatmentCode	VARCHAR	非空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	64	是否为主键? 否
ProductID	BIGINT	非空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	19	是否为主键? 否
ResponseTypeCode	VARCHAR	空	这是生成响应历史记录时可以使用的字段的示例。	64	是否为主键? 否

UA_AttributeDef

UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义（营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中）。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品（OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory）和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该

行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段（如 AttributeType 和 Length 字段）就不可修改（请参阅各个字段以获取更多信息）。

表 3. UA_AttributeDef 字段描述

字段名称	类型	是否 空?	描述	长度	附加属性
AttributeID	BIGINT	非空	这是属性的全局唯一标识。此标识由系统在创建属性时指定。定制属性标识从 100 或 internalIDLowerLimit 配置参数的值开始，以较大者为准。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	非空	这是属性的内部名称；必须全局唯一。该名称是用户为定制属性提供的，并且是在该字段用作 AGF 时在任何 Campaign 查询表达式中使用的名称。内部名称是自动为系统定义的属性提供的，并且不可修改。在使用此值后对其进行更改将会破坏所有引用先前名称的查询表达式。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊 Campaign 查询语言名称字符）	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DisplayName	VARCHAR	空	属性名称应该对商品属性唯一，或者在单元属性名称中唯一。该名称是用户为定制属性提供的，并且是表单和报告中向用户显示的标签（例如“定制属性定义”页面）。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。	64	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
描述	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是用户输入的自由格式的属性描述。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	512	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ObjectType	INTEGER	空	这是系统生成的值，用于指定为其定义了此属性的对象类型。 有效值： 1=会话， 2=营销活动， 3=细分市场， 4=商品， 5=产品， 6=多维数据集， 7=ACO 会话， 8=定制宏， 9=派生字段， 10=触发器， 11=目标单元	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
EnumType	INTEGER	空	这是针对属性是自由格式文本框（由用户输入值）还是包含固定条目的下拉列表的用户指定行为，或者是针对用户是可以从下拉列表中进行选择还是可以添加其他值的用户指定行为。将会检查其他值的唯一性（进行不区分大小写的比较），并且这些值将在下拉列表中可供所有用户使用。在最初创建之后，类型只能从 1 更改为 2 或者从 2 更改为 1。此选项当前只能用于枚举的文本字符串（不能用于日期、数字或货币数据类型）。 有效值： 0=仅编辑， 1=仅枚举， 2=包含动态添加的枚举	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
AttributeType	INTEGER	空	这是用户为定制属性指定的数据类型（系统定义的属性的数据类型不可编辑）。类型 5 和 6 只能从 IBM Marketing Operations 或 Distributed Marketing 创建。在最初创建定制属性之后，此值就不可更改。 有效值: 1=字符串, 2=数字, 3=日期时间, 4=货币, 5=布尔型, 6=整型	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Length	INTEGER	空	对于文本字符串数据类型，这是用户指定的长度值；对于数字和货币数据类型，这是用户指定的显示精度值（小数点右侧的小数位）。不用于日期时间数据类型。在最初创建文本字符串定制属性之后，此值就只能增大，不能减小。对于数字或货币数据类型，随时可以更改此值。 有效值: 正整数；数字值的精度限制为最多 16 位	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Retired	INTEGER	空	保留以供将来使用。 有效值: 0 = 活动; 1 = 已引退	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
SystemDefined	INTEGER	空	指定属性是否是 IBM Campaign 随附的预定义属性。所有定制属性的值均为 0。系统定义的属性无法从系统中删除, 并且其内部名称或数据类型不可编辑 (描述和长度可编辑)。 有效值: 0 = 用户定义的定制属性, 1 = 系统定义的属性	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了对象的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreatorFlag	INTEGER	空	指定创建了定制属性的应用程序 有效值: 空/0 = Campaign 1 = IBM Marketing Operations (UMO) 2 = IBM Distributed Marketing (DM)	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
isMandatory	INTEGER	空	此标志指示属性是否是必需的。如果值为 1, 那么用户在创建营销活动/商品/单元时必须为此属性提供值。 有效值: 0 或 1	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 3. UA_AttributeDef 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
sortOrder	INTEGER	空	此标志指示应该按何种顺序对“单选”属性中的值进行排序。 有效值: 0、1、2 或 3	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 4. UA_AttributeDef 子表

表名	描述
UA_CampAttribute	此表存储每个营销活动的营销活动定制属性的值。
UA_CampToCellAttr	此表是单元定制属性到 Campaign 的映射。此表中的 AttributeID 是所有的单元属性。此表中仅填充在 IBM Marketing Operations 中创建的营销活动。
UA_CellAttribute	此表存储特定单元的定制单元属性值。这些值是用户在目标单元电子表格 (TCS) 中输入的数据。对于任何给定行, 仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 字段中的某个字段, 具体取决于 UA_AttributeDef 中指定的定制属性的数据类型。属性按 AttributeID 顺序显示在目标单元电子表格中。
UA_EnumAttrValues	此表存储 UA_AttributeDef.EnumType 为 1 或 2 的定制属性的所有下列列表 (枚举) 数据值。
UA_OfferAttribute	此表存储静态属性的值以及与商品相关联的参数化属性 (系统生成的属性和定制属性) 的缺省值。
UA_OfferHistAttrib	此表存储在使用商品时仅用于参数化商品属性的实际值 (商品在流程图中给出, 并且在启用了“记录到 CH”的情况下进行生产运行)。在流程图运行时填充此表。
UA_OfferTemplAttr	此表存储与特定商品模板关联的商品属性值, 并指定每个属性是隐藏属性还是参数化属性以及每个属性的缺省值和显示顺序。请注意, StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 字段中只有一个字段包含属性值, 这取决于 UA_AttributeDef 表中定义的 attributeType。

UA_Calendar

此表存储日历信息，这些信息用于确定有关日历季度、一周的天数、一周的第一天和最后一天等的信息。此表用于帮助随时间推移进行报告。此表应该由客户在实现期间进行定制。实现者应确保联系历史记录中引用的日期包含在此表所涵盖的时间范围内。

表 5. UA_Calendar 字段描述

字段名称	类型	是否 空？	描述	长度	附加属性
DateID	BIGINT	非空	这是此表中的行的唯一标识。 有效值: 表示为 YYYYMMDD 的日期	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的 值？ 否 能否覆盖系统生成的 值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
Year	INTEGER	非空	这是四位数的日期年份。 有效值: 4 位正整数	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的 值？ 否 能否覆盖系统生成的 值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是

表 5. UA_Calendar 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FiscalYear	INTEGER	非空	这是四位数的日期财年。 有效值: 4 位正整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
Quarter	INTEGER	非空	这是日期所在的日历季度 (Q1 表示 1 月 1 日到 3 月 31 日)。 有效值: 1 到 4 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 5. UA_Calendar 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FiscalQuarter	INTEGER	空	这是日期所在的日历季度 有效值: 1 到 4 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
Month	INTEGER	非空	这是日期所在的月份。 有效值: 1 到 12 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 5. UA_Calendar 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
WeekOfYear	INTEGER	非空	这是日期所在的周。 有效值: 1 到 52 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
WeekOfMonth	INTEGER	非空	这是日期所在的一个月中的第几周。 有效值: 1 到 5 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 5. UA_Calendar 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DayOfYear	INTEGER	非空	这是日期对应的一年中的第几天。 有效值: 1 到 366 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
DayOfMonth	INTEGER	非空	这是日期对应的一个月中的第几天。 有效值: 1 到 31 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 5. UA_Calendar 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DayOfWeek	INTEGER	非空	这是日期对应的一周中的第几天。 有效值: 1 到 7 之间的整数值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
ActualDate	TIMESTAMP	非空	这是此行中表示的日期。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 5. UA_Calendar 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FirstDayOfWeek	TIMESTAMP	非空	这是此日期所在周的第一天。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
LastDayOfWeek	TIMESTAMP	非空	这是此日期所在周的最后一天。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 6. UA_Calendar 子表

表名	描述
UA_ContactHistory	此用户创建的表中存储必需的联系方式（AudienceID、CellID、PackageID、ContactDateTime、ContactStatusID 等等）以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的表。如果 CSP 日志记录表启用了“记录到联系历史记录表”，将会向此表中写入行。此表捕获单元成员资格信息，并且用 packageID 标识在同一 CSP 中处理的单元（在同一 CSP 中针对同一受众实体进行的所有联系都属于同一个“包”，这个包表示中断）。目标单元和暂挂控制都将写入联系历史记录（CH）。可以使用“跟踪”流程来更新此表中的现有条目（ContactStatus、UpdateDateTime 和用户定义的字段）。“跟踪”流程无法在此表中创建新的行。此表是跟踪联系所必需的。另外，此表还由 IBM Contact Optimization (ACO) 用来对联系应用优化。此“基本”联系历史记录表与 UA_Treatment 表、UA_OfferHistory 表和 UA_OfferHistAttrib 表同时填充（所有这些表一起组成“联系历史记录”）。如果未在 CSP 中启用“记录到联系历史记录”，将不会向任何这些表写入内容。
UA_DtlContactHist	此表中准确存储在商品个性化（子单元）情况下（此时，同一单元中的所有个人并非都接收到完全相同的商品），哪些受众标识接收到哪些商品版本。这些受众标识可能接收到不同的商品数和/或不同的商品版本。只有在 UA_Treatment.HasDetailHistory 为 1 时，才会向此表中写入行。
UA_ResponseHistory	此用户创建的表中存储必需的响应跟踪字段（AudienceID、TreatmentInstID、响应日期、响应类型等等）以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的响应历史记录表。此表中的行由“响应”流程写入。

UA_Campaign

此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动，都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后，相关的表（UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart）才会更新。也就是说，只有在对营销活动添加了新的流程图时，才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。

表 7. UA_Campaign 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CampaignID	BIGINT	非空	这是系统生成的全局唯一营销活动标识，此标识由系统在创建营销活动时指定。IBM Campaign 将 UA_IDSByType 表中的下一个可用值（假定是唯一的）用于营销活动。 有效值： 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
Name	VARCHAR	非空	这是营销活动的名称；此名称不必是唯一的（但是，唯一名称是最佳实践）。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。	64	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是用户输入的自由格式的营销活动描述。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
FolderID	BIGINT	空	这是营销活动所存储在的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储在的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值： UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CampaignCode	VARCHAR	非空	这是营销活动的全局唯一代码。缺省情况下，营销活动代码是系统在创建新的营销活动时使用所配置的营销活动代码生成器 (campCodeGenProgFile) 生成的。营销活动代码的长度和格式在实现时指定 (campCodeFormat)。(这两个配置参数都位于“server > systemCodes config”部分中)。用户可以将营销活动代码更改为任何符合代码格式的唯一值 (由 Campaign 强制执行)。如果使用了营销活动代码，那么在营销活动运行之后更改此值可能会导致响应跟踪问题。 有效值: 取决于所指定的营销活动代码格式: n=0-9 a=A-Z c=A-Z, 0-9 x=任何字符	32	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Initiative	VARCHAR	空	这是与此营销活动关联的可选计划。 有效值: UA_Initiatives 表中的任何值如果后来从 UA_Initiatives 中删除了值，那么可以具有此处指定的未出现在该表中的值。	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Objectives	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是营销活动目标的自由格式文本描述。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是营销活动的创建日期及时间。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了营销活动的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新 (编辑并保存) 对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
StartDate	TIMESTAMP	空	这是营销活动的生效日期。在 UI 中, 这是营销活动的“生效日期”。缺省值为今天。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
EndDate	TIMESTAMP	空	这是营销活动的截止日期。在 UI 中，这是营销活动的“截止日期”。缺省值是开始日期后的一个月。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
LastRunDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次运行营销活动（营销活动内的任何流程图的任何流程图、分支或流程运行）时的日期及时间。如果从未运行，那么此值为空。测试运行不会更新此值。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RunBy	INTEGER	空	这是最近一次运行了营销活动的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识; 每次 LastRunDate 更新时, 此值都会更新。如果从未运行, 那么此值为空。测试运行不会更新此值。 有效值: Marketing Platform 中的有效用户标识 如果后来删除了此用户, 那么值可能无效。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
ProjectID	INTEGER	空	这是 IBM Marketing Operations 项目标识。从 Marketing Operations 创建营销活动, 将会填充此字段。缺省情况下, 此值为空。当解除 Marketing Operations 中的项目与此营销活动的关联时, 系统将向此字段写入空值 (根据 UnlinkProjectNotification 营销活动服务调用)。 有效值: NULL、0 或 IBM Marketing Operations 中的有效项目标识。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 IBM Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值： IBM Marketing Platform 的 usm_policy 表中的任何有效 PolicyID	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 7. UA_Campaign 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreatorFlag	INTEGER	空	指定创建了定制营销活动的应用程序 有效值: - 空/0 = Campaign。 1 = IBM Marketing Operations (UMO)。 2 = IBM Distributed Marketing。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 8. UA_Campaign 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

表 9. UA_Campaign 子表

表名	描述
UA_CampAttribute	此表存储每个营销活动的营销活动定制属性的值。
UA_CampToCellAttr	此表是单元定制属性到 Campaign 的映射。此表中的 AttributeID 是所有的单元属性。此表中仅填充在 IBM Marketing Operations 中创建的营销活动。
UA_CampToOffer	此表存储营销活动与其相关商品（由用户在“营销活动摘要”页面中通过单击“添加/移除商品”链接指定）之间自顶向下定义的关系。这可以是多到多映射。自底向上式商品（营销活动的流程图中使用的商品）未存储在此表中。
UA_CampToSegment	此表存储营销活动与其相关细分市场（由用户在“营销活动摘要”页面中通过单击“添加/移除细分市场”链接指定）之间自顶向下定义的关系。这可以是多到多映射。自底向上式细分市场（营销活动的流程图中使用的细分市场）未存储在此表中。
UA_Flowchart	此表存储有关所有流程图的信息。系统中的每个流程图都对应此表中的一行；此表还用于针对系统中正在运行的流程图（状态）进行报告。
UA_TargetCells	此表存储在所有流程图中创建的目标单元的相关信息。目标单元是定义为附加到输出流程（邮件列表、呼叫列表、建议、eMessage、快照或优化）的单元。此表存储元数据信息（名称和代码）、源信息（营销活动、流程图和单元标识）、处理数据（已分配商品的列表/商品列表和是否是控制单元）以及单元是在目标单元电子表格 (TCS) 中自顶向下创建的还是在流程图中自底向上创建的。

表 9. UA_Campaign 子表 (续)

表名	描述
UA_Treatment	存储所有处理（商品版本与特定时间点的目标单元（运行实例）的交集）和相关数据。如果将多个商品分配到一个单元，那么处理表中将存在多行（提供给单元的每个商品版本都对应一种处理）。如果使用了商品个性化，那么将为所使用商品属性（商品版本）的每个唯一排列创建一种处理（并且 HasDetailHistory 为 1，且联系信息存储在一个单独的表 UA_DtlContactHistory 中）。只有在启用了日志记录时，才在 CSP 的生产运行期间填充此数据。
UA_OptimizeProcess	此表中的一个条目代表 Campaign 流程图中显示的单个“优化”流程框。

UA_AnnotationInfo

此表中包含由用户创建和编辑的注释的数据。每次创建或更新一个新的注释并保存流程图时，都会向此表中写入一行。对于每个流程框，最多允许有一个注释。

表 10. UA_AnnotationInfo 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FlowchartID	BIGINT	非空	表示在其中创建了注释的流程图的全局唯一标识，此标识由系统生成。FlowchartID 是此表的组合主键的一部分。 有效值： 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 sesutil 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 10. UA_AnnotationInfo 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
AnchorID	BIGINT	非空	表示系统生成的锚点标识（锚点是流程图内拥有注释的对象），该标识在流程图作用域内唯一。AnchorID 是此表的组合主键的一部分。仅支持流程作为锚点。 有效值： 流程图级的唯一正整数。	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
AnchorType	INTEGER	非空	表示锚点类型（锚点是流程图内拥有注释的对象）。AnchorType 是此表的组合主键的一部分。仅支持流程作为锚点。 有效值： 1	10	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 10. UA_AnnotationInfo 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreationDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreatedBy	INTEGER	空	这是创建了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 10. UA_AnnotationInfo 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
LastUpdated	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreationDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 10. UA_AnnotationInfo 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
X	INTEGER	空	这是流程图中的注释位置的 X 坐标。 注：即使保存了此坐标，当前也未使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
Y	INTEGER	空	这是流程图中的注释位置的 Y 坐标。 注：即使保存了此坐标，当前也未使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 10. UA_AnnotationInfo 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
IsVisible	INTEGER	空	这是注释的可视性标志。 有效值: 0 和 1	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Content	VARCHAR	空	这是用户输入的注释内容 (文本) 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符)。	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

