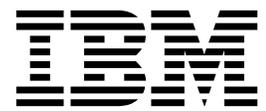


V 10 R 0  
2016 年 6 月 15 日

# IBM Contact Optimization 系统表

The IBM logo, consisting of the letters "IBM" in a bold, black, sans-serif font. Each letter is composed of horizontal stripes, with the "I" having 7 stripes, the "B" having 8 stripes, and the "M" having 6 stripes.

**注意**

在使用本信息及其支持的产品前，请先阅读第 79 页的『声明』中的信息。

---

# 目录

## 第 1 章 IBM Contact Optimization 系统

表概述. . . . .	1
系统表记录中其他属性的定义. . . . .	1

## 第 2 章 IBM Contact Optimization 系统

表参考. . . . .	3
UA_OptimizeProcess . . . . .	3
UACO_OCTBase . . . . .	11
UACO_OfferSeg. . . . .	13
UACO_OptSession . . . . .	15
UACO_PCTBase. . . . .	27
UACO_POABase . . . . .	32
UACO_RConstraint. . . . .	35
UACO_RCType . . . . .	37
UACO_RException . . . . .	39
UACO_RExConstraint . . . . .	41
UACO_RExType. . . . .	43
UACO_ROffer . . . . .	44

UACO_ROfferList . . . . .	46
UACO_RSegment . . . . .	48
UACO_RSubsection. . . . .	50
UACO_Rule . . . . .	51
UACO_RuleSubtype . . . . .	57
UACO_RuleType . . . . .	58
UACO_SesnOffer . . . . .	60
UACO_SesnRunHist . . . . .	63
UACO_SesnRunType . . . . .	67
UACO_SesnSegment . . . . .	69
UACO_SesnStatus . . . . .	72
UACO_UserTable . . . . .	73

## 在与 IBM 技术支持联系之前 . . . . . 77

## 声明 . . . . . 79

商标. . . . .	80
-------------	----

隐私策略和使用条款注意事项 . . . . .	81
-------------------------	----



---

## 第 1 章 IBM Contact Optimization 系统表概述

IBM® Contact Optimization 系统表文档用于帮助贵公司了解 IBM Contact Optimization 数据模型以进行集成。

**要点：**除非另有说明，否则请勿直接修改 Contact Optimization 系统表（不是通过用户界面）。如果直接修改 Contact Optimization 系统表，那么您可能会破坏应用程序功能，并使 IBM 技术支持人员很难解决所发生的任何问题。

---

### 系统表记录中其他属性的定义

系统表参考中的“其他属性”列提供了每一个系统表中所包含的字段的相关信息。以下定义说明“其他属性”列中所包括的每一个属性的含义。

表 1. 系统表记录中的其他属性

其他属性	定义
是否是主键？	此字段是否是主键。
是否是外键？	此字段是否是外键。
是否是必填字段？	此字段在有效行条目的表中是否是必填字段。
是否是系统生成的？	在创建对象时，此字段是否具有系统生成的缺省值。
是否是系统生成的覆盖？	如果提供了系统生成的值，那么用户是否可以更改缺省值。
是否是用户输入的？	此字段是否是用户通过 Campaign 用户界面输入的。
是否是已存储的创建？	最初创建此字段时，是否会填充此字段。
是否是已存储的保存？	在最初创建对象之后，是否可以编辑和更改（保存时）此字段值。
是否是已存储的运行？	在流程图运行期间，是否填充此字段。
是否是配置？	此字段是否受配置参数影响。



## 第 2 章 IBM Contact Optimization 系统表参考

系统表参考提供了有关每个 IBM Contact Optimization 系统表的详细信息。下列各表中指示的数据类型都是通用类型，根据用于系统表的数据库，这些类型在您的 IBM Contact Optimization 安装版本中可能有所不同。IBM Contact Optimization 系统表存储在安装 IBM Contact Optimization 之前创建的数据库中。该数据库可以具有任何名称。ODBC 或本机连接提供与该数据库的连接。