UA_CampAttribute

此表存储每个营销活动的营销活动定制属性的值。

表 11. UA_CampAttribute 字段描述

字段名称	类型	是否 空？	描述	长度	附加属性
CampaignID	BIGINT	非空	这是为其关联此属性值的营销活动的营销活动标识。 有效值: UA_Campaign 表中的任何有效 CampaignID	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 是 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
AttributeID	BIGINT	非空	这是要存储其值的营销活动属性的属性标识 有效值: UA_AttributeDef 表中 ObjectType 为 campaign 的任何有效 AttributeID	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 是 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 11. UA_CampAttribute 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
StringValue	VARCHAR	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值： 对于自由格式文本 (UA_AttributeDef.EnumType = 0) 或可修改的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 2)，有效值是任何文本字符（不包括不允许在文本中使用的特殊字符）。对于固定的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 1)，此值必须是存储在 AttributeID 的 UA_EnumAttrValues 中的某个值。	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
NumberValue	DOUBLE	空	有效值： 有效的数字值	53	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 11. UA_CampAttribute 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DatetimeValue	TIMESTAMP	空	有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 12. UA_CampAttribute 父表

表名	描述
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动时，都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后，相关的表（UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart）才会更新。也就是说，只有在对营销活动添加了新的流程图时，才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。
UA_AttributeDef	UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义（营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中）。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品（OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory）和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段（如 AttributeType 和 Length 字段）就不可修改（请参阅各个字段以获取更多信息）。

UA_CampToCellAttr

此表是单元定制属性到 Campaign 的映射。此表中的 AttributeID 是所有的单元属性。
此表中仅填充在 IBM Marketing Operations 中创建的营销活动。

表 13. UA_CampToCellAttr 字段描述

字段名称	类型	是否 空?	描述	长度	附加属性
CampaignID	BIGINT	非空	这是与 AttributeID 关联的营销活动的营销活动标识。 有效值: UA_Campaign 表中 CreatorFlag 为 1 的任何有效 CampaignID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
AttributeID	BIGINT	非空	这是与 campaignID 关联的单元属性的属性标识。(这些关系由 IBM Marketing Operations 中创建的营销活动项目模板定义。) 有效值: UA_AttributeDef 表中 ObjectType 为 cell 的任何有效 AttributeID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 14. UA_CampToCellAttr 父表

表名	描述
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动时，都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后，相关的表（UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart）才会更新。也就是说，只有在对营销活动添加了新的流程图时，才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。
UA_AttributeDef	UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义（营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中）。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品（OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory）和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段（如 AttributeType 和 Length 字段）就不可修改（请参阅各个字段以获取更多信息）。

UA_CampToOffer

此表存储营销活动与其相关商品（由用户在“营销活动摘要”页面中通过单击“添加/移除商品”链接指定）之间自顶向下定义的关系。这可以是多到多映射。自底向上式商品（营销活动的流程图中使用的商品）未存储在此表中。

表 15. UA_CampToOffer 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	非空	这是与 campaignID 关联的商品的商品标识。用户从商品树层次结构中选择商品或商品列表。IBM Campaign 将所有商品列表或商品名称解析为商品标识，并自动存储这些商品标识。无法选择已引退的商品，但如果某个商品在与营销活动关联之后随后被引退，那么该商品在显示时带有“（已引退）”指示符。 有效值： UA_Offer 中的任何有效 OfferID 值	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 是 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 15. UA_CampToOffer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CampaignID	BIGINT	非空	这是与 OfferID 关联的营销活动的营销活动标识。这始终是当前营销活动（其营销活动摘要页面用来访问“添加/移除商品”链接的营销活动）的标识。 有效值: UA_Campaign 表中的任何有效 CampaignID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 16. UA_CampToOffer 父表

表名	描述
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板相关联。在商品创建期间，创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动，都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后，相关的表（UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart）才会更新。也就是说，只有在对营销活动添加了新的流程图时，才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。

UA_CampToSegment

此表存储营销活动与其相关细分市场（由用户在“营销活动摘要”页面中通过单击“添加/移除细分市场”链接指定）之间自顶向下定义的关系。这可以是多到多映射。自底向上式细分市场（营销活动的流程图中使用的细分市场）未存储在此表中。

表 17. UA_CampToSegment 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CampaignID	BIGINT	非空	这是与 SegmentID 关联的营销活动的营销活动标识。这始终是当前营销活动（其营销活动摘要页面用来访问“添加/移除细分市场”链接的营销活动）的标识。 有效值: UA_Campaign 表中的任何有效 CampaignID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
SegmentID	BIGINT	非空	这是与 CampaignID 关联的战略性细分市场的细分市场标识。用户从细分市场树层次结构中选择细分市场。AC 将自动存储这些细分市场的细分市场标识。 **无法选择不活动的细分市场 (ActiveFlag = 0)。任何不活动的细分市场都不再显示在与其关联的任何营销活动的营销活动摘要页面上。 有效值: UA_Segment 表中的任何有效 SegmentID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 18. UA_CampToSegment 父表

表名	描述
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动时，都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后，相关的表（UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart）才会更新。也就是说，只有在对营销活动添加了新的流程图时，才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。

UA_CCRunLog

每当流程图在生产模式下运行时，此表都会进行日志记录（未由测试运行进行填充），从而提供流程图运行历史记录。每次执行新的流程图运行时，都会生成一个唯一的 RunID（但不适用于运行分支/流程）。此 RunID 记录开始/结束日期时间和运行流程图的人员。对于 IBM Distributed Marketing 运行，此 RunID 还记录有关远程用户的信息。

表 19. UA_CCRunLog 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RunID	BIGINT	非空	对于批处理流程图，这是每次流程图运行时生成的全局唯一标识（根据 IDsbyType 生成）。对于交互式流程图，此标识将对每个保存的更改递增。 有效值：位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 sesutil 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键？是 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 19. UA_CCRunLog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FlowchartID	BIGINT	非空	这是已运行的流程图的外键标识。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数 (对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动, 有效值可能在此范围之外)。	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
RemoteUserName	VARCHAR	空	这是运行了此流程图的 IBM Distributed Marketing 用户的用户名; 如果此流程图不是通过 Distributed Marketing 运行的, 那么为空。 有效值: IBM Marketing Platform 中的任何有效用户名 **如果后来在 Marketing Platform 中更改了用户名, 那么此值可能不存在于 Marketing Platform 中, 或者可能引用不正确的用户。	32	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 19. UA_CCRunLog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
LocalUserName	VARCHAR	空	这是用来运行流程图的操作系统用户（配置的静态用户）的用户名 有效值: 所配置的 IBM Distributed Marketing“系统用户”的备用登录凭证	32	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
RunStartTime	TIMESTAMP	空	这是启动流程图运行时的系统日期。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 19. UA_CCRunLog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RunEndTime	TIMESTAMP	空	这是停止流程图运行时的系统日期。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
RunStatus	VARCHAR	空	这是流程图运行的状态。“运行成功”表示流程图已完成，且未发生任何错误；“运行失败”表示流程图已完成，但发生一个或多个错误；“正在运行”表示流程图当前正在运行；“不活动”表示流程图从未运行过。 有效值: “运行成功”、“运行失败”、“正在运行”和“不活动”	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 19. UA_CCRunLog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RunBy	BIGINT	空	这是运行了流程图的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识 (与 IBM Distributed Marketing 流程图的 RemoteUserName 相对应)。 有效值: Marketing Platform 中的有效用户标识 **如果后来删除了 Marketing Platform 用户, 那么值可能无效。	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
RunType	INTEGER	非空	这是 Campaign 会话运行类型的外键标识 有效值: 位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的全局唯一正整数 (对于使用 sesutil 从另一个系统导入的营销活动, 有效值可能在此范围之外)。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 20. UA_CCRunLog 父表

表名	描述
UA_SesnRunType	此表枚举 Campaign 会话运行类型 (不包括测试方式)

表 21. UA_CCRunLog 子表

表名	描述
UA_Treatment	存储所有处理（商品版本与特定时间点的目标单元（运行实例）的交集）和相关数据。如果将多个商品分配到一个单元，那么处理表中将存在多行（提供给单元的每个商品版本都对应一种处理）。如果使用了商品个性化，那么将为所使用商品属性（商品版本）的每个唯一排列创建一种处理（并且 HasDetailHistory 为 1，且联系信息存储在一个单独的表 UA_DtlContactHistory 中）。只有在启用了日志记录时，才在 CSP 的生产运行期间填充此数据。
UA_RunResult	每次运行 Distributed Marketing 流程图都会在此处创建一条记录。

UA_CellAttribute

此表存储特定单元的定制单元属性值。这些值是用户在目标单元电子表格 (TCS) 中输入的数据。对于任何给定行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 字段中的某个字段，具体取决于 UA_AttributeDef 中指定的定制属性的数据类型。属性按 AttributeID 顺序显示在目标单元电子表格中。

表 22. UA_CellAttribute 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
AttributeID	BIGINT	非空	这是为 CellID 所指定的特定单元输入了其值的定制单元属性的属性标识。对于此表中的所有 AttributeID，UA_AttributeDef.ObjectType 必须为 11（目标单元）。 有效值: UA_AttributeDef 中的有效属性标识	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 22. UA_CellAttribute 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CellID	BIGINT	非空	这是要存储其属性标识的单元标识。 有效值: UA_TargetCells 中的有效 CellID 值	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
StringValue	VARCHAR	空	对于任何行, 仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 对于自由格式文本 (UA_AttributeDef.EnumType = 0) 或可修改的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 2), 有效值是什么文本字符 (不包括不允许在文本中使用的特殊字符)。对于固定的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 1), 此值必须是存储在 AttributeID 的 UA_EnumAttrValues 中的某个值。	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 22. UA_CellAttribute 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
NumberValue	DOUBLE	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 有效的数字值	53	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
DatetimeValue	TIMESTAMP	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 23. UA_CellAttribute 父表

表名	描述
UA_TargetCells	此表存储在所有流程图中创建的目标单元的相关信息。目标单元是定义为附加到输出流程（邮件列表、呼叫列表、建议、eMessage、快照或优化）的单元。此表存储元数据信息（名称和代码）、源信息（营销活动、流程图和单元标识）、处理数据（已分配商品的列表/商品列表和是否是控制单元）以及单元是在目标单元电子表格 (TCS) 中自顶向下创建的还是在流程图中自底向上创建的。

表 23. UA_CellAttribute 父表 (续)

表名	描述
UA_AttributeDef	UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义（营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中）。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品（OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory）和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段（如 AttributeType 和 Length 字段）就不可修改（请参阅各个字段以获取更多信息）。

UA_ContactHistory

此用户创建的表中存储必需的联系字段

（AudienceID、CellID、PackageID、ContactDateTime、ContactStatusID 等等）以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的表。如果 CSP 日志记录表启用了“记录到联系历史记录表”，将会向此表中写入行。此表捕获单元成员资格信息，并且用 packageID 标识在同一 CSP 中处理的单元（在同一 CSP 中针对同一受众实体进行的所有联系都属于同一个“包”，这个包表示中断）。目标单元和暂挂控制都将写入联系历史记录（CH）。可以使用“跟踪”流程来更新此表中的现有条目（ContactStatus、UpdateDateTime 和用户定义的字段）。“跟踪”流程无法在此表中创建新的行。此表是跟踪联系所必需的。另外，此表还由 IBM Contact Optimization (ACO) 用来对联系应用优化。此“基本”联系历史记录表与 UA_Treatment 表、UA_OfferHistory 表和 UA_OfferHistAttrib 表同时填充（所有这些表一起组成“联系历史记录”）。如果未在 CSP 中启用“记录到联系历史记录”，将不会向任何这些表写入内容。

表 24. UA_ContactHistory 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CustomerID	BIGINT	非空	此字段表示受众级别（受众级别可能由一个或多个字段组成）。将根据输入单元的当前传入受众级别自动输出这些字段。 有效值: 任何有效的受众标识	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 24. UA_ContactHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CellID	BIGINT	非空	IBM Campaign 将自动填充受众标识所属的传入单元的单元标识。如果同一受众标识是多个单元的成员，那么对于该受众标识隶属于的每个单元，该受众标识在此表中都有一个相应的行。 有效值: UA_TargetCells 中的任何有效单元标识	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
PackageID	BIGINT	非空	这是将在同一 CSP 中处理的多个单元捆绑在一起的全局唯一标识，它表示包（或中断）的概念。应该由用户确保在单一 CSP 中使用的所有商品都位于同一渠道中（不强制执行）；否则 PackageID 当前不表示对受众标识的“中断”。PackageID 基于 ProcessID 和 RunID。对于每次流程图运行（但不是分支或流程运行），PackageID 都会发生更改。 有效值: 位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 sesutil 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 24. UA_ContactHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ContactDateTime	TIMESTAMP	空	这是通信应到达受众标识的日期时间（例如，直接邮件到达家庭的日期）。缺省值是 CSP 的运行日期及时间，但此值可以由用户在 CSP 中设置（“日志记录”选项卡上的“更多选项”下的“联系日期”字段）。对于单一 CSP 中给定的所有商品，这是一个常量值（因为它必须表示单一中断）。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 是 是否受配置影响？ 是
UpdateDateTime	TIMESTAMP	空	此字段包含“跟踪”流程最近一次更新此行（通常是为了更新 ContactStatusID）时的日期时间；对于初始行创建，此字段与 CreateDateTime 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 是 是否受配置影响？ 是

表 24. UA_ContactHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ContactStatusID	BIGINT	空	ContactStatusID 值指示受众标识的联系状态。联系状态可通过实现来定制，并且 UA_ContactStatus 表中提供了缺省值。缺省联系状态（对于所有 CSP 类型，缺省联系状态为一个值）是通过 UA_ContactStatus.IsDefault=1 指定的。 有效值: UA_ContactStatus 表中的有效 ContactStatusID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
DateID	BIGINT	空	这是表示 UA_Date 表中的日期信息的日期标识 有效值: UA_Date 表中的有效 DateID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 24. UA_ContactHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
TimeID	BIGINT	空	这是 UA_Time 表中的时间标识信息 有效值: UA_Time 表中的有效 TimeID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
UserDefinedFields	CHAR	空	这是此表中的一个或多个用户定义列的占位符（额外跟踪的字段）。可以使用“日志记录”选项卡上的“更多选项”从 CSP 或“跟踪”流程填充这些字段。 有效值: 数据库根据数据类型接受的任何值	18	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 24. UA_ContactHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ValueBefore	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
UsageBefore	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 25. UA_ContactHistory 父表

表名	描述
UA_Time	此表存储时间信息，这些信息用于确定有关特定时间的小时数和分钟数的信息。此表用于帮助进行报告。必须将此表作为实现设置的组成部分进行填充。
UA_ContactStatus	此表中包含可用来记录到联系历史记录的有效联系状态（在实现时定义）。必须有一行指定为缺省联系状态 (IsDefault = 1)。没有用于创建、查看或更新联系状态的 GUI。必须在系统表中直接维护这些操作。

表 25. UA_ContactHistory 父表 (续)

表名	描述
UA_Calendar	此表存储日历信息，这些信息用于确定有关日历季度、一周的天数、一周的第一天和最后一天等的信息。此表用于帮助随时间推移进行报告。此表应该由客户在实现期间进行定制。实现者应确保联系历史记录中引用的日期包含在此表所涵盖的时间范围内。

UA_ContactStatus

此表中包含可用来记录到联系历史记录的有效联系状态（在实现时定义）。必须有一行指定为缺省联系状态 (IsDefault = 1)。没有用于创建、查看或更新联系状态的 GUI。必须在系统表中直接维护这些操作。

表 26. UA_ContactStatus 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ContactStatusID	BIGINT	非空	这是系统生成的用于表示联系状态的唯一标识。 有效值： 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是

表 26. UA_ContactStatus 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Name	VARCHAR	空	这是用户提供的用于标识联系状态的唯一名称。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。下列值是预定义的值（可以添加其他值）： Campaign Send、Delivered、 Undelivered 和 Control。	64	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
Description	VARCHAR	空	这是描述联系状态的可选描述性文本。 **当前未在任何地方使用或显示给最终用户 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	512	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是

表 26. UA_ContactStatus 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ContactStatusCode	VARCHAR	空	这是可用于在 CSP 或“跟踪”流程中输入联系状态值的代码。 有效值: 任何有效字符串（最佳实践是仅使用 A-Z 和 0-9）。下列值是预定义的值（可以添加其他值）：CSD、DLV、UNDLV 和 CTRL。这些值对应于“名称”字段中的预定义响应类型（CSD=营销活动发送，DLV=已投递，UNDLV=未投递，CTRL=控制）。	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？是
CountsAsContact	INTEGER	空	指定是否将此联系状态视为联系到接收方；用于报告，并且由 IBM Contact Optimization 用来管理联系疲劳。 有效值: 0=不视为成功的联系。1=视为成功的联系。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？是

表 26. UA_ContactStatus 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Defaults	INTEGER	空	在 UA_ContactStatus 表中，必须正好有一行的值为 1，并且必须正好有一行的值为 2（对于控制）。其余行的值必须为 0。值为 1 的行将用作 CSP 和“跟踪”流程所写入的缺省联系状态（可以由用户覆盖）。值为 2 的行将用作控制的缺省联系状态。 有效值: 0 = 非缺省值, 1 = 缺省值, 2 = 控制的缺省联系状态	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 27. UA_ContactStatus 子表

表名	描述
UA_ContactHistory	此用户创建的表中存储必需的联系字段（AudienceID、CellID、PackageID、ContactDateTime、ContactStatusID 等等）以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的表。如果 CSP 日志记录表启用了“记录到联系历史记录表”，将会向此表中写入行。此表捕获单元成员资格信息，并且用 packageID 标识在同一 CSP 中处理的单元（在同一 CSP 中针对同一受众实体进行的所有联系都属于同一个“包”，这个包表示中断）。目标单元和暂挂控制都将写入联系历史记录（CH）。可以使用“跟踪”流程来更新此表中的现有条目（ContactStatus、UpdateDateTime 和用户定义的字段）。“跟踪”流程无法在此表中创建新的行。此表是跟踪联系所必需的。另外，此表还由 IBM Contact Optimization (ACO) 用来对联系应用优化。此“基本”联系历史记录表与 UA_Treatment 表、UA_OfferHistory 表和 UA_OfferHistAttrib 表同时填充（所有这些表一起组成“联系历史记录”）。如果未在 CSP 中启用“记录到联系历史记录”，将不会向任何这些表写入内容。
UA_DtlContactHist	此表中准确存储在商品个性化（子单元）情况下（此时，同一单元中的所有个人并非都接收到完全相同的商品），哪些受众标识接收到哪些商品版本。这些受众标识可能接收到不同的商品数和/或不同的商品版本。只有在 UA_Treatment.HasDetailHistory 为 1 时，才会向此表中写入行。

UA_CustomMacros

此表存储定制宏，以供在用户和流程图之间复用。此表存储查询名称、查询（可以是原始 SQL 或 IBM Campaign 宏语言）和描述。定制宏可以接受输入参数并返回包含每个受众标识的数据值。

表 28. UA_CustomMacros 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FolderID	BIGINT	非空	这是定制宏所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	非空	这是宏名称; 必须全局唯一。如果定制宏需要输入参数, 那么输入参数必须以逗号分隔且列示在圆括号内。例如, “MySumGroupBy(id, table, field)” 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许用于 IBM Campaign 表达式名称的特殊名称字符)	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 28. UA_CustomMacros 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	这是特定派生字段的第一行中的可选定制宏描述; 仅当 predicateexpr 超过字段长度并且存储在多行中时, 才包含索引号 (2-n)。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符) 或数字 2 到 N	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Expression	VARCHAR	空	这是表示宏表达式的文本。变量名称必须括在尖括号内。例如, “Select <id>, sum(<field>) from table <table> group by <id>” 有效值: 任何有效 SQL 或 IBM Campaign 语言表达式	2000	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 28. UA_CustomMacros 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ExpressionType	INTEGER	空	这是表达式类型（由用户在创建定制宏时指定）。该表达式可以是返回要进行匹配项合并的受众标识列表的 IBM Campaign 语言表达式、返回标识列表的原始 SQL 表达式、返回成对的标识和值（文本或数字）的原始 SQL 表达式，或者是原始 SQL 片段（仅作为文本替换粘入）。 有效值: 0=Affinium, 1=SQL 列表, 2=SQL 值	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
DataSrcName	VARCHAR	空	这是数据源的名称。如果您使用的是“Affinium”(IBM Campaign) 表达式类型，将不会填充此字段。所配置的数据源名称将向用户显示以供选择。 有效值: dbconfig.lis 中配置的有效数据源名称	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 28. UA_CustomMacros 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DataVarType	INTEGER	空	指定原始 SQL 表达式中返回的数据值是数字还是字符串数据类型。如果 ExpressionType 为 2，那么此字段是必填字段。 有效值: 7=数字, 8=文本	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
DataVarNBytes	INTEGER	空	这是所返回的数据值的长度（以字节计）。如果 ExpressionType 为 2，那么此字段是必填字段。 有效值: 正整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 28. UA_CustomMacros 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是定制宏的创建日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了宏的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 28. UA_CustomMacros 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 28. UA_CustomMacros 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
PolicyID	INTEGER	空	这是对对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 IBM Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值： IBM Marketing Platform 的 usm_policy 表中的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 29. UA_CustomMacros 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

UA_DerivedField

此表存储派生字段，以供在用户和流程图之间复用。此表存储名称、定义和描述。使用“创建派生字段”窗口在 Campaign 中创建的新派生字段将存储在此表中。较长的谓词表达式可能存储在多行中，并使用“描述”字段作为数字索引将多行拼结在一起。

表 30. UA_DerivedField 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FolderID	BIGINT	非空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	非空	这是派生字段的名称; 必须在派生字段所存储的文件夹内唯一。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许用于 IBM Campaign 表达式名称的特殊名称字符)。	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 30. UA_DerivedField 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	这是特定派生字段的第一行中的可选派生字段描述; 仅当 predicateexpr 超过字段长度并且存储在多行中时, 才包含索引号 (2-n)。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符) 或数字 2 到 N	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
predicateexpr	VARCHAR	空	这是派生字段的 IBM Campaign 语言表达式定义。 有效值: 允许在 IBM Campaign 宏表达式中使用的字符。	2000	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 30. UA_DerivedField 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是派生字段的创建日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了派生字段的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 30. UA_DerivedField 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 30. UA_DerivedField 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
PolicyID	INTEGER	空	这是对对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值： IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 31. UA_DerivedField 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

UA_DtlContactHist

此表中准确存储在商品个性化（子单元）情况下（此时，同一单元中的所有个人并非都接收到完全相同的商品），哪些受众标识接收到哪些商品版本。这些受众标识可能接收到不同的商品数和/或不同的商品版本。只有在 UA_Treatment.HasDetailHistory 为 1 时，才会向此表中写入行。

表 32. UA_DtlContactHist 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CustomerID	BIGINT	非空	此字段表示受众级别（受众级别可能由一个或多个字段组成）。将根据输入单元的当前传入受众级别自动输出这些字段。 有效值: 任何有效的受众标识	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
TreatmentInstID	BIGINT	非空	这是处理实例标识，用于标识用于商品个性化的特定商品版本和运行实例。 有效值: UA_Treatment 表中的任何有效 TreatmentInstID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 32. UA_DtlContactHist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ContactStatusID	BIGINT	空	ContactStatusID 值指示受众标识的联系状态。联系状态可通过实现来定制，尽管 UA_ContactStatus 表中提供了缺省值。 **缺省联系状态（对于所有 CSP 类型，缺省联系状态为一个值）是通过 UA_ContactStatus.IsDefault=1 指定的。 有效值: UA_ContactStatus 表中的有效 ContactStatusID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
ContactDateTime	TIMESTAMP	空	此字段表示通信应到达受众标识的日期时间（例如，直接邮件到达家庭的日期）。缺省值是 CSP 的运行日期及时间，但此值可以由用户在 CSP 中设置（“日志记录”选项卡上的“更多选项”按钮下的“联系日期”字段）。对于单一 CSP 中给定的所有商品，这是一个常量值（因为它必须表示单一中断）。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 32. UA_DtlContactHist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDateTime	TIMESTAMP	空	此字段包含“跟踪”流程最近一次更新此行（通常是为了更新 ContactStatusID）时的日期时间；对于初始行创建，此字段与 CreateDateTime 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 是 是否受配置影响？ 是
UserDefinedFields	CHAR	空	这是此表中的一个或多个用户定义列的占位符（额外跟踪的字段）。可以使用“日志记录”选项卡上的“更多选项”按钮从 CSP 或“跟踪”流程填充这些字段。 有效值： 数据库根据数据类型接受的任何值	18	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 是 是否受配置影响？ 否

表 32. UA_DtlContactHist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DateID	BIGINT	非空	这是表示 UA_Date 表中的日期信息的日期标识 有效值: UA_Date 表中的有效 DateID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
TimeID	BIGINT	非空	这是 UA_Time 表中的时间标识信息 有效值: UA_Time 表中的有效 TimeID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 32. UA_DtlContactHist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ValueBefore	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
UsageBefore	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 33. UA_DtlContactHist 父表

表名	描述
UA_Time	此表存储时间信息, 这些信息用于确定有关特定时间的小时数和分钟数的信息。此表用于帮助进行报告。必须将此表作为实现设置的组成部分进行填充。
UA_ContactStatus	此表中包含可用来记录到联系历史记录的有效联系状态 (在实现时定义)。必须有一行指定为缺省联系状态 (IsDefault = 1)。没有用于创建、查看或更新联系状态的 GUI。必须在系统表中直接维护这些操作。

表 33. UA_DtlContactHist 父表 (续)

表名	描述
UA_Calendar	此表存储日历信息，这些信息用于确定有关日历季度、一周的天数、一周的第一天和最后一天等的信息。此表用于帮助随时间推移进行报告。此表应该由客户在实现期间进行定制。实现者应确保联系历史记录中引用的日期包含在此表所涵盖的时间范围内。

UA_EnumAttrValues

此表存储 UA_AttributeDef.EnumType 为 1 或 2 的定制属性的所有下列列表（枚举）数据值。

表 34. UA_EnumAttrValues 字段描述

字段名称	类型	是否为空？	描述	长度	附加属性
AttributeID	BIGINT	非空	这是值所属的属性标识。 有效值: UA_AttributeDef 中的任何有效 AttributeID	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 34. UA_EnumAttrValues 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	这是可选的属性值属性。 有效值： 对于自由格式文本 (UA_AttributeDef.EnumType = 0) 或可修改的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 2)，有效值是什么文本字符（不包括不允许在文本中使用的特殊字符）。对于固定的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 1)，此值必须是存储在 AttributeID 的 UA_EnumAttrValues 中的某个值。	512	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
StringValue	VARCHAR	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。	1024	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 34. UA_EnumAttrValues 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
NumberValue	DOUBLE	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 有效的数字值	53	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
DatetimeValue	TIMESTAMP	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 34. UA_EnumAttrValues 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
isDefault	INTEGER	空	此标志指示值是否是类型为“单选”的属性的缺省值 有效值: 0 或 1	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 35. UA_EnumAttrValues 父表

表名	描述
UA_AttributeDef	UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义（营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中）。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品（OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory）和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段（如 AttributeType 和 Length 字段）就不可修改（请参阅各个字段以获取更多信息）。

UA_Flowchart

此表存储有关所有流程图的信息。系统中的每个流程图都对应此表中的一行；此表还用于针对系统中正在运行的流程图（状态）进行报告。

表 36. UA_Flowchart 字段描述

字段名称	类型	是否 为空？	描述	长度	附加属性
FlowchartID	BIGINT	非空	这是流程图的唯一标识。此标识由系统在创建流程图时指定。 有效值：UA_Flowchart 表中的任何有效 FlowchartID	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
TempFlag	INTEGER	非空	有效值：0 = 永久行，1 = 流程图编辑期间创建的临时行	10	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 是 是否受配置影响？ 否

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Name	VARCHAR	空	这是流程图的名称; 必须在营销活动内唯一 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许使用的特殊名称字符)。	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Description	VARCHAR	空	这是可选的流程图描述。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符)	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SessionID	BIGINT	空	这是与此流程图关联的会话的会话标识; 仅当流程图是会话的组成部分时, 才会填充此字段 (对于单个行, 仅填充 SessionID 或 CampaignID, 不同时填充这两个字段)。 有效值: UA_Session 表中的有效 SessionID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
FlowchartType	VARCHAR	空	这是流程图的类型 (批处理或实时)。“事件处理”是交互式流程图; 只有在安装了 IBM Campaign Interact 的情况下, “事件处理”才在创建流程图时作为一个选项提供。 有效值: “批处理”或“事件处理”	32	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Status	VARCHAR	空	这是流程图的状态。此字段指定流程图的当前状态: 流程图是正在运行 (正在运行)、已成功运行且未生成任何错误 (运行成功)、运行已完成但发生错误 (运行失败)、正在等待运行 (“计划”流程正在等待) (运行暂挂)、在运行期间暂停 (运行暂停) 还是未在运行 (不活动)。 有效值: “运行成功”、“运行失败”、“正在运行”、“运行暂挂”、“运行暂停”或“不活动”	16	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了流程图的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
LastRunStartDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次对此流程图启动运行时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
LastRunEndDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次对此流程图结束运行时的服务器日期及时间。如果从未运行，那么此值为空。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
RunBy	INTEGER	空	这是最近一次运行了此流程图的用户的 Marketing Platform 用户标识。如果从未运行，那么此值为空。 有效值: Marketing Platform 中的有效用户标识 **如果后来删除了 Marketing Platform 用户，那么值可能无效。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FileName	VARCHAR	空	这是包含流程图配置和数据的服务器二进制文件的名称（例如 MyFlowchart.ses） 有效值: 适用于操作系统的有效文件名	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
DataSources	VARCHAR	空	这是流程图中使用的所有数据源的列表。每个数据源都以逗号分隔（例如 “datasource1, datasource2, datasource3”）。此列表用于在打开或运行流程图时获取每个数据源的有效登录凭证。例如，当用户运行营销活动（所有流程图）时，可以合并每个流程图的列表、删除该列表中的重复条目并提示输入登录凭证（如果用户的 Marketing Platform 概要文件中未提供登录凭证）。 有效值: dbconfig.lis 中定义的有效数据源	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CampaignID	BIGINT	空	这是与此流程图关联的营销活动的营销活动标识；仅当流程图是营销活动的组成部分时，才会填充此字段（对于单个行，仅填充 SessionID 或 CampaignID，不同时填充这两个字段）。 有效值： UA_Campaign 表中的有效营销活动标识	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值： IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 36. UA_Flowchart 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 37. UA_Flowchart 父表

表名	描述
UA_Session	存储在 Campaign 中创建的会话的相关信息。
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动时，都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后，相关的表（UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart）才会更新。也就是说，只有在对营销活动添加了新的流程图时，才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。

UA_FlowchartSeg

此表包含细分市场与流程图之间的所有关系。它定义流程图何时创建细分市场和/或流程图何时仅引用细分市场。通过拥有此表，我们可以确保在数据库级别强制实现 FK 关系。

表 38. UA_FlowchartSeg 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SegmentID	BIGINT	非空	这是细分市场的唯一标识。此标识由系统在创建细分市场时指定。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）	19	是否为主键？是 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
FlowchartID	BIGINT	非空	这是引用特定细分市场的流程图标识。 有效值: UA_Flowchart 表中的任何有效 FlowchartID	19	是否为主键？是 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 38. UA_FlowchartSeg 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RefType	INTEGER	非空	RefType 将 UA_FlowchartSeg 表与 UA_SegRefType 表捆绑在一起。此列定义流程图如何引用细分市场。例如，一些流程图是细分市场的创建者，而一些流程图使用现有的细分市场。对于批处理流程图，值始终为 1（创建者）。除非您已将 IBM Interact 并入您的环境中，否则对于批处理流程图，值永远不会是 2（引用者）。值 2 仅用于交互式流程图。 有效值: 1=创建者, 2=引用者	10	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 39. UA_FlowchartSeg 父表

表名	描述
UA_SegRefType	这是填充了有效的引用类型的查找表。
UA_Segment	此表存储有关“创建细分市场”流程所创建的战略性细分市场的信息。在创建“创建细分市场”流程并将其保存到流程图之后，如果后来在运行该“创建细分市场”流程时对其进行了更新，那么将会填充此表。正在编辑或运行包含“创建细分市场”流程框的流程图时，将会创建行的临时副本 (TempFlag=1)。

UA_FlowchartTpl

此表存储流程图模板的元数据。当用户从流程图菜单中选择“工具”->“存储模板”时，将会填充此表。

表 40. UA_FlowchartTpl 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FolderID	BIGINT	非空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	非空	这是流程图模板的名称; 必须在流程图模板所存储的文件夹内唯一。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许使用的特殊名称字符)。	64	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 40. UA_FlowchartTpl 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是自由格式的流程图模板描述。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
FileName	VARCHAR	空	这是包含流程图模板的服务器二进制文件的名称（例如 MyTemplate.tpl） 有效值： 适用于操作系统的有效文件名	255	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 40. UA_FlowchartTmpl 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 40. UA_FlowchartTmpl 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 40. UA_FlowchartTmpl 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值： IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
ACLID	INTEGER	空	保留以供将来使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 41. UA_FlowchartTmpl 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

UA_Folder

此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新行。

表 42. UA_Folder 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FolderID	BIGINT	非空	这是文件夹的唯一标识。此标识由系统在创建新文件夹时指定。文件夹标识从 100 或 internalIDLowerLimit 配置参数的值开始，以较大者为准。 有效值： 位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 sesutil 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
Name	VARCHAR	空	这是文件夹的名称；必须在父文件夹内唯一。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。	255	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 42. UA_Folder 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	这是可选的文件夹描述。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
ParentFolderID	BIGINT	空	这是父文件夹的文件夹标识。此字段用于向后跟踪以获取当前文件夹的绝对路径名。只有顶级文件夹的此字段应该具有空值。用户在创建文件夹时将选择父文件夹。 有效值: UA_Folder 表中的任何有效 FolderID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 42. UA_Folder 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ObjectType	INTEGER	空	这是存储在此文件夹中的系统对象的类型。 有效值: 1=会话, 2=营销活动, 3=细分市场, 4=商品, 5=产品, 6=多维数据集, 7=ACO 会话, 8=定制宏, 9=派生字段, 10=触发器, 11=目标单元	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 42. UA_Folder 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了文件夹的用户的 Marketing Platform 用户标识 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 42. UA_Folder 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 IBM Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识, 该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的, 那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略 (用户无法进行更改)。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略 (在源和目标安全策略中, 用户都需要具有对该对象的“移动”许可权)。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时, 此字段才能由用户直接设置 (用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项)。 有效值: IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 42. UA_Folder 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
creatorFlag	INTEGER	空	在 IBM Campaign-Marketing Operations 商品集成处于启用状态时使用。此标志指示商品是由 Campaign 还是 Marketing Operations 创建的。 有效值: 0、1、2 或 3	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 42. UA_Folder 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
creatorObjectId	BIGINT	空	在 Campaign-Marketing Operations 商品集成中使用。此字段由 Marketing Operations 用来关联 IBM Campaign 文件夹和 Marketing Operations 文件夹对象。 有效值: 长整型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 43. UA_Folder 子表