### UA\_OptimizeProcess

此表中的一个条目表示单个“优化”流程框，如 IBM Campaign 流程图所示。

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OptimizeID	BIGINT	不是 NULL	这是“优化”流程框的内部标识，用于在营销活动内唯一识别此“优化”流程框。  有效值：所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 和 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值内的全局唯一正整数。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 是 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
TempFlag	INTEGER	不是 NULL	此框的临时状态。 有效值: 0 = 非临时, 1 = 临时	10	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
FlowchartID	INTEGER	不是 NULL	包含"优化"流程框的流程图的唯一标识。创建流程图时, 由系统指定此标识。 有效值: 所生成值的 internalIDLowerLimit 和 internalIDUpperLimit 配置参数值内的全局唯一正整数。	10	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 是 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
CampaignID	BIGINT	不是 NULL	<p>含有流程图的营销活动的唯一标识，此流程图包含“优化”流程框。创建营销活动时，此标识由 IBM Campaign 分配。它将 UA_IDSByType 表中的下一个可用值（假设是唯一值）用于营销活动。</p> <p>有效值：所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。</p>	19	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 是</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>
ACOSessionID	BIGINT	不是 NULL	<p>每个 Contact Optimization 会话的唯一标识。</p> <p>有效值：所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。</p>	19	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 是</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ProcessName	VARCHAR	不是 NULL	<p>用户为此流程框提供的名称（在流程图内流程框的常规选项卡中提供）。</p> <p>有效值：任何文本字符，最低标准不接受特殊名称字符。</p>	255	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 是</p> <p>是否是用户输入的？ 是</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>
Status	VARCHAR	NULL	<p>此“优化”流程框的状态。</p> <p>有效值：“空闲”或“繁忙”</p>	16	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 是</p> <p>是否是配置？ 否</p>

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RunBy	INTEGER	NULL	最后一次运行此流程框的用户的标识。  有效值：有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否
LastRunDate	TIMESTAMP	NULL	最后一次运行“优化”流程框的日期和时间（任何流程图、分支和流程运行）。如果从未运行，那么此值为 NULL。测试运行不更新此值。  有效值：有效的日期时间。	23,3	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 是

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RunResult	VARCHAR	NULL	<p>最后一次运行的结果。这是一个包含运行结果的相关元数据的 XML 字段。</p> <p>有效值：包含"优化"流程运行结果且格式正确的 XML 字符串。</p>	2048	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是由用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 否</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 是</p> <p>是否是配置？ 否</p>
CreateDate	TIMESTAMP	NULL	<p>此流程框的创建日期。</p> <p>有效值：有效的日期时间。</p>	23,3	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是由用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 是</p>

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
CreateBy	INTEGER	NULL	创建此框的用户标识。  有效值：有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
UpdateDate	TIMESTAMP	NULL	最后一次更改此流程框的日期或时间。  有效值：有效的日期时间。	23,3	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 是

表 2. UA\_OptimizeProcess 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
UpdateBy	INTEGER	NULL	最后一次更新此流程框的用户。 有效值: 有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 3. UA\_OptimizeProcess 父表

表名	描述
UACO_OptSession	此表中的一个条目表示单个 Contact Optimization 会话及其所有元数据。
UA_Campaign	

## UACO\_OCTBase

此表包含用于为会话创建已优化联系表 (OCT) 的所有列。

表 4. UACO\_OCTBase 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ContactID	BIGINT	不是 NULL	来源于特定流程图的潜在联系的唯一标识。在流程图中，此数字是唯一的。此表中的条目表示 IBM Contact Optimization 已优化并接受此联系。此字段出现在 OCT 中。  有效值：任何数字值。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否
OptimizeID	BIGINT	不是 NULL	用于生成此特定交易的"优化"流程框的唯一标识。此字段出现在 OCT 中。  有效值：所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 是

表 4. UACO\_OCTBase 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OutputScore	DOUBLE	不是 NULL	<p>Contact Optimization 在优化期间使用的评分。因为从 IBM Campaign 传入的评分会被评分矩阵覆盖，所以必须将此评分记录在此字段中。此字段出现在 OCT 中。</p> <p>有效值：任何数字值。</p>	53	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是由用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 是</p> <p>是否是配置？ 是</p>

## UACO\_OfferSeg

此表包含在评分矩阵中的商品与细分市场交集处使用的评分。

表 5. UACO\_OfferSeg 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ACOSessionID	BIGINT	不是 NULL	Contact Optimization 会话的唯一标识。  有效值：UACO_OptSession 表中的任何有效 ACOSessionID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
SegmentID	BIGINT	不是 NULL	评分矩阵中战略性细分市场的唯一标识。  有效值：UA_Segment 表中的任何 SegmentID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 5. UACO\_OfferSeg 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OfferID	BIGINT	不是 NULL	评分矩阵中商品的唯一标识。 有效值：UA_Offer 表中的任何有效 OfferID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
Score	DOUBLE	不是 NULL	这是在此特定行中的商品标识及细分市场标识与交易的商品或细分市场相匹配时所使用的评分。 有效值：任何正数字值。	53	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 6. UACO\_OfferSeg 父表