表名	描述
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动时, 都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后, 相关的表 (UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart) 才会更新。也就是说, 只有在对营销活动添加了新的流程图时, 才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。
UA_CustomMacros	此表存储定制宏, 以供在用户和流程图之间复用。此表存储查询名称、查询 (可以是原始 SQL 或 IBM Campaign 宏语言) 和描述。定制宏可以接受输入参数并返回包含每个受众标识的数据值。
UA_DerivedField	此表存储派生字段, 以供在用户和流程图之间复用。此表存储名称、定义和描述。使用“创建派生字段”窗口在 Campaign 中创建的新派生字段将存储在此表中。较长的谓词表达式可能存储在多行中, 并使用“描述”字段作为数字索引将多行拼结在一起。
UA_FlowchartTmpl	此表存储流程图模板的元数据。当用户从流程图菜单中选择“工具”->“存储模板”时, 将会填充此表。
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板模板相关联。在商品创建期间, 创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。
UA_OfferList	此表中同时存储内部商品列表和用户创建的商品列表。用户创建的商品列表可以是静态的 (固定的商品列表), 也可以是智能的 (动态; 基于查询)。内部生成的商品列表用于在分配了多个商品时, 将分配到 CSP 中的特定单元的商品的实际列表分组在一起。内部商品列表可以引用用户创建的商品列表 (只支持一级嵌套)。

表 43. UA_Folder 子表 (续)

表名	描述
UA_Segment	此表存储有关“创建细分市场”流程所创建的战略性细分市场的信息。在创建“创建细分市场”流程并将其保存到流程图之后，如果后来在运行该“创建细分市场”流程时对其进行了更新，那么将会填充此表。正在编辑或运行包含“创建细分市场”流程框的流程图时，将会创建行的临时副本 (TempFlag=1)。
UA_Session	存储在 Campaign 中创建的会话的相关信息。
UA_TableCatalog	此表存储 IBM Campaign 中可用的所有表目录的相关信息。
UA_Triggerlist	此表存储通过“计划”和“联系”流程发送的每个出站触发器的名称、定义和注释。触发器将执行命令行，该命令行可以是批处理文件或脚本。
UACO_OptSession	此表中的条目表示单个“优化”会话及其所有元数据。

UA_IDSByType

此表中包含各种对象类型的下一个有效标识（以使主键用于要插入到 Campaign 系统中的每个表内的新行）。这些标识由系统用来在系统中生成全局唯一标识，排除了检查唯一性的必要。此表针对每种对象（表）类型维护一个计数器。每次创建一个新行时，就会将计数器的当前值用于主键，并且计数器递增。

表 44. UA_IDSByType 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
TypeID	BIGINT	非空	这是特定对象类型的唯一标识。 有效值: 0 - 49, 各个值的定义如下所示: ID_CampaignID=0, ID_ChannelID=1, ID_CreativeID=2, ID_CubeID=3, ID_FlowchartID=4, ID_FolderID=5, ID_OfferID=6, ID_OfferTrackID=7, ID_ResponseID=8, ID_SegmentID=9, ID_SessionID=10, ID_ACOSessionID=11, ID_OptimizeID=12, ID_ContactTrackID=13, ID_ResponseTrackID=14, ID_OfferGroupID=15, ID_OfferHistoryID=16, ID_RunID=17, ID_TreatmentID=18, ID_TargetCellID=19, ID_OfferTemplateID=20, ID_RuleID=21, ID_OfferListId=22, ID_AttributeDef=23, ID_ResponseTypeID=24, ID_ContactStatusID=25, ID_PackageID=26, ID_ResponsePackID=27, ID_CriteriaID=28, ID_OfferListResolveID=29, ID_EmsgOutputList=30, ID_ACI_RuleGroupID=31, ID_ACI_RuleID=32, ID_ACI_DeploymentID=33, ID_ACI_CategoryID=34, ID_ACI_MessageID=35, ID_ACI_InteractionPointID=36, ID_ACI_ZoneID=37, ID_ACI_InteractiveChannelID=38, ID_ACI_StrategyID=39, ID_ACI_PredicateID=40, ID_EmsgPFMappingID=41, ID_EmsgPFUseID=42, ID_TmpTableID=43, ID_ExRuleID=44, ID_ACI_ConstraintID=45, ID_ACI_LearningModelID=46, ID_ACI_LearningModelAttrID=47, ID_ACI_DepVersionID=48, ID_ACI_EventActionID=49	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 44. UA_IDSByType 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
NextID	BIGINT	空	这是对象的下一个可用标识。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

UA_Initiatives

存储市场营销计划的名称（填充“营销活动摘要”页面中的“计划”字段）。

表 45. UA_Initiatives 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
InitiativeName	VARCHAR	非空	这是计划的名称；必须唯一。 **目前没有用于输入这些值的 GUI。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

UA_Offer

此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板相关联。在商品创建期间，创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。

表 46. UA_Offer 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	非空	这是商品的唯一标识。此标识由系统在创建新商品时指定。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	非空	这是商品的名称; 不必唯一。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。	130	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	这是可选的商品描述。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	512	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了商品的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
NumberOfOfferCodes	INTEGER	空	此字段指定商品代码的部分数 (最多为最大值 5)。将填充 X 小于等于此值的 OfferCodeX 字段 (例如, 如果 NumberOfOfferCodes 为 2, 那么将填充 OfferCode1 和 OfferCode2 字段; 剩余商品代码 3-5 将为空)。虽然不能保证任何单个部分唯一, 但商品代码 (所有 N 个部分) 应该全局唯一。**保存时不会强制确保全局唯一性 (如果用户覆盖了这些值, 那么可能具有重复的商品代码)。 有效值: 1 到 5 之间的整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferCode1	VARCHAR	非空	这是商品代码的第一部分，始终会填充此部分。系统最初会生成一个与 UA_OfferTemplate.OfferCode1CodeFmt 中定义的指定商品代码格式匹配的值。用户只有在拥有此商品的“重新生成商品代码”许可权时，才能覆盖此值。 有效值： 与 UA_OfferTemplate.OfferCode1CodeFmt 匹配的有效字符串	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
OfferCode2	VARCHAR	空	这是商品代码的第一部分；如果 NumberOfOfferCodes 大于等于 2，将会填充此部分。系统最初会生成一个与 UA_OfferTemplate.OfferCode2CodeFmt 中定义的指定商品代码格式匹配的值。用户只有在拥有此商品的“重新生成商品代码”许可权时，才能覆盖此值。 有效值： 与 UA_OfferTemplate.OfferCode2CodeFmt 匹配的有效字符串	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferCode3	VARCHAR	空	这是商品代码的第一部分；如果 NumberOfOfferCodes 大于等于 3，将会填充此部分。系统最初会生成一个与 UA_OfferTemplate.OfferCode3CodeFrmt 中定义的指定商品代码格式匹配的值。用户只有在拥有此商品的“重新生成商品代码”许可权时，才能覆盖此值。 有效值： 与 UA_OfferTemplate.OfferCode3CodeFrmt 匹配的有效字符串	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
OfferCode4	VARCHAR	空	这是商品代码的第一部分；如果 NumberOfOfferCodes 大于等于 4，将会填充此部分。系统最初会生成一个与 UA_OfferTemplate.OfferCode4CodeFrmt 中定义的指定商品代码格式匹配的值。用户只有在拥有此商品的“重新生成商品代码”许可权时，才能覆盖此值。 有效值： 与 UA_OfferTemplate.OfferCode4CodeFrmt 匹配的有效字符串	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferCode5	VARCHAR	空	这是商品代码的第一部分；如果 NumberOfOfferCodes 等于 5，将会填充此部分。系统最初会生成一个与 UA_OfferTemplate.OfferCode5CodeFrmt 中定义的指定商品代码格式匹配的值。用户只有在拥有此商品的“重新生成商品代码”许可权时，才能覆盖此值。 有效值： 与 UA_OfferTemplate.OfferCode5CodeFrmt 匹配的有效字符串	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
OfferTemplID	BIGINT	空	这是用来生成此商品的商品模板的商品模板标识（由用户在创建商品时选择）。一旦创建商品后，此值就不可更改。 有效值： UA_OfferTemplate 表中的有效 OfferTemplID 值	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Retired	INTEGER	空	指定商品是否“已引退”，“已引退”意味着无法在任何营销活动/流程图中再给出该商品。缺省情况下，不会引退新建的商品。分配商品时，已引退的商品不会显示以供选择。用户随时可以选择引退某个商品。对于无法删除的商品，系统会改为自动将其引退。 **无法在 GUI 中“取消引退”商品。 有效值: 0=活动; 1=已引退	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
FolderID	BIGINT	空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
EffectiveDateFlag	INTEGER	空	指定此商品将有效的第一个日期是基于绝对日期还是流程图运行日期。 有效值: 0=绝对日期, 1=流程图运行日期	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
ExpirationDateFlag	INTEGER	空	指定此商品将有效的最后一个日期是基于绝对日期还是生效日期之后的特定时段(天数)。 有效值: 0=绝对日期, 1=联系后的一段时间, 2=联系后的月末(未使用)	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值： IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DeleteLock	INTEGER	非空	有效值: 0=未在使用, 1=已锁定/商品在使用中	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
creatorFlag	INTEGER	空	这是指示创建了商品的应用程序的数字 有效值: 0、1、2 或 3	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 46. UA_Offer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
creatorObjectId	BIGINT	空	这是创建者应用程序中相应对象的标识 有效值: 长整型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 47. UA_Offer 父表

表名	描述
UA_OfferTemplate	对于系统中定义的每个商品模板，此表中都包含一个相应的行（商品模板用于创建商品）。对于每个商品模板，此表定义商品代码的数量、商品代码格式和商品代码生成器，处理代码格式和生成器以及常规商品模板元数据。
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

表 48. UA_Offer 子表

表名	描述
UA_CampToOffer	此表存储营销活动与其相关商品（由用户在“营销活动摘要”页面中通过单击“添加/移除商品”链接指定）之间自顶向下定义的关系。这可以是多到多映射。自底向上式商品（营销活动的流程图中使用的商品）未存储在此表中。
UA_OfferAttribute	此表存储静态属性的值以及与商品相关联的参数化属性（系统生成的属性和定制属性）的缺省值。
UA_OfferHistory	此表存储所有已提供给客户的商品版本。此表确定是否已使用 CRC 值创建给定商品 (offerID) 的参数化商品属性（OfferHistoryID 所标识的商品版本）的特定组合。对于每个唯一的商品版本，仅填充 UA_OfferHistory 表一次。如果已针对某个商品填充 UA_OfferHistory 表，那么在更新同一商品的联系历史记录时，不会再次填充此表。

表 48. UA_Offer 子表 (续)

表名	描述
UA_OfferListMember	此表存储商品列表的成员。对于用户定义的静态商品列表，此表包含商品标识列表和商品标识的显示顺序，并且在保存该商品列表时填充。对于用户定义的智能商品列表，此表包含智能查询的范围所限定至的文件夹的列表（如果有）。对于内部商品列表，此表存储所有引用的（嵌套的）商品列表。成员可以是下列任何项： - o 单个商品 - o 商品列表 - o 文件夹 每个商品列表成员都必须正好是上述某一项。
UA_OfferToProduct	此表存储有关商品与产品之间的关系的信息，此信息由商品所必需的“相关商品”字段指定。仅当用户为商品的“相关商品”字段指定了值时，才会填充此表。
UA_ProductIndex	此表根据与“相关商品”字段中的商品的相关“产品查询”匹配的产品标识，存储产品与商品之间的多对多关系。此表用于快速解析与特定商品关联的产品集以进行响应跟踪，而不必重新运行 UA_OfferToProduct.Condition 查询。有一个 Java 程序以 IBM Marketing Platform 中配置的时间间隔（列表参数）定期填充/更新此表。
UA_Treatment	存储所有处理（商品版本与特定时间点的目标单元（运行实例）的交集）和相关数据。如果将多个商品分配到一个单元，那么处理表中将存在多行（提供给单元的每个商品版本都对应一种处理）。如果使用了商品个性化，那么将为所使用商品属性（商品版本）的每个唯一排列创建一种处理（并且 HasDetailHistory 为 1，且联系信息存储在一个单独的表 UA_DtlContactHistory 中）。只有在启用了日志记录时，才在 CSP 的生产运行期间填充此数据。
UACO_ROffer	此表中包含对给定子节的给定规则进行约束的商品集合。
UACO_PCT0000000000	这是一个示例表，已根据 UACO_PCTBase 表对每个“优化”会话构建一个此表。
UACO_SesnOffer	此表有助于定义以下两项：分数矩阵和会话中使用的“显示的商品”。

UA_OfferAttribute

此表存储静态属性的值以及与商品相关联的参数化属性（系统生成的属性和定制属性）的缺省值。

表 49. UA_OfferAttribute 字段描述

字段名称	类型	是否 为空？	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	非空	这是为其关联此属性值的商品的商品标识。 有效值： UA_Offer 表中的任何有效 OfferID	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 是 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
AttributeID	BIGINT	非空	这是要存储其值的商品属性的属性标识 有效值： UA_AttributeDef 表中的任何有效 AttributeID	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 是 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 49. UA_OfferAttribute 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
StringValue	VARCHAR	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值： 对于自由格式文本 (UA_AttributeDef.EnumType = 0) 或可修改的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 2)，有效值是什么文本字符（不包括不允许在文本中使用的特殊字符）。对于固定的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 1)，此值必须是存储在 AttributeID 的 UA_EnumAttrValues 中的某个值。	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
NumberValue	DOUBLE	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值： 有效的数字值	53	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 49. UA_OfferAttribute 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DatetimeValue	TIMESTAMP	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 50. UA_OfferAttribute 父表

表名	描述
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板相关联。在商品创建期间，创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。
UA_AttributeDef	UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义（营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中）。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品（OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory）和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段（如 AttributeType 和 Length 字段）就不可修改（请参阅各个字段以获取更多信息）。

UA_OfferHistAttrib

此表存储在使用商品时仅用于参数化商品属性的实际值（商品在流程图中给出，并且在启用了“记录到 CH”的情况下进行生产运行）。在流程图运行时填充此表。

表 51. UA_OfferHistAttrib 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
AttributeID	BIGINT	非空	这是要存储其值的商品属性的属性标识 有效值: UA_AttributeDef 表中的任何有效 AttributeID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
OfferHistoryID	BIGINT	非空	这是要为其存储此属性值的商品历史记录标识（表示商品版本或参数化商品属性的唯一排列）。 有效值: UA_OfferHistory 表中的任何有效 OfferHistoryID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 51. UA_OfferHistAttrib 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
StringValue	VARCHAR	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值： 对于自由格式文本 (UA_AttributeDef.EnumType = 0) 或可修改的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 2)，有效值是什么文本字符（不包括不允许在文本中使用的特殊字符）。对于固定的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 1)，此值必须是存储在 AttributeID 的 UA_EnumAttrValues 中的某个值。	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否
NumberValue	DOUBLE	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值： 有效的数字值	53	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 51. UA_OfferHistAttrib 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DatetimeValue	TIMESTAMP	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 52. UA_OfferHistAttrib 父表

表名	描述
UA_OfferHistory	此表存储所有已提供给客户的商品版本。此表确定是否已使用 CRC 值创建给定商品 (offerID) 的参数化商品属性 (OfferHistoryID 所标识的商品版本) 的特定组合。对于每个唯一的商品版本，仅填充 UA_OfferHistory 表一次。如果已针对某个商品填充 UA_OfferHistory 表，那么在更新同一商品的联系历史记录时，不会再次填充此表。
UA_AttributeDef	UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义 (营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中)。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品 (OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory) 和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段 (如 AttributeType 和 Length 字段) 就不可修改 (请参阅各个字段以获取更多信息)。

UA_OfferHistory

此表存储所有已提供给客户的商品版本。此表确定是否已使用 CRC 值创建给定商品 (offerID) 的参数化商品属性 (OfferHistoryID 所标识的商品版本) 的特定组合。对于每个唯一的商品版本，仅填充 UA_OfferHistory 表一次。如果已针对某个商品填充 UA_OfferHistory 表，那么在更新同一商品的联系历史记录时，不会再次填充此表。

表 53. UA_OfferHistory 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferHistoryID	BIGINT	非空	这是 CRC 值所表示的商品版本的商品历史记录标识。 有效值: UA_OfferHistAttrib 表中的任何有效 OfferHistoryID 值	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
CRC	BIGINT	空	这是根据参数化商品属性创建的散列 CRC32 值; 试图唯一地标识 OfferHistoryID 所表示的商品版本。 有效值: 任何 BIGINT	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 53. UA_OfferHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	空	这是为其生成了商品版本的所给出商品的商品标识（这必须是根据至少具有一个参数化商品属性的商品模板创建的商品）。 有效值： UA_Offer 表中的任何有效 OfferID	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 54. UA_OfferHistory 父表

表名	描述
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的商品模板相关联。在商品创建期间，创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。

表 55. UA_OfferHistory 子表

表名	描述
UA_OfferHistAttrib	此表存储在使用商品时仅用于参数化商品属性的实际值（商品在流程图中给出，并且在启用了“记录到 CH”的情况下进行生产运行）。在流程图运行时填充此表。
UA_Treatment	存储所有处理（商品版本与特定时间点的目标单元（运行实例）的交集）和相关数据。如果将多个商品分配到一个单元，那么处理表中将存在多行（提供给单元的每个商品版本都对应一种处理）。如果使用了商品个性化，那么将为所使用商品属性（商品版本）的每个唯一排列创建一种处理（并且 HasDetailHistory 为 1，且联系信息存储在一个单独的表 UA_DtlContactHistory 中）。只有在启用了日志记录时，才在 CSP 的生产运行期间填充此数据。

UA_OfferList

此表中同时存储内部商品列表和用户创建的商品列表。用户创建的商品列表可以是静态的（固定的商品列表），也可以是智能的（动态；基于查询）。内部生成的商品列表用于在分配了多个商品时，将分配到 CSP 中的特定单元的商品的实际列表分组在一起。内部商品列表可以引用用户创建的商品列表（只支持一级嵌套）。

表 56. UA_OfferList 字段描述

字段名称	类型	是否 为空?	描述	长度	附加属性
OfferListID	BIGINT	非空	这是在创建商品列表时由系统生成的商品列表唯一标识。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	空	对于用户创建的商品列表，这是用户指定的商品列表名称，此名称必须在商品文件夹内唯一。对于内部生成的商品列表，此值是“内部商品列表”。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	对于用户创建的商品列表，这是用户指定的可选商品列表描述。对于内部生成的商品列表，此值是“内部商品列表”。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	512	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
OfferQuery	VARCHAR	空	如果 OfferListType 为 2（动态），那么此字段包含用于生成智能商品列表的商品查询。 有效值: 有效的查询表达式	2048	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferListType	INTEGER	空	指定用户定义商品列表的类型: 静态 (固定的商品列表) 或智能/动态 (与根据商品属性解析查询所生成的商品匹配), 或者指定商品列表是否是用来将分配到 CSP 中的同一单元的多个商品/商品列表分组在一起的内部生成列表。 有效值: 1=静态, 2=动态, 3=内部	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
FolderID	BIGINT	空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
MaxSize	INTEGER	空	如果 OfferListType 为 2 (动态), 那么此字段指定由于运行商品查询而可以返回的最大商品数。值为 0 表示可以返回的商品数量不受限制。 有效值: 非负整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
IncludeSubFolders	INTEGER	空	如果 OfferListType 为 2 (动态), 那么此字段指定根据文件夹位置对返回的商品进行的任何范围限定是否包括子文件夹。无法包含一些文件夹的子文件夹, 但不包含其他文件夹的子文件夹。 有效值: 0=不包含子文件夹; 1=包含子文件夹	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Retired	INTEGER	空	指定商品列表是否“已引退”，“已引退”意味着无法在任何营销活动/流程图中再给出该商品列表。缺省情况下，不会引退新创建的商品列表。分配商品时，已引退的商品列表不会显示以供选择。用户随时可以选择引退某个商品列表。 **无法在 GUI 中“取消引退”商品列表。 有效值: 0=活动; 1=已引退	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了列表的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识, 该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的, 那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略 (用户无法进行更改)。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略 (在源和目标安全策略中, 用户都需要具有对该对象的“移动”许可权)。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时, 此字段才能由用户直接设置 (用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项)。 有效值: IBM Marketing Platform 的 usm_policy 表中的任何有效 PolicyID	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
creatorFlag	INTEGER	空	在 IBM Campaign 和 IBM Marketing Operations 商品集成处于启用状态时使用。此标志指示商品是由 Campaign 还是 Marketing Operations 创建的。 有效值: 0、1、2 或 3	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 56. UA_OfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
creatorObjectId	BIGINT	空	在 IBM Campaign 和 Marketing Operations 商品集成中使用。此字段由 Marketing Operations 用来使 IBM Campaign 商品列表对象和 IBM Marketing Operations 商品列表对象相关联。 有效值: 长整型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 57. UA_OfferList 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

表 58. UA_OfferList 子表

表名	描述
UA_OfferListMember	此表存储商品列表的成员。对于用户定义的静态商品列表，此表包含商品标识列表和商品标识的显示顺序，并且在保存该商品列表时填充。对于用户定义的智能商品列表，此表包含智能查询的范围所限定至的文件夹的列表（如果有）。对于内部商品列表，此表存储所有引用的（嵌套的）商品列表。成员可以是下列任何项： - o 单个商品 - o 商品列表 - o 文件夹 每个商品列表成员都必须正好是上述某一项。
UA_OfferListMember	此表存储商品列表的成员。对于用户定义的静态商品列表，此表包含商品标识列表和商品标识的显示顺序，并且在保存该商品列表时填充。对于用户定义的智能商品列表，此表包含智能查询的范围所限定至的文件夹的列表（如果有）。对于内部商品列表，此表存储所有引用的（嵌套的）商品列表。成员可以是下列任何项： - o 单个商品 - o 商品列表 - o 文件夹 每个商品列表成员都必须正好是上述某一项。
UA_TargetCells	此表存储在所有流程图中创建的目标单元的相关信息。目标单元是定义为附加到输出流程（邮件列表、呼叫列表、建议、eMessage、快照或优化）的单元。此表存储元数据信息（名称和代码）、源信息（营销活动、流程图和单元标识）、处理数据（已分配商品的列表/商品列表和是否是控制单元）以及单元是在目标单元电子表格 (TCS) 中自顶向下创建的还是在流程图中自底向上创建的。
UACO_ROfferList	此表中包含对给定子节的给定规则进行约束的商品列表集合。

UA_OfferListMember

此表存储商品列表的成员。对于用户定义的静态商品列表，此表包含商品标识列表和商品标识的显示顺序，并且在保存该商品列表时填充。对于用户定义的智能商品列表，此表包含智能查询的范围所限定至的文件夹的列表（如果有）。对于内部商品列表，此表存储所有引用的（嵌套的）商品列表。成员可以是下列任何项：
○ 单个商品
○ 商品列表
○ 文件夹 每个商品列表成员都必须正好是上述某一项。

表 59. UA_OfferListMember 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferListID	BIGINT	非空	这是与此行关联的商品列表的唯一标识 有效值: UA_OfferList 中的任何有效 OfferListID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
NestedOfferListID	BIGINT	空	仅当 UA_OfferList.OfferListType 为 3（内部列表）时，才能填充此字段；此字段包含分配到流程图 CSP 中的单元的商品列表标识。将在保存流程图时填充此字段。 有效值: UA_OfferList 中的任何有效 OfferListID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 59. UA_OfferListMember 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	空	当 UA_OfferList.OfferListType 为 1 (静态) 时, 此字段中将填入作为静态商品列表的成员的 商品标识。 当 UA_OfferList.OfferListType 为 3 (内部) 时, 此字段包含所有直接分配到单元的商品 (而不是那些显示为属于用户创建商品列表的商品)。 如果 UA_OfferList.OfferListType 为 2, 那么此字段为空。 有效值: UA_Offer 表中的任何有效 OfferID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
FolderID	BIGINT	空	这是对象所存储在的文件夹的文件夹标识。 将根据对象所存储在的文件夹自动填充值。 用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 59. UA_OfferListMember 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DisplayOrder	INTEGER	空	此字段指定以何种顺序向用户显示静态商品列表中的商品；仅当 UA_OfferList.OfferListType 为 1 时，才填充此字段（否则此字段为空）。 有效值：空或者从 1 开始且对同一 OfferListID 的每个 OfferID 成员按 1 递增的正整数	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 60. UA_OfferListMember 父表

表名	描述
UA_OfferList	此表中同时存储内部商品列表和用户创建的商品列表。用户创建的商品列表可以是静态的（固定的商品列表），也可以是智能的（动态；基于查询）。内部生成的商品列表用于在分配了多个商品时，将分配到 CSP 中的特定单元的商品的实际列表分组在一起。内部商品列表可以引用用户创建的商品列表（只支持一级嵌套）。
UA_OfferList	此表中同时存储内部商品列表和用户创建的商品列表。用户创建的商品列表可以是静态的（固定的商品列表），也可以是智能的（动态；基于查询）。内部生成的商品列表用于在分配了多个商品时，将分配到 CSP 中的特定单元的商品的实际列表分组在一起。内部商品列表可以引用用户创建的商品列表（只支持一级嵌套）。
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的商品模板相关联。在商品创建期间，创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。

UA_OfferListRes

此表存储动态商品列表在运行时解析为的商品标识。

表 61. UA_OfferListRes 字段描述

字段名称	类型	是否 空?	描述	长度	附加属性
OLResolveID	BIGINT	非空	这是此行的唯一标识。 有效值: 位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的 全局唯一正整数	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的 值? 是 能否覆盖系统生成的 值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
OfferListID	BIGINT	非空	指定要解析的商品列表标识。 有效值: UA_OfferList 表中的任何有效 OfferListID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的 值? 是 能否覆盖系统生成的 值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 61. UA_OfferListRes 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	非空	列示位于指定 OfferListID 中的商品标识。 有效值: UA_Offer 表中的任何有效 OfferID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

UA_OfferSuppression

UA_OfferSuppression 表中包含用于抑制在交互式会话期间向访问者显示的商品的规则。用于抑制商品的规则由接受或拒绝事件、显示频率或规则与同样被抑制的相关规则的相似度触发。此表还维护用于确定“交互”何时不应继续抑制规则的条件，例如在经过指定时间段之后停止抑制。

表 62. UA_OfferSuppression 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	非空	这是此抑制规则的目标商品的标识。	19	是否为主键? 是
SuppressionType	INTEGER	非空	这是此抑制规则的类型，即，哪种事件类型将触发此抑制规则：1=接受事件，2=拒绝事件，3=联系事件。	10	是否为主键? 是
ResponseTypeCode	VARCHAR	空	这是除事件类型外，还必须包括在事件中才能触发此规则的响应类型代码。	64	是否为主键? 否
EventCount	INTEGER	空	这是触发此规则前必须发布此事件的次数。	10	是否为主键? 否
AttributeID	BIGINT	空	一旦触发此抑制规则，除同一商品外，此规则还可能应用于其他具有同一属性和同一属性值的商品。如果此列为空，那么没有其他商品受影响。否则，如果另一个商品具有同一属性，并且该属性的值与 StringValue、NumberValue 或 DatetimeValue 中定义的值相同，那么该商品将被禁止。	19	是否为主键? 否

表 62. UA_OfferSuppression 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
StringValue	VARCHAR	空	这是用于匹配其他关联商品的字符串类型属性的值。	1024	是否为主键? 否
NumberValue	DOUBLE	空	这是用于匹配其他关联商品的数字类型属性的值。	53	是否为主键? 否
DatetimeValue	TIMESTAMP	空	这是用于匹配其他关联商品的日期时间类型属性的值。	23, 3	是否为主键? 否
SuppressionDuration	INTEGER	空	这是此抑制规则从被触发时起保持有效的时间长度（以天计）。	10	是否为主键? 否

UA_OfferTemplate

对于系统中定义的每个商品模板，此表中都包含一个相应的行（商品模板用于创建商品）。对于每个商品模板，此表定义商品代码的数量、商品代码格式和商品代码生成器，处理代码格式和生成器以及常规商品模板元数据。

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferTemplID	BIGINT	非空	这是在创建商品模板时由系统生成的商品模板唯一标识。 有效值： 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Name	VARCHAR	空	这是商品模板的唯一名称。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Description	VARCHAR	空	这是可选的商品模板描述。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	512	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
NumberOfOfferCodes	INTEGER	空	这是要根据此模板创建的商品的商品代码部分/组成部分的数目（缺省值为 1）。 有效值: 1 到 5 之间的整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
OfferCode1CodeFrmt	VARCHAR	空	这是商品代码的第一部分，必须始终使用有效的商品代码格式（即，用一个字符表示商品代码的每个字节）填充此部分。在使用了商品模板后（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值: • <大写字母> = 常量 • <符号> = 常量 • a = 字符 A-Z • c = 字符 A-Z 或 0-9 • n = 数字 0-9 • x = 任何字符	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferCode2CodeFrmt	VARCHAR	空	这是商品代码的第二部分；如果 NumberOfOfferCodes 大于等于 2，将会填充此部分，否则此部分为空。**商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值: • <大写字母> = 常量 • <符号> = 常量 • a = 字符 A-Z • c = 字符 A-Z 或 0-9 • n = 数字 0-9 • x = 任何字符	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
OfferCode3CodeFrmt	VARCHAR	空	这是商品代码的第三部分；如果 NumberOfOfferCodes 大于等于 3，将会填充此部分，否则此部分为空。**商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值: • <大写字母> = 常量 • <符号> = 常量 • a = 字符 A-Z • c = 字符 A-Z 或 0-9 • n = 数字 0-9 • x = 任何字符	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferCode4CodeFrmt	VARCHAR	空	这是商品代码的第四部分；如果 NumberOfOfferCodes 大于等于 4，将会填充此部分，否则此部分为空。商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值: • <大写字母> = 常量 • <符号> = 常量 • a = 字符 A-Z • c = 字符 A-Z 或 0-9 • n = 数字 0-9 • x = 任何字符	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
OfferCode5CodeFrmt	VARCHAR	空	这是商品代码的第五部分；如果 NumberOfOfferCodes 等于 5，将会填充此部分，否则此部分为空。**商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值: • <大写字母> = 常量 • <符号> = 常量 • a = 字符 A-Z • c = 字符 A-Z 或 0-9 • n = 数字 0-9 • x = 任何字符	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferCodeGenerator	VARCHAR	空	这是将根据指定的商品代码格式自动生成唯一商品代码的商品代码生成器的名称。此字段将缺省为 Campaign 随附的商品代码生成器。**商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值：任何可供 Campaign 服务器访问的有效可执行文件名称	250	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
TreatmentCodeFmt	VARCHAR	空	这是全局唯一处理代码的格式，必须始终使用有效的处理代码格式（即，用一个字符表示处理代码的每个字节）填充此字段。在使用了商品模板后（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值：大写字母 = 常量；符号 = 常量；a = 字符 A-Z；c = 字符 A-Z 或 0-9；n = 数字 0-9；x = 任何字符	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
TrmtCodeGenerator	CHAR	空	这是处理代码生成器的名称，该处理代码生成器将根据指定的处理代码格式自动生成唯一的处理代码。此字段缺省为 Campaign 随附的处理代码生成器（与营销活动代码生成器相同）。**商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），此字段就不可编辑。 有效值： 任何可供 Campaign 服务器访问的有效可执行文件名称	250	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
Retired	INTEGER	空	指定商品模板是否“已引退”，“已引退”意味着商品模板无法再用于创建新商品。缺省情况下，不会引退新创建的商品模板。创建新商品时，已引退的商品模板不会显示以供选择。用户随时可以选择引退某个商品模板。**无法在 GUI 中“取消引退”（或删除）商品模板。 有效值： 0=活动； 1=已引退	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SuggestedUsageDesc	VARCHAR	空	这是向用户显示的可选文本，用于描述此模板适用于创建哪种类型的商品；此文本在“选择商品模板”商品创建向导中（当用户创建商品时）向用户显示。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	512	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
DisplayIcon	VARCHAR	空	这是表示模板（.gif 文件）的图标的名 称，要显示此图标以便于用户识别（在“商品模板定义”页面中以及“选择商品模板”商品创建向导中（当用户创建商品时）使用）。 有效值： 有效的 .gif 文件名	255	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DisplayOrder	INTEGER	空	这是内部序号，用于指定模板在“管理 > 商品模板定义”页面中以及“选择商品模板”商品创建向导中（当用户创建商品时）的显示顺序。用户可以通过使用“商品模板定义”页面上的“重新排序”按钮更改此值。 有效值： 从 1 开始且对系统中的每个商品模板按 1 递增的正整数	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了模板的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识, 该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的, 那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略 (用户无法进行更改)。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略 (在源和目标安全策略中, 用户都需要具有对该对象的“移动”许可权)。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时, 此字段才能由用户直接设置 (用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项)。 有效值: IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
creatorFlag	INTEGER	空	这是指示创建了商品模板的应用程序的数字 有效值: 正整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 63. UA_OfferTemplate 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
creatorObjectId	BIGINT	空	这是创建者应用程序中相应对象的标识 有效值: 长整型正数	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 64. UA_OfferTemplate 子表

表名	描述
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板相关联。在商品创建期间, 创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。
UA_OfferTemplAttr	此表存储与特定商品模板关联的商品属性值, 并指定每个属性是隐藏属性还是参数化属性以及每个属性的缺省值和显示顺序。请注意, StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 字段中只有一个字段包含属性值, 这取决于 UA_AttributeDef 表中定义的 attributeType。

UA_OfferTemplAttr

此表存储与特定商品模板关联的商品属性值, 并指定每个属性是隐藏属性还是参数化属性以及每个属性的缺省值和显示顺序。请注意, StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 字段中只有一个字段包含属性值, 这取决于 UA_AttributeDef 表中定义的 attributeType。