表名	描述
UACO_SesnSegment	此表帮助完善两个项目的定义：评分矩阵和会话中使用的"显示的细分市场"。
UACO_SesnOffer	此表帮助完善两个项目的定义：评分矩阵和会话中使用的"显示的商品"。

## UACO\_OptSession

此表中的一个条目表示单个 Contact Optimization 会话及其所有元数据。

表 7. UACO\_OptSession 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ACOSessionID	BIGINT	不是 NULL	<p>每个 Contact Optimization 会话的唯一标识。</p> <p>有效值：所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。</p>	19	<p>是否是主键？ 是</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是由用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>
FolderID	BIGINT	不是 NULL	<p>文件夹的唯一标识。创建新文件夹时，由系统指定此标识。文件夹标识从 100 或 <b>internalIDLowerLimit</b> 配置参数的值开始（以较高者为准）。</p> <p>有效值：所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。</p>	19	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 是</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是由用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
名称	VARCHAR	不是 NULL	Contact Optimization 会话的名称。 有效值：任何文本字符，最低标准不接受特殊名称字符。	64	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
目标	VARCHAR	NULL	会话的可选、用户输入且自由格式的目标。 有效值：任何文本字符	512	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 否 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
描述	VARCHAR	NULL	会话的可选、用户输入且自由格式的描述。  有效值: 任何文本字符	512	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 否 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
AudienceName	VARCHAR	不是 NULL	会话的受众级别。创建会话之后, 不应更改此值。这是生成 OCT/PCT/POA 时所使用的受众级别。此字段的有效值存储在配置系统中。  有效值: 任何受众级别。	64	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
TemplateTable 名称	VARCHAR	NULL	<p>这是用作任何用户定义字段的模板的表的名称。生成期间，会将此表中的每一个字段都添加到 PCT，以使用户可以定制 PCT 以包括要在规则中使用的字段。创建会话之后，此列的值不应更改。1) 此表必须是系统表的一部分。2) 此值可以是 NULL，这表示会话中不使用任何用户定义的列。</p> <p><b>有效值：</b> 模板表名称的配置中所列示的任何表。</p>	64	<p>是否是主键? 否</p> <p>是否是外键? 否</p> <p>是否是必填字段? 否</p> <p>是否是系统生成的? 否</p> <p>是否是系统生成的覆盖? 否</p> <p>是否是用户输入的? 是</p> <p>是否是已存储的创建? 是</p> <p>是否是已存储的保存? 否</p> <p>是否是已存储的运行? 否</p> <p>是否是配置? 配置中的有效值。</p>
AgentChannel 名称	VARCHAR	NULL		64	是否是主键? 否
AgentInfoTemplate 表	VARCHAR	NULL	每个表包含代理的唯一标识值 (ID) 及其容量。这些表应该存在于 Campaign 系统数据库中。	64	是否是主键? 否
AgentCustomerRel TemplateTable	VARCHAR	NULL	"代理客户关系"表包含代理的唯一标识值 (ID) 和相关联客户的受众标识。此表应该存在于 IBM Campaign 系统数据库中。受众标识的受众级别必须与 Contact Optimization 会话的受众级别相同。	64	是否是主键? 否

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
PCTName	VARCHAR	不是 NULL	<p>这是与此会话相关联的 PCT 表的名称。此表应该与系统表位于相同模式中。此表包含参与营销活动中的所有建议的联系。</p> <p>有效值：此表名的格式在软件中使用以下格式进行定义： UACO_PCTXXXXXXXXXX，其中 XXXXXXXXXXXX 是 10 位数字 0 填充的 ACOsessionID。</p>	64	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 是</p>
OCTName	VARCHAR	不是 NULL	<p>这是此会话的 OCT 表的名称。OCT 包含 Contact Optimization 在 PCT 外部接受的所有交易。此字段不能是 NULL。</p> <p>有效值：此表名的格式在软件中使用以下格式进行定义： UACO_OCTXXXXXXXXXX，其中 XXXXXXXXXXXX 是 10 位数字 0 填充的 ACOsessionID。</p>	64	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 是</p>