表 65. UA_OfferTemplAttr 字段描述

字段名称	类型	是否 为空?	描述	长度	附加属性
AttributeID	BIGINT	非空	这是要为其存储值的属性标识。 **商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），与此商品模板关联的商品属性就不可更改。 有效值: UA_AttributeDef 表中的任何有效 AttributeID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
OfferTemplID	BIGINT	非空	这是与属性关联的商品模板标识。 有效值: UA_OfferTemplate 表中的任何有效 OfferTemplID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 65. UA_OfferTemplAttr 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
StringValue	VARCHAR	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值： 对于自由格式文本 (UA_AttributeDef.EnumType = 0) 或可修改的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 2)，有效值是什么文本字符（不包括不允许在文本中使用的特殊字符）。对于固定的下拉列表 (UA_AttributeDef.EnumType = 1)，此值必须是存储在 AttributeID 的 UA_EnumAttrValues 中的某个值。	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
NumberValue	DOUBLE	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值： 有效的数字值	53	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 65. UA_OfferTemplAttr 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DatetimeValue	TIMESTAMP	空	对于任何行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 这三个字段中的一个字段。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 UA_AttributeDef.AttributeType 字段。货币将填入 NumberValue 中。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
IsParameter	INTEGER	空	指定商品属性是否已参数化（即，用户是否可以在将商品分配到 CSP 中的单元时更改值）。将根据参数化商品属性的唯一排列自动创建商品版本。**商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），与此商品模板关联的商品属性的已参数化就不可更改。 有效值: 0=静态; 1=已参数化	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 65. UA_OfferTemplAttr 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
IsHidden	INTEGER	空	指定商品属性是否已隐藏（即，在创建或查看商品时商品属性是否向用户显示）。在创建商品模板时，隐式属性必须具有缺省值。 **商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），与此商品模板关联的商品属性的隐藏状态就不可更改。 有效值: 0=已显示; 1=已隐藏	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
DisplayOrder	INTEGER	空	这是内部序号，用于指定在用户创建、编辑或查看商品时商品属性的顺序。用户可以在“商品模板定义”向导的“商品属性”页面上通过上下移动商品属性来更改其显示顺序。 **商品模板一旦使用（即，使用此商品模板创建了商品），与此商品模板关联的商品属性的顺序就不可更改。 有效值: 从 1 开始并对商品模板中的每个商品属性按 1 递增的正整数。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 66. UA_OfferTemplAttr 父表

表名	描述
UA_OfferTemplate	对于系统中定义的每个商品模板，此表中都包含一个相应的行（商品模板用于创建商品）。对于每个商品模板，此表定义商品代码的数量、商品代码格式和商品代码生成器，处理代码格式和生成器以及常规商品模板元数据。

表 66. UA_OfferTemplAttr 父表 (续)

表名	描述
UA_AttributeDef	UA_AttributeDef 表包含商品和单元的系统属性及定制属性的定义（营销活动定制属性存储在 UA_CampAttribute 表中）。系统定义的属性具有字段 SystemDefined=1。商品（OfferTemplates、Offers 和 OfferHistory）和单元使用这些属性定义。从“定制属性定义”页面调用“保存”按钮时，将会向此表中写入内容。每个属性都在此表中创建一行，该行由唯一标识 AttributeID 标识。最初创建属性后，一些字段（如 AttributeType 和 Length 字段）就不可修改（请参阅各个字段以获取更多信息）。

UA_OfferToProduct

此表存储有关商品与产品之间的关系的的信息，此信息由商品所必需的“相关商品”字段指定。仅当用户为商品的“相关商品”字段指定了值时，才会填充此表。

表 67. UA_OfferToProduct 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	空	这是要针对其定义产品查询（在“相关产品”商品属性字段中输入的条件）的商品标识。 有效值：UA_Offer 表中的任何有效 OfferID	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 67. UA_OfferToProduct 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ProductCondition	VARCHAR	非空	这是基于一个或多个商品属性的查询，用于定义与此商品关联的产品标识的集合。 有效值: 表示基于商品属性构建的有效查询的文本字符串	2048	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 68. UA_OfferToProduct 父表

表名	描述
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板商品相关联。在商品创建期间，创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。

UA_Personalization

存储主页上的个性化设置。个性化项包括最近查看的营销活动项和会话项。

表 69. UA_Personalization 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UserID	BIGINT	空	这是与个性化项相关联的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: Marketing Platform 中的有效用户标识 **如果后来删除了 Marketing Platform 用户, 那么值可能无效。	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Keyword	VARCHAR	空	这是用来更新和删除信息的内部唯一标识。此标识是使用创建时的系统当前时间 (以毫秒计) 生成的。 有效值: 有效的整数	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 69. UA_Personalization 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Name	VARCHAR	空	指定个性化项/项目的名称。如果类别为“CUSTOMBOOKMARK”，那么此字段包含用户输入的定制链接名称（从主页的“我的定制链接”部分创建）。如果类别为“PAGEPREFERENCES”，那么此字段包含页面名称，例如“HOMEPAGE”。如果类别为“RECENTLYUSED”，那么此字段包含对象类型，例如“CAMPAIGNS”或“SESSIONS”。 有效值： “Homepage”、“Campaign”、“Sessions”或“CustomBookMark”	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
Category	VARCHAR	空	指定个性化类别的类型。 有效值： “CustomBookmark”、“RecentlyUsed”或“PagePreferences”	64	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 69. UA_Personalization 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Data	VARCHAR	空	包含用于显示个性化项的数据。通常这是 XML 块。	2048	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 69. UA_Personalization 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

UA_Product

此表由客户提供，并且至少必须包含唯一标识每个产品的 ProductID 字段。所有其他字段都是可选的，但实际上这些字段是提供由用户进行查询以定义与商品相关的合格产品集的字段所必需的。此字段应填充，并且通常用于推断响应（例如，用于暂挂控制组）。

表 70. UA_Product 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ProductID	BIGINT	非空	这是产品的唯一标识。 有效值: 有效的整数	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
UserDefinedFields	INTEGER	空	这是客户提供的用于查询和标识相关产品的字段的占位符。 有效值: 有效的数据类型	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 71. UA_Product 子表

表名	描述
UA_ProductIndex	此表根据与“相关商品”字段中的商品的相关“产品查询”匹配的产品标识, 存储产品与商品之间的多对多关系。此表用于快速解析与特定商品关联的产品集以进行响应跟踪, 而不必重新运行 UA_OfferToProduct.Condition 查询。有一个 Java 程序以 IBM Marketing Platform 中配置的时间间隔 (列表参数) 定期填充/更新此表。

UA_ProductIndex

此表根据与“相关商品”字段中的商品的相关“产品查询”匹配的产品标识，存储产品与商品之间的多对多关系。此表用于快速解析与特定商品关联的产品集以进行响应跟踪，而不必重新运行 UA_OfferToProduct.Condition 查询。有一个 Java 程序以 IBM Marketing Platform 中配置的时间间隔（列表参数）定期填充/更新此表。

表 72. UA_ProductIndex 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferID	BIGINT	非空	这是与产品关联的商品的商品标识。 有效值: UA_Offer 表中的任何有效 OfferID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
ProductID	BIGINT	非空	这是与商品关联的产品的产品标识。 有效值: UA_Product 表中的任何有效 ProductID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 73. UA_ProductIndex 父表

表名	描述
UA_Product	此表由客户提供，并且至少必须包含唯一标识每个产品的 ProductID 字段。所有其他字段都是可选的，但实际上这些字段是提供由用户进行查询以定义与商品相关的合格产品集的字段所必需的。此字段应填充，并且通常用于推断响应（例如，用于暂挂控制组）。
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板相关联。在商品创建期间，创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。

UA_ResponseHistory

此用户创建的表中存储必需的响应跟踪字段（AudienceID、TreatmentInstID、响应日期、响应类型等等）以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的响应历史记录表。此表中的行由“响应”流程写入。

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CustomerID	BIGINT	非空	此字段表示受众级别（受众级别可能由一个或多个字段组成）。将根据输入单元的当前传入受众级别自动输出这些字段。 有效值： 任何有效的受众标识字段	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 是 是否受配置影响？ 否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
TreatmentInstID	BIGINT	非空	标识此客户所响应的处理实例 有效值: UA_Treatment 表中的任何有效 TreatmentInstID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
ResponsePackID	BIGINT	非空	将写入响应历史记录表的多行分组在一起, 该响应历史记录表是根据在“响应”流程框中输入的“操作表”的单个行/事务创建的。例如, 对于多重和部分归属, 个人所执行的同一“操作”可以视为对多个处理实例的响应。 有效值: 有效的整数	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ResponseDateTime	TIMESTAMP	非空	这是响应的日期时间（此字段由用户在“响应”流程框中配置为“响应日期”；如果此字段保留为空，那么是“响应”流程的运行日期及时间）。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
WithinDateRangeFlg	INTEGER	空	指定响应是否在商品截止日期之前（即，ResponseDateTime 是否不晚于 TreatmentInstID 所指定的商品版本的截止日期）。 有效值: • 0 = 位于有效的日期范围之外 • 1 = 位于有效的日期范围内（包括开始/结束日期） • 99 = 未知	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OrigContactedFlg	INTEGER	空	指定客户标识是在收到此特定商品的原始目标组中，还是根据某个代码（市场营销、商品、单元或处理代码）的沿途，响应是“病毒”。 有效值：“0=不在收到此处理的原始目标组中（病毒市场营销）；1=在原始目标组中”	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否
BestAttrib	INTEGER	空	在性能度量仅允许归因于单一处理实例时，标识要将响应归于的“最佳”处理实例。 有效值：“0=不归为最佳处理；1=归为最佳处理”	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FractionalAttrib	DOUBLE	空	在性能度量允许多个可能的处理实例共享响应的信用时，标识归于处理实例的小数响应值。 有效值: 介于 0 与 1 之间的小数；同一 ResponsePackID 的这些值的总和为 1	53	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否
DirectResponse	INTEGER	空	有效值: 1 = 直接，0 = 推断的	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CustomAttrib	DOUBLE	空	保留以供将来使用	53	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
ResponseTypeID	BIGINT	空	标识响应类型 有效值: UA_UsrResponseType 表中的任何有效 ResponseTypeID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DateID	BIGINT	空	这是表示 UA_Date 表中的日期信息的日期标识 有效值: UA_Date 表中的有效 DateID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
TimeID	BIGINT	空	这是 UA_Time 表中的时间标识信息 有效值: Time 表中的有效 TimeID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UserDefinedFields	CHAR	空	这是此表中的一个或多个用户定义列的占位符（额外跟踪的字段）。可以使用“日志记录”选项卡上的“更多选项”按钮通过“响应”流程填充这些字段。 有效值: 数据库根据数据类型接受的任何值	18	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
ValueAfter	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UsageAfter	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
ResponseRevenue	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 74. UA_ResponseHistory 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SalesCost	BIGINT	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
ResponseChannel	VARCHAR	空	这是用于进行 CH-RH 跟踪和报告的附加字段 有效值: 取决于数据类型	16	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 75. UA_ResponseHistory 父表

表名	描述
UA_UsrResponseType	这是用户在实现时定义的表, 用于存储响应类型及其描述的列表。一旦配置了此表, 其内容就显示在“响应”流程的配置中。

表 75. UA_ResponseHistory 父表 (续)

表名	描述
UA_Treatment	存储所有处理（商品版本与特定时间点的目标单元（运行实例）的交集）和相关数据。如果将多个商品分配到一个单元，那么处理表中将存在多行（提供给单元的每个商品版本都对应一种处理）。如果使用了商品个性化，那么将为所使用商品属性（商品版本）的每个唯一排列创建一种处理（并且 HasDetailHistory 为 1，且联系信息存储在一个单独的表 UA_DtlContactHistory 中）。只有在启用了日志记录时，才在 CSP 的生产运行期间填充此数据。
UA_Time	此表存储时间信息，这些信息用于确定有关特定时间的小时数和分钟数的信息。此表用于帮助进行报告。必须将此表作为实现设置的组成部分进行填充。
UA_Calendar	此表存储日历信息，这些信息用于确定有关日历季度、一周的天数、一周的第一天和最后一天等的信息。此表用于帮助随时间推移进行报告。此表应该由客户在实现期间进行定制。实现者应确保联系历史记录中引用的日期包含在此表所涵盖的时间范围内。

UA_RespTypeMapping

UA_RespTypeMapping 表协调 IBM Campaign 表和 eMessage 表之间的数据传输，以支持商品集成。此表将 UA_UsrResponseType 中的 CampaignRespTypeID 映射到 UACE_ResponseType 中的 EMessageRespTypeID。注：Campaign-eMessage ETL 的预定义响应类型映射的定义如下所示
(CampaignRespTypeID,EMessageRespTypeID,ApplicationType): 9,1,3 表示“链接点击量”；10,14,3 表示“登录页面”；以及 11,18,3 表示“SMS 应答消息”。

表 76. UA_RespTypeMapping 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CampaignRespTypeID	BIGINT	非空	这是一个数字字段，它必须与 UA_UsrResponseType 表的 ResponseTypeID 列中定义的值相匹配。	19	是否为主键? 否
EMessageRespTypeID	BIGINT	非空	这是一个数字字段，它必须与 UACE_ResponseType 表的 ResponseTypeID 列中定义的值相匹配。	19	是否为主键? 否
ApplicationType	INTEGER	空	如果 ApplicationType 为 3，那么表示 eMessage，并且不得更改。	10	是否为主键? 否

UA_SegMembership

此表包含每个战略性细分市场的成员（可以是多到多关系）。每个受众级别对应一个 SegMembership 表。只有在映射了系统表时，才会填充此表。要使 IBM Contact Optimization (ACO) 正常运行，必须映射此表。每当创建了此表的“创建细分市场”流程在生产模式下运行时，此表都会更新以包含最新的成员。

表 77. UA_SegMembership 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SegmentID	BIGINT	非空	这是细分市场标识。 有效值: UA_Segment 表中的任何有效 SegmentID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
CustomerID	BIGINT	非空	这是表示市场营销实体的一个或多个受众字段的占位符。此 CustomerID 是所指定战略性细分市场的成员。 有效值: 任何一组有效的受众标识值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

UA_Segment

此表存储有关“创建细分市场”流程所创建的战略性细分市场的信息。在创建“创建细分市场”流程并将其保存到流程图之后，如果后来在运行该“创建细分市场”流程时对其进行了更新，那么将会填充此表。正在编辑或运行包含“创建细分市场”流程框的流程图时，将会创建行的临时副本 (TempFlag=1)。

表 78. UA_Segment 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SegmentID	BIGINT	非空	这是细分市场的唯一标识。此标识由系统在创建细分市场时指定。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	空	这是战略性细分市场的名称; 必须在创建该细分市场的文件夹内唯一。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊名称字符）。	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是用户输入的自由格式的战略细分市场文本描述。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
FolderID	BIGINT	空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。**细分市场文件夹是从 Web 端创建的。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建细分市场时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了细分市场的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
LastRunDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次运行细分市场时的服务器日期及时间。如果从未运行，那么此值为空。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
RunBy	INTEGER	空	这是最近一次运行创建了细分市场的流程图的用户的 Marketing Platform 用户标识。如果从未运行，那么此值为空。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SegmentCount	INTEGER	空	这是此战略性细分市场中包含的唯一成员（受众标识）的数目。如果尚未运行“创建细分市场”流程，那么此值为零。 有效值: 非负整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
TempTableName	VARCHAR	空	保留以供将来使用 有效值: 空	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CellFileName	VARCHAR	空	这是服务器上的一个二进制文件的名称，该文件包含与战略性细分市场相对应的客户标识列表。文件名由战略性细分市场名称、追加的唯一数字标识和 .bin 并置而成。 有效值: 有效的文件名	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
AudienceName	VARCHAR	空	这是用来创建细分市场的受众级别的名称。 有效值: 有效受众级别名称的字符串	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ActiveFlag	INTEGER	空	指定战略性细分市场是否显示在细分市场树层次结构中。最初创建细分市场时，该细分市场处于活动状态。如果用户将其从 Web GUI 中删除，那么该细分市场将设置为不活动状态，直到再次执行源流程图为止（重新激活）。 有效值: 0=不活动; 1=活动	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值: IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
TempTableDB	VARCHAR	空	有效值: AM 配置中定义的数据源名称, 或者数据源名称的逗号分隔列表。	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 78. UA_Segment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否 为空?	描述	长度	附加属性
SegmentType	INTEGER	非空	确定细分市场是静态细分市场（细分市场中的受众标识列表）还是智能细分市场（基于成员资格条件的动态评估） 有效值: 1 = 批处理, 2 = 智能	10	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 79. UA_Segment 父表

表名	描述
UA_SegmentType	这是在创建系统表时预先填充的枚举表。此表有助于确定细分市场类型的有效值集。
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

表 80. UA_Segment 子表

表名	描述
UA_FlowchartSeg	此表包含细分市场与流程图之间的所有关系。它定义流程图何时创建细分市场和/或流程图何时仅引用细分市场。通过拥有此表，我们可以确保在数据库级别强制实现 FK 关系。

UA_SegmentType

这是在创建系统表时预先填充的枚举表。此表有助于确定细分市场类型的有效值集。

表 81. UA_SegmentType 字段描述

字段名称	类型	是否 为 空?	描述	长度	附加属性
SegmentType	INTEGER	非空	这是细分市场类型的标识。当前共有两种细分市场类型：交互式 and 批处理 有效值: 1 = 批处理, 2 = 交互式	10	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Description	VARCHAR	空	这是细分市场类型的描述。 有效值: 任何字符串	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 82. UA_SegmentType 子表

表名	描述
UA_Segment	此表存储有关“创建细分市场”流程所创建的战略性细分市场的信息。在创建“创建细分市场”流程并将其保存到流程图之后，如果后来在运行该“创建细分市场”流程时对其进行了更新，那么将会填充此表。正在编辑或运行包含“创建细分市场”流程框的流程图时，将会创建行的临时副本 (TempFlag=1)。

UA_SegRefType

这是填充了有效的引用类型的查找表。

表 83. UA_SegRefType 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RefType	INTEGER	非空	RefType 将 UA_FlowchartSeg 表与 UA_SegRefType 表捆绑在一起。对于批处理流程图，值始终为 1。除非您已将 IBM Interact 并入您的环境中，否则对于批处理流程图，值永远不会是 2。值 2 仅用于交互式流程图。 有效值: 1= 创建者, 2 = 引用者	10	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Description	VARCHAR	空	这是引用类型的描述。 有效值: 任何字符串	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 84. UA_SegRefType 子表

表名	描述
UA_FlowchartSeg	此表包含细分市场与流程图之间的所有关系。它定义流程图何时创建细分市场 和/或流程图何时仅引用细分市场。通过拥有此表，我们可以确保在数据库级别 强制实现 FK 关系。

UA_SesnRunType

此表枚举 Campaign 会话运行类型（不包括测试方式）

表 85. UA_SesnRunType 字段描述

字段名称	类型	是否 为空?	描述	长度	附加属性
RunType	INTEGER	非空	这是 Campaign 会话运行类型的唯一标识 有效值: 位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的 全局唯一正整数（对于使用 sesutil 从 另一个系统导入的营销活动，有效值可 能在此范围之外）。	10	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的 值? 是 能否覆盖系统生成的 值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Description	VARCHAR	空	这是会话运行类型描述（在 UI 中不可 视） 有效值: 有效的字符串	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的 值? 否 能否覆盖系统生成的 值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 86. UA_SesnRunType 子表

表名	描述
UA_CCRunLog	每当流程图在生产模式下运行时，此表都会进行日志记录（未由测试运行进行填充），从而提供流程图运行历史记录。每次执行新的流程图运行时，都会生成一个唯一的 RunID（但不适用于运行分支/流程）。此 RunID 记录开始/结束日期时间和运行流程图的人员。对于 IBM Distributed Marketing 运行，此 RunID 还记录有关远程用户的信息。

UA_Session

存储在 Campaign 中创建的会话的相关信息。

表 87. UA_Session 字段描述

字段名称	类型	是否为空？	描述	长度	附加属性
SessionID	BIGINT	非空	这是会话的唯一标识。此标识由系统在创建会话时指定。 有效值： 位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 sesutil 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 87. UA_Session 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Name	VARCHAR	空	这是会话的名称; 必须在创建该会话的文件夹内唯一。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许使用的特殊名称字符)。	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的, 它是用户输入的自由格式的会话文本描述。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符)	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 87. UA_Session 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FolderID	BIGINT	空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 87. UA_Session 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了会话的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 87. UA_Session 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
LastRunDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次运行会话流程图时的服务器日期及时间。如果从未运行, 那么此值为空。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 87. UA_Session 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RunBy	INTEGER	空	这是最近一次运行了流程图的用户的 Marketing Platform 用户标识。如果从未运行, 那么此值为空。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识, 该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的, 那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略 (用户无法进行更改)。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略 (在源和目标安全策略中, 用户都需要具有对该对象的“移动”许可权)。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时, 此字段才能由用户直接设置 (用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项)。 有效值: IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 87. UA_Session 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 88. UA_Session 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

表 89. UA_Session 子表

表名	描述
UA_Flowchart	此表存储有关所有流程图的信息。系统中的每个流程图都对应此表中的一行；此表还用于针对系统中正在运行的流程图（状态）进行报告。

UA_SummaryCube

存储使用“多维数据集”流程创建的所有多维数据集的相关信息，并提供状态信息和一个指向 Campaign 服务器上存储的 CubeDataFile 名称的指针。

表 90. UA_SummaryCube 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CubeID	BIGINT	非空	这是多维数据集的唯一标识。此标识由系统在创建多维数据集时指定。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
TempFlag	INTEGER	非空	这是用于确定多维数据集何时被锁定的内部字段。当有人正在编辑或运行生成多维数据集的流程图时，多维数据集将被锁定。 有效值: 0 = 未在使用; 1 = 在使用中	10	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 90. UA_SummaryCube 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
SrcFlowChartID	BIGINT	非空	这是流程图的流程图标识，该流程图包含用来创建此多维数据集的“多维数据集”流程。 有效值: UA_Flowchart 表中的任何有效 FlowchartID	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	空	这是多维数据集的名称; 该名称必须全局唯一。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许使用的特殊名称字符)。	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 90. UA_SummaryCube 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是用户输入的自由格式的多维数据集文本描述。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
SegmentID	BIGINT	空	仅当多维数据集是基于战略性细分市场构建的时，才会填充此字段，否则此字段为空。此字段是在此多维数据集中使用的细分市场的细分市场标识。用户可以通过配置“多维数据集”流程来选择构建多维数据集时所基于的细分市场。 有效值: UA_Segment 表中的任何有效 SegmentID	19	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 90. UA_SummaryCube 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了多维数据集的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 90. UA_SummaryCube 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 90. UA_SummaryCube 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
LastRunDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次运行多维数据集时的服务器日期及时间。如果从未运行，那么此值为空。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
RunBy	INTEGER	空	这是最近一次运行了多维数据集的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 90. UA_SummaryCube 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
DataFileName	VARCHAR	空	这是服务器上的一个二进制文件的名称，该文件包含预计算的多维数据集数据。文件名由多维数据集名称、追加的唯一数字标识和 .bin 并置而成。多维数据集数据文件包含头和多维数据集数据。头最多包含树结构中的三维信息。数据包含每个变量的计数以及可选的累积数据、最小值、最大值和总和。 有效值: 有效的文件名	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

UA_TableCatalog

此表存储 IBM Campaign 中可用的所有表目录的相关信息。

表 91. UA_TableCatalog 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FolderID	BIGINT	非空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 91. UA_TableCatalog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Name	VARCHAR	非空	这是表目录的名称; 该名称必须在文件夹内唯一。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许使用的特殊名称字符)。	64	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的, 它是用户输入的自由格式的表目录文本描述。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符)	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 91. UA_TableCatalog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
FileName	VARCHAR	空	这是服务器上包含用户表映射的二进制或 XML 文件的名称。文件名由表目录名称和 .cat 或 .xml 扩展名（取决于输出格式类型）并置而成。 有效值: 有效的文件名	255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 91. UA_TableCatalog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 91. UA_TableCatalog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识; 对于初始对象创建, 此字段与 CreateBy 相同。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识, 该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的, 那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略 (用户无法进行更改)。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略 (在源和目标安全策略中, 用户都需要具有对该对象的“移动”许可权)。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时, 此字段才能由用户直接设置 (用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项)。 有效值: IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表内的任何有效 PolicyID。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 91. UA_TableCatalog 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否 为空?	描述	长度	附加属性
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的 值? 否 能否覆盖系统生成的 值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 92. UA_TableCatalog 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

UA_TargetCells

此表存储在所有流程图中创建的目标单元的相关信息。目标单元是定义为附加到输出流程（邮件列表、呼叫列表、建议、eMessage、快照或优化）的单元。此表存储元数据信息（名称和代码）、源信息（营销活动、流程图和单元标识）、处理数据（已分配商品的列表/商品列表和是否是控制单元）以及单元是在目标单元电子表格 (TCS) 中自顶向下创建的还是在流程图中自底向上创建的。

表 93. UA_TargetCells 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CellID	BIGINT	非空	这是单元的唯一标识。此标识由系统在创建目标并保存流程图或 TCS 时指定。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CellName	VARCHAR	非空	这是单元的名称; 必须在流程图中唯一。 有效值: 任何文本字符（不包括标准不允许使用的特殊 IBM Campaign 查询语言名称字符）。	512	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是用户输入的自由格式的单元文本描述（只能从 TCS 填充）。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
CellCode	VARCHAR	空	这是标识单元的字符串值；必须满足系统配置单元代码格式（“server > system codes”下的 CellCodeFormat）。只有在配置参数 AllowDuplicateCellCodes 为 0 时，单元代码才必须在流程图中唯一（在运行时通过流程图验证工具进行检测）。 有效值： 满足“server > system codes > CellCodeFormat”配置参数所指定的单元代码格式的任何字符串	64	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ControlCellID	BIGINT	空	如果控制单元分配到目标单元，那么此字段包含控制单元标识（这必须是标识为控制的单元，并且如果该单元是自底向上创建的，那么必须是同一流程图中的单元且连接到同一 CSP；如果该单元是自顶向下创建的，那么可以是 TCS 中的任何单元）。 有效值： UA_TargetCell 表中的任何有效 CellID	19	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否
IsControl	INTEGER	空	指定目标单元是否是暂挂控制单元。如果将某个单元指定为控制单元，那么无法向该单元分配商品，并且将清除先前分配的商品。 有效值： 0=目标单元； 1=暂挂控制单元	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 否 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 是 是否由用户输入？ 是 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CampaignID	BIGINT	空	标识与此目标单元关联的营销活动标识 有效值: UA_Campaign 表中的任何有效 CampaignID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
FlowchartID	BIGINT	空	标识与此目标单元关联的流程图标识 有效值: UA_Flowchart 表中的任何有效 FlowchartID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferListID	BIGINT	空	标识一个内部商品列表，创建该列表是为了包括由用户在 CSP 或 TCS 中分配到目标单元的所有商品和商品列表。如果未分配任何商品，那么此值为空。 有效值: UA_OfferList 中 OfferListType 为 3 的任何有效 OfferListID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
DisplayOrder	INTEGER	空	标识目标单元应该以何种顺序显示在 TCS 中。用户在编辑 TCS 时，可以使用行上移/下移图标对显式内容进行重新排序。自底向上创建的行最初具有空值（这些行显示在 TCS 顶部），但用户可以手动对这些行进行重新排序，并且这些行接收非空的显示顺序值。 有效值: 从 1 开始并且对在 TCS 中创建的每个行按 1 递增的正整数；对于从流程图自底向上创建的行，空值有效	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 是 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了单元的用户的 Marketing Platform 用户标识 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
IsTopDown	INTEGER	空	在 TCS 中创建的任何目标单元都是自顶向下创建的单元（与在流程图中创建的单元相反）。目标单元不仅可以是自顶向下定义的，而且可以链接到流程图中的单元。 有效值: 0=自底向上; 1=自顶向下	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
IsReadOnly	INTEGER	空	指定目标单元为只读，并且用户无法指定控制单元或者从 TCS 分配商品。当目标单元连接到流程图中的多个输出流程，或者应该禁用商品/控制单元控制时（例如，对于连接到“快照”或“优化”流程框的目标单元），将会发生这种情况。 有效值: 0=读/写; 1=只读	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Retired	INTEGER	空	指定此目标单元是否与流程图中的特定 CSP 流程相关联。如果创建了此单元的 CSP 不再存在或者不再处理此单元, 那么该值将为“已引退”。 有效值: 1 = 已引退; 0 = 活动	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Approved	INTEGER	空	指定目标单元电子表格 (TCS) 的此行是否已获得核准。只能在 IBM Marketing Operations TCS 中进行核准。 有效值: 0 = 未核准 1/空 = 已核准 (未集成 Marketing Operations 时, 始终为 1)	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CellCount	INTEGER	空	包含单元中的唯一受众标识的数目（当用户在 TCS 中手动单击“获取单元状态”时，此字段将会更新） 有效值：任何非负整数	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
LastRunType	INTEGER	空	指定生成单元计数的上次运行的类型 有效值：生产流程图 生产分支 生产流程 测试流程图 测试分支 测试流程	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 93. UA_TargetCells 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
LastRunBy	INTEGER	空	这是更新了单元计数的上一个用户的名称。 有效值: IBM Marketing Platform 中存储的任何用户名。	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
LastRunTime	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新单元计数时的服务器日期及时间 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 94. UA_TargetCells 父表

表名	描述
UA_OfferList	此表中同时存储内部商品列表和用户创建的商品列表。用户创建的商品列表可以是静态的（固定的商品列表），也可以是智能的（动态；基于查询）。内部生成的商品列表用于在分配了多个商品时，将分配到 CSP 中的特定单元的商品的实际列表分组在一起。内部商品列表可以引用用户创建的商品列表（只支持一级嵌套）。

表 94. UA_TargetCells 父表 (续)

表名	描述
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动时，都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后，相关的表（UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart）才会更新。也就是说，只有在对营销活动添加了新的流程图时，才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。

表 95. UA_TargetCells 子表

表名	描述
UA_CellAttribute	此表存储特定单元的定制单元属性值。这些值是用户在目标单元电子表格 (TCS) 中输入的数据。对于任何给定行，仅填充 StringValue、NumberValue 和 DatetimeValue 字段中的某个字段，具体取决于 UA_AttributeDef 中指定的定制属性的数据类型。属性按 AttributeID 顺序显示在目标单元电子表格中。
UA_Treatment	存储所有处理（商品版本与特定时间点的目标单元（运行实例）的交集）和相关数据。如果将多个商品分配到一个单元，那么处理表中将存在多行（提供给单元的每个商品版本都对应一种处理）。如果使用了商品个性化，那么将为所使用商品属性（商品版本）的每个唯一排列创建一种处理（并且 HasDetailHistory 为 1，且联系信息存储在一个单独的表 UA_DtlContactHistory 中）。只有在启用了日志记录时，才在 CSP 的生产运行期间填充此数据。

UA_Time

此表存储时间信息，这些信息用于确定有关特定时间的小时数和分钟数的信息。此表用于帮助进行报告。必须将此表作为实现设置的组成部分进行填充。

表 96. UA_Time 字段描述

字段名称	类型	是否为空？	描述	长度	附加属性
TimeID	BIGINT	非空	这是此表中的行的唯一标识。 有效值: 表示为 HHMMSS 的时间（当前 SS 始终为 00）	19	是否为主键？ 是 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 否 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 否 在保存时是否存储？ 否 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是

表 96. UA_Time 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Hour	INTEGER	空	这是指定时间的小时值。 有效值: 0 到 23 之间的正整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
Minute	INTEGER	空	这是指定时间的分钟值。 有效值: 0 到 59 之间的正整数	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 97. UA_Time 子表

表名	描述
UA_ContactHistory	此用户创建的表中存储必需的联系方式（AudienceID、CellID、PackageID、ContactDateTime、ContactStatusID 等等）以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的表。如果 CSP 日志记录表启用了“记录到联系历史记录表”，将会向此表中写入行。此表捕获单元成员资格信息，并且用 packageID 标识在同一 CSP 中处理的单元（在同一 CSP 中针对同一受众实体进行的所有联系都属于同一个“包”，这个包表示中断）。目标单元和暂挂控制都将写入联系历史记录（CH）。可以使用“跟踪”流程来更新此表中的现有条目（ContactStatus、UpdateDateTime 和用户定义的字段）。“跟踪”流程无法在此表中创建新的行。此表是跟踪联系所必需的。另外，此表还由 IBM Contact Optimization (ACO) 用来对联系应用优化。此“基本”联系历史记录表与 UA_Treatment 表、UA_OfferHistory 表和 UA_OfferHistAttrib 表同时填充（所有这些表一起组成“联系历史记录”）。如果未在 CSP 中启用“记录到联系历史记录”，将不会向任何这些表写入内容。
UA_DtlContactHist	此表中准确存储在商品个性化（子单元）情况下（此时，同一单元中的所有个人并非都接收到完全相同的商品），哪些受众标识接收到哪些商品版本。这些受众标识可能接收到不同的商品数和/或不同的商品版本。只有在 UA_Treatment.HasDetailHistory 为 1 时，才会向此表中写入行。
UA_ResponseHistory	此用户创建的表中存储必需的响应跟踪字段（AudienceID、TreatmentInstID、响应日期、响应类型等等）以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的响应历史记录表。此表中的行由“响应”流程写入。

UA_TmpTablePool

此表由 Campaign 服务器的“临时表池管理器”模块用来存储表标识及其模式。配置：“campaign | partitions | partition1 | datasources | data_source”中的 UseTempTablePool 设置控制此表的使用。