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
POAName	VARCHAR	不是 NULL	<p>这是此会话的推荐的商品属性表。它包含 PCT 中推荐的商品的属性值。</p> <p><b>有效值：</b>此表名的格式在软件中使用以下格式进行定义： UACO_POAXXXXXXXXXX，其中 XXXXXXXXXXXX 是 10 位数字 0 填充的 ACOSessionID。</p>	64	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 是</p>
TrxnScoreField	VARCHAR	不是 NULL	<p>此字段存储与此会话相关联的 PCT 中的评分字段的名称（请参阅 PCTName），此评分字段用作 PCT 中交易的评分字段。缺省情况下，此列的值是 PCT 中的"ScorePerOffer"列。</p> <p><b>有效值：</b>用户模板表中的任何数字列、ScorePerOffer 列或用于指示评分矩阵的特殊内部值。</p>	64	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 是</p> <p>是否是用户输入的？ 是</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ScoreAllOfferSeg	DOUBLE	不是 NULL	这是评分矩阵中的评分，缺省情况下会将该评分用于未指定有值的任何商品或细分市场组合。  有效值：任何正数字评分。	53	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 否 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是由用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
SessionStatusID	BIGINT	不是 NULL	会话的状态。有关此列的有效值，请参阅 UACO_SesnStatus 表。  有效值：有关此列的有效值，请参阅 UACO_SesnStatus 表。	19	是否是主键？ 否 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是由用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 在 DDL 执行期间指定。

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
CustomSettings 标记	INTEGER	NULL		10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是由用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
CustomSettings XML	VARCHAR	NULL		4000	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是由用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
CreateDate	TIMESTAMP	不是 NULL	创建此会话的日期和时间。 有效值: 有效的日期时间。	23,3	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 是
CreateBy	INTEGER	不是 NULL	创建会话的用户的 ASM 用户标识。 有效值: 有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
UpdateDate	TIMESTAMP	不是 NULL	最后一次更新（编辑和保存）对象的服务器日期和时间。  有效值：有效的日期时间。	23,3	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 是
UpdateBy	INTEGER	不是 NULL	最后一次更新对象的用户的 ASM 用户标识；与初始对象创建的 CreateBy 相同。  有效值：有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
PolicyID	INTEGER	不是 NULL	此当前会话所属的安全策略的标识。  有效值：来自 IBM Marketing Platform 中的 usm_policy 表的任何有效 PolicyID。	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 是 是否为用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
ACLID	INTEGER	不是 NULL	供将来使用。	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 否 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否为用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 7. UACO\_OptSession 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
LastRunType	VARCHAR	不是 NULL	这些值指示所运行的最后一个 Contact Optimization 会话的运行类型。  有效值：测试运行、生产运行和永不运行。	64	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否

表 8. UACO\_OptSession 父表

表名	描述
UACO_SesnStatus	此表用于查找 Contact Optimization 会话的状态有效值。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。
UA_Folder	

表 9. UACO\_OptSession 子表

表名	描述
UA_OptimizeProcess	此表中的一个条目表示单个"优化"流程框，如 IBM Campaign 流程图中所示。
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。
UACO_SesnOffer	此表帮助完善两个项目的定义：评分矩阵和会话中使用的"显示的商品"。
UACO_SesnRunHist	此表包含已运行的会话运行的历史记录。它引用特定运行所生成的报告文件。
UACO_SesnSegment	此表帮助完善两个项目的定义：评分矩阵和会话中使用的"显示的细分市场"。

## UACO\_PCTBase

这是用于生成 PCT 的基本表。此表中的所有列都自动出现在 PCT 中。

表 10. UACO\_PCTBase 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ContactID	BIGINT	不是 NULL	来源于特定流程图的潜在联系的唯一标识 (由 Contact Optimization 分配)。在流程图中, 此数字是唯一的。此字段出现在 PCT 中。  有效值: Optimize 标识特有的递增正数字。	19	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 是 是否是配置? 否
OptimizeID	BIGINT	不是 NULL	用于生成此交易的"优化"流程的流程框标识。此字段出现在 PCT 中。  有效值: 所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。	19	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 是 是否是配置? 否

表 10. UACO\_PCTBase 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ScorePerOffer	DOUBLE	不是 NULL	此字段包含由 IBM Campaign 提供的特定交易的评分。此字段出现在 PCT 中。  有效值：任何非负数字。	53	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否
CostPerOffer	DOUBLE	不是 NULL	此字段包含由 IBM Campaign 提供的特定交易的成本。此字段出现在 PCT 中。  有效值：任何非负数字。	53	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否