表 98. UA_TmpTablePool 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ID	BIGINT	非空	此列存储临时表池中的临时表的标识。 有效值: 0 到允许的最大值	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 不适用 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
DataSrcName	VARCHAR	非空		255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 98. UA_TmpTablePool 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
TableSchema	VARCHAR	非空	存储标识列所标识的表标识的模式。从池分配该表之前，将对必需模式和此列中存储的模式进行比较。只有在模式完全匹配时，才分配该表。 有效值: 1 到允许的最大字符数	1024	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 不适用 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
TableID	BIGINT	空	保留单元所提供的逻辑标识，以便维护所有表的物理映射逻辑。 有效值: 0 到允许的最大值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 不适用 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 98. UA_TmpTablePool 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UserID	BIGINT	空	存储已请求获取临时表的用户的用户标识。 有效值: 0 到允许的最大值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 不适用 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
FlowchartID	BIGINT	空	存储已请求获取表的流程图的标识。 有效值: 0 到允许的最大值	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 不适用 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
InstanceID	BIGINT	空	对于 Campaign 流程图运行, InstanceID 始终为 0。对于 IBM Distributed Marketing 流程图运行, InstanceID 标识临时表所属的流程图实例。	19	是否为主键? 否

表 98. UA_TmpTablePool 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Status	TINYINT	空	存储表池中的表的状态。状态 0 指示表“可用”，状态 2 指示表“已分配” 有效值: 0 到允许的最大值	3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 不适用 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

UA_Treatment

存储所有处理（商品版本与特定时间点的目标单元（运行实例）的交集）和相关数据。如果将多个商品分配到一个单元，那么处理表中将存在多行（提供给单元的每个商品版本都对应一种处理）。如果使用了商品个性化，那么将为所使用商品属性（商品版本）的每个唯一排列创建一种处理（并且 HasDetailHistory 为 1，且联系信息存储在一个单独的表 UA_DtlContactHistory 中）。只有在启用了日志记录时，才在 CSP 的生产运行期间填充此数据。

表 99. UA_Treatment 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
TreatmentInstID	BIGINT	非空	这是处理实例的唯一标识。此标识由系统在流程图运行期间创建处理时指定。 有效值: 位于所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 到 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值范围内的全局唯一正整数（对于使用 <code>sesutil</code> 从另一个系统导入的营销活动，有效值可能在此范围之外）。	19	是否为主键？是 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否
CellID	BIGINT	空	这是要在 CSP 中处理的单元标识。 有效值: UA_TargetCells 中的有效 CellID 值	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
PackageID	BIGINT	空	这是将单一 CSP 运行所创建的所有处理捆绑在一起的包标识 (与 UA_ContactHistory.PackageID 的值相同)。通过此字段, 将能够识别提供给同一包/中断中的同一受众标识的所有商品。PackageID 和 CellID 一起用来连接 CH 及处理表以进行报告。 有效值: 位于所生成值的 internalIDLowerLimit 到 internalIDUpperLimit 配置参数值范围内的全局唯一正整数 (对于使用 sesutil 从另一个系统导入的营销活动, 有效值可能在此范围之外)。	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
RunID	BIGINT	空	在批处理流程图中, 运行标识表示流程图的一次单独/新的运行 (运行流程图时, 值将会递增, 但运行分支/流程时值不会递增)。在交互式流程图中, 只有在变更并保存流程图时, RunID 才递增。 有效值: UA_CCRunLog 表中的任何有效 RunID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
RunDateTime	TIMESTAMP	空	这是最近一次运行创建处理的 CSP (营销活动中的任何流程图的任何流程图、分支或流程运行) 时的日期及时间。运行分支/流程时, 此值将会更新。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
TreatmentCode	VARCHAR	空	这是系统生成的全局唯一代码, 该代码基于 UA_OfferTemplate.TreatmentCodeFmt 中用来生成 OfferID 的处理代码格式 (不可被用户覆盖)。 有效值: 符合 UA_OfferTemplate.TreatmentCodeFmt 中的必需格式的唯一处理代码	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CntrlTreatmtFlag	INTEGER	空	标识处理实例是否适用于暂挂控制单元。控制处理将写入 CH，但不写入联系/输出列表。用于推断响应的响应跟踪。 有效值：0=为目标单元创建的处理； 1=为控制单元创建的处理	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否
CntrlTreatmtInstID	BIGINT	空	如果 CntrlTreatmtFlag 为 1，那么此字段为空。如果 CntrlTreatmtFlag 为 0，并且用户向目标单元分配了控制单元，那么此字段包含控制处理的处理实例标识。 有效值：UA_Treatment 表中 CntrlTreatmtFlag 为 1 的任何有效 TreatmentInstID	19	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
TreatmentSize	INTEGER	空	这是此处理要处理的唯一成员（受众标识）的数目。在非个性化情况下（此时单元中的每个人都获得完全相同的处理），这是 CellID 中的成员数，但在使用了商品个性化时（当 HasDetailHistory 为 1 时），这是一个小于等于单元大小的数字。 有效值： 非负整数	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否
OfferID	BIGINT	空	这是与此处理关联的商品的商品标识。 有效值： UA_Offer 中的任何有效 OfferID	19	是否为主键？否 是否为外键？是 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ProcessID	BIGINT	非空	这是创建了此处理的 CSP 的唯一标识（此值在流程图内唯一，但并非全局唯一；需要流程图标识才能获得全局唯一性）。此值用于支持 CSP 中的“清除历史记录”功能（清除该流程框创建的所有处理的指定运行的历史记录）。 有效值：有效的整数（流程标识不需要存在于流程图中，因为流程框可能已被删除）。	19	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否
HasDetailHistory	INTEGER	空	标识是否正在使用商品个性化（使用商品个性化时，单元的所有成员并非都收到完全相同的商品）。当基于各个属性的派生字段或数据字段用于商品参数化时，或者正在根据已优化的 ACO 结果处理结果时，或者 CSP 位于交互式流程图中时，将会使用商品个性化。 有效值：0=无详细的历史记录；1=UA_DtlContactHist 表中具有记录	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？是 是否受配置影响？否

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ExpirationDateTime	TIMESTAMP	空	这是商品版本有效的最后一个实际日期（经过午夜）。此值可以是流程框运行时和持续时间之和 (UA_Offer.ExpirationDateFlag=1)，也可以是商品 (UA_Offer.ExpirationDateFlag=0) 或用户（如果已参数化）所指定的绝对值。 有效值: 不早于 EffectiveDateTime 的有效日期及时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是
EffectiveDateTime	TIMESTAMP	空	这是商品版本有效的第一个实际日期（从午夜开始）。此值可以基于流程框运行时 (UA_Offer.EffectiveDateFlag=1)，也可以是商品 (UA_Offer.EffectiveDateFlag=0) 或用户（如果已参数化）所指定的绝对值。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 是

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
OfferHistoryID	BIGINT	空	如果商品具有任何已参数化的商品属性，那么这是指向与此处理关联的特定商品版本的链接。 有效值: UA_OfferHistory 表中的有效 OfferHistoryID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否
CampaignID	BIGINT	空	标识与此处理关联的营销活动标识 有效值: UA_Campaign 表中的任何有效 CampaignID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 99. UA_Treatment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CntrlCellID	BIGINT	空	如果目标单元具有关联的控制单元, 那么此字段存储该控制单元的标识。 有效值: UA_TargetCell 表中的任何有效 CellID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
FlowchartID	BIGINT	空	这是创建了处理的流程图的唯一标识。 有效值: UA_Flowchart 表中的任何有效 FlowchartID	19	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 是 是否受配置影响? 否

表 100. UA_Treatment 父表

表名	描述
UA_TargetCells	此表存储在所有流程图中创建的目标单元的相关信息。目标单元是定义为附加到输出流程（邮件列表、呼叫列表、建议、eMessage、快照或优化）的单元。此表存储元数据信息（名称和代码）、源信息（营销活动、流程图和单元标识）、处理数据（已分配商品的列表/商品列表和是否是控制单元）以及单元是在目标单元电子表格 (TCS) 中自顶向下创建的还是在流程图中自底向上创建的。

表 100. UA_Treatment 父表 (续)

表名	描述
UA_OfferHistory	此表存储所有已提供给客户的商品版本。此表确定是否已使用 CRC 值创建给定商品 (offerID) 的参数化商品属性 (OfferHistoryID 所标识的商品版本) 的特定组合。对于每个唯一的商品版本, 仅填充 UA_OfferHistory 表一次。如果已针对某个商品填充 UA_OfferHistory 表, 那么在更新同一商品的联系历史记录时, 不会再次填充此表。
UA_Offer	此表存储有关商品的基本信息。所有商品属性现在都存储在 UA_OfferAttribute 表中。每个商品都与用来创建该商品的模板相关联。在商品创建期间, 创建者可以更改静态属性的值和参数化属性的缺省值。参数化属性的实际值在流程图设计时或流程图运行时指定。
UA_CCRunLog	每当流程图在生产模式下运行时, 此表都会进行日志记录 (未由测试运行进行填充), 从而提供流程图运行历史记录。每次执行新的流程图运行时, 都会生成一个唯一的 RunID (但不适用于运行分支/流程)。此 RunID 记录开始/结束日期时间和运行流程图的人员。对于 IBM Distributed Marketing 运行, 此 RunID 还记录有关远程用户的信息。
UA_Campaign	此表中包含用户提供的营销活动元数据和基本运行信息。每次创建并保存一个新的营销活动, 都会向此表中写入一行。直到创建这些关系/链接或对象之后, 相关的表 (UA_CampToSegment、UA_CampToOffer 和 UA_Flowchart) 才会更新。也就是说, 只有在对营销活动添加了新的流程图时, 才会创建 UA_Flowchart 记录。同时将使用任何营销活动定制属性值来填充 UA_CampaignExtAttr。

表 101. UA_Treatment 子表

表名	描述
UA_ResponseHistory	此用户创建的表中存储必需的响应跟踪字段 (AudienceID、TreatmentInstID、响应日期、响应类型等等) 以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的响应历史记录表。此表中的行由“响应”流程写入。

UA_Triggerlist

此表存储通过“计划”和“联系”流程发送的每个出站触发器的名称、定义和注释。触发器将执行命令行，该命令行可以是批处理文件或脚本。

表 102. UA_Triggerlist 字段描述

字段名称	类型	是否 为空?	描述	长度	附加属性
FolderID	BIGINT	非空	这是对象所存储的文件夹的文件夹标识。将根据对象所存储的文件夹自动填充值。用户可以通过将对象“移动”到另一个文件夹来更改此值。 有效值: UA_Folder 表中存在的任何有效的 FolderID 值	19	是否为主键? 是 是否为外键? 是 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
Name	VARCHAR	非空	这是触发器的名称; 必须在文件夹内唯一。 有效值: 任何文本字符 (不包括标准不允许使用的特殊名称字符)。	255	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 102. UA_Triggerlist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	此字段是可选的，它是用户输入的自由格式的触发器文本描述。 有效值： 任何文本字符（不包括标准不允许在文本中使用的特殊字符）	1024	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
Definition	VARCHAR	空	这是触发器文件所在位置的完整文件路径（例如“c:\Triggers\MyTrigger.bat”）。 有效值： 操作系统所支持的任何文本字符	2048	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 102. UA_Triggerlist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CreateDate	TIMESTAMP	空	这是创建对象时的服务器日期及时间。 有效值: 有效的日期时间	23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
CreateBy	INTEGER	空	这是创建了触发器的用户的 Marketing Platform 用户标识。 有效值: 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 是 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 102. UA_Triggerlist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
UpdateDate	TIMESTAMP	空	这是最近一次更新（编辑并保存）对象时的服务器日期及时间；对于初始对象创建，此字段与 CreateDate 相同。 有效值： 有效的日期时间	23, 3	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 是
UpdateBy	INTEGER	空	这是最近一次更新了对象的用户的 Marketing Platform 用户标识；对于初始对象创建，此字段与 CreateBy 相同。 有效值： 有效的 Marketing Platform 用户标识	10	是否为主键？ 否 是否为外键？ 否 是否为必需字段？ 是 是否具有系统生成的值？ 是 能否覆盖系统生成的值？ 否 是否由用户输入？ 否 在创建时是否存储？ 是 在保存时是否存储？ 是 在执行时是否存储？ 否 是否受配置影响？ 否

表 102. UA_Triggerlist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
PolicyID	INTEGER	空	这是对象的安全策略标识，该标识确定允许哪些 Marketing Platform 用户访问此对象。如果对象是在文件夹中创建的，那么该对象的安全策略将自动设置为该对象所在文件夹的安全策略（用户无法进行更改）。用户可以通过将对象移动到另一个具有其他安全策略的文件夹来更改对象的安全策略（在源和目标安全策略中，用户都需要具有对该对象的“移动”许可权）。仅当对象是在该对象类型的顶级根文件夹中创建的时，此字段才能由用户直接设置（用户在其中具有角色的安全策略将显示为选项）。 有效值： IBM Marketing Platform 的 usm_policy 表中的任何有效 PolicyID	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？是 是否具有系统生成的值？是 能否覆盖系统生成的值？是 是否由用户输入？是 在创建时是否存储？是 在保存时是否存储？是 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否
ACLID	INTEGER	空	供将来使用。	10	是否为主键？否 是否为外键？否 是否为必需字段？否 是否具有系统生成的值？否 能否覆盖系统生成的值？否 是否由用户输入？否 在创建时是否存储？否 在保存时是否存储？否 在执行时是否存储？否 是否受配置影响？否

表 103. UA_Triggerlist 父表

表名	描述
UA_Folder	此表包含系统中的对象存储器的所有内部文件夹的基本数据。每次创建一个新的文件夹来存储任何系统对象（例如营销活动、会话、商品、细分市场、定制宏、派生字段等等）时，都会创建一个新的行。

UA_UsrResponseType

这是用户在实现时定义的表，用于存储响应类型及其描述的列表。一旦配置了此表，其内容就显示在“响应”流程的配置中。

表 104. UA_UsrResponseType 字段描述

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
ResponseTypeID	BIGINT	非空	这是每种响应类型的唯一标识（仅在此表中唯一）。 有效值: 此表中的唯一整数	19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
Name	VARCHAR	空	这是响应类型的名称（不显示在 IBM Campaign GUI 中的任何地方） 有效值: 有效的字符串。下列值是预定义的值（可以添加其他值）： Explore、Consider、Commit、Fulfill、Use、Unsubscribe、Unknown、Reject、Link Click、Landing Page 和 SMS Reply Message。	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 104. UA_UsrResponseType 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Description	VARCHAR	空	这是响应类型的可选描述（不显示在 IBM Campaign GUI 中的任何地方） 有效值: 有效的字符串	512	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 否 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
ResponseTypeCode	VARCHAR	空	这是用于标识响应类型的唯一代码（在“响应”流程中用于标识响应类型）。 有效值: 有效的字符串。下列值是预定义的值（可以添加其他值）： EXP、CON、CMT、FFL、USE、USB、UKN、RJT、LCL、LPA 和 SRE。这些值对应于 Name 字段中的预定义响应类型（Explore、Consider、Commit、Fulfill 等等）。	64	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 104. UA_UsrResponseType 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
CountsAsResponse	INTEGER	空	指定是否将某种响应类型视为响应。例如，为了在性能报告中实现汇总目的，响应类型“采购”可能最终被视为响应，但响应类型“逐步单击”可能不会被视为响应。 有效值: 0 - 不视为响应 1 - 视为响应 2 - 视为拒绝	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是
IsDefault	INTEGER	空	指定当响应类型为空或者未在响应跟踪中指定响应类型时，将响应归于哪种响应类型。 有效值: 0=非缺省; 1=缺省值 (只有一行的值可以为 1)	10	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 否 在创建时是否存储? 否 在保存时是否存储? 否 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 是

表 105. UA_UsrResponseType 子表

表名	描述
UA_ResponseHistory	此用户创建的表中存储必需的响应跟踪字段 (AudienceID、TreatmentInstID、响应日期、响应类型等等) 以及额外跟踪的任何用户定义的字段。每个受众级别对应一个单独的响应历史记录表。此表中的行由“响应”流程写入。

UA_Version

表 106. UA_Version 字段描述

字段名称	类型	是否 为 空?	描述	长度	附加属性
VersionID	BIGINT	IDEN - TITY		19	是否为主键? 是 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的 值? 否 能否覆盖系统生成的 值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
VersionNumber	VARCHAR	非空		50	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的 值? 否 能否覆盖系统生成的 值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

表 106. UA_Version 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为空?	描述	长度	附加属性
Parameters	VARCHAR	空		255	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否
CreateDate	TIMESTAMP	非空		23, 3	是否为主键? 否 是否为外键? 否 是否为必需字段? 是 是否具有系统生成的值? 否 能否覆盖系统生成的值? 否 是否由用户输入? 是 在创建时是否存储? 是 在保存时是否存储? 是 在执行时是否存储? 否 是否受配置影响? 否

在联系 IBM 技术支持中心之前

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。请遵循以下准则来确保成功有效地解决您的问题。

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。

注：技术支持中心不编写或创建 API 脚本。要在实现 API 产品时获取帮助，请与 IBM 专业服务机构联系。

要收集的信息

联系 IBM 技术支持中心前，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。
- 有关 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 技术支持中心时，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。

可通过选择**帮助 > 关于**访问“关于”页面。如果无法访问“关于”页面，请检查位于应用程序的安装目录下的 `version.txt` 文件。

IBM 技术支持中心的联系信息

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：要输入一个支持请求，您必须使用 IBM 帐户登录。此帐户必须链接到您的 IBM 客户号。要学习有关将您的帐户与 IBM 客户编号关联的信息，请查看支持门户网站上的**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规管。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。



Printed in China