表 10. UACO\_PCTBase 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OfferID	BIGINT	不是 NULL	<p>所建议商品的标识。此字段出现在 PCT 中。</p> <p><b>有效值：</b> 所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。</p>	19	<p>是否是主键? 否</p> <p>是否是外键? 否</p> <p>是否是必填字段? 是</p> <p>是否是系统生成的? 否</p> <p>是否是系统生成的覆盖? 否</p> <p>是否是用户输入的? 是</p> <p>是否是已存储的创建? 是</p> <p>是否是已存储的保存? 否</p> <p>是否是已存储的运行? 是</p> <p>是否是配置? 否</p>
ContactDateTime	TIMESTAMP	不是 NULL	<p>调度此交易以到达接收方的日期和时间。此字段出现在 PCT 中。</p> <p><b>有效值：</b> 有效的日期时间。</p>	23,3	<p>是否是主键? 否</p> <p>是否是外键? 否</p> <p>是否是必填字段? 是</p> <p>是否是系统生成的? 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖? 是</p> <p>是否是用户输入的? 是</p> <p>是否是已存储的创建? 是</p> <p>是否是已存储的保存? 否</p> <p>是否是已存储的运行? 是</p> <p>是否是配置? 是</p>

表 10. UACO\_PCTBase 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
渠道	VARCHAR	不是 NULL	<p>用于交付此商品的渠道。（即使渠道是一个商品属性，也会将其非规范化到此表中（Contact Optimization 优化交易时需要渠道），因为规则可以根据渠道进行构建。）此字段出现在 PCT 中。</p> <p>有效值：任何文本字符。</p>	64	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 否</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 是</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 是</p> <p>是否是配置？ 否</p>
OfferCRC	BIGINT	不是 NULL	<p>这是根据商品及其所有属性生成的 CRC。这是用于识别一个商品版本与另一个商品版本之间差别的快速方式。这仅适用于报告。</p> <p>有效值：任何数字值。</p>	19	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 是</p> <p>是否是配置？ 否</p>

表 10. UACO\_PCTBase 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
CellCode	VARCHAR	不是 NULL	<p>IBM Campaign 中分配给此接收方的单元代码。</p> <p><b>有效值：</b>符合由服务器系统代码 CellCodeFormat 配置参数指定的单元代码格式的任何字符串。</p>	64	<p>是否是主键? 否</p> <p>是否是外键? 否</p> <p>是否是必填字段? 是</p> <p>是否是系统生成的? 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖? 是</p> <p>是否是用户输入的? 是</p> <p>是否是已存储的创建? 是</p> <p>是否是已存储的保存? 否</p> <p>是否是已存储的运行? 是</p> <p>是否是配置? 是</p>
TempOfferHistID	BIGINT	不是 NULL	<p>此标识用于使非重复商品属性集相互关联, 因为许多商品可能具有相同的商品历史记录标识。</p> <p><b>有效值：</b>任何数字值。</p>	19	<p>是否是主键? 否</p> <p>是否是外键? 否</p> <p>是否是必填字段? 是</p> <p>是否是系统生成的? 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖? 是</p> <p>是否是用户输入的? 否</p> <p>是否是已存储的创建? 是</p> <p>是否是已存储的保存? 否</p> <p>是否是已存储的运行? 是</p> <p>是否是配置? 否</p>

## UACO\_POABase

此表包含用于为会话创建"参数化商品属性 (POA)"表的所有列。

表 11. UACO\_POABase 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
TempOfferHistID	BIGINT	不是 NULL	来源于特定流程图的潜在联系的唯一标识。在流程图中，此数字是唯一的。此字段出现在特定会话的 POA 中。  有效值：任何数字值。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否
OptimizeID	BIGINT	不是 NULL	这与 PCTBase 中的 OptimizeID 相同，但已将其非规范化到此表中以进行更快的删除操作。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否

表 11. UACO\_POABase 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
AttributeID	BIGINT	不是 NULL	商品属性的标识。PCT 中的每一个商品在此表中都具有 0 个或多个属性。PCT 中每一个商品的每一个属性在此表中都具有唯一值。此字段出现在特定会话的 POA 中。	19	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 是 是否是配置? 否
StringValue	VARCHAR	NULL	对于任何行，只填充以下 3 个字段的其中一个：StringValue、NumberValue 或 DatetimeValue。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 <b>UA_AttributeDef.AttributeType</b> 字段。货币会填充在 NumberValue 中。此字段出现在特定会话的 POA 中。  有效值：任何文本字符。	512	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 否 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 是 是否是配置? 否

表 11. UACO\_POABase 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
NumberValue	DOUBLE	NULL	<p>对于任何行，只填充以下 3 个字段的其中一个：StringValue、NumberValue 或 DatetimeValue。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 <b>UA_AttributeDef.AttributeType</b> 字段。货币会填充在 NumberValue 中。此字段出现在特定会话的 POA 中。</p> <p>有效值：任何数字值。</p>	53	<p>是否是主键？否</p> <p>是否是外键？否</p> <p>是否是必填字段？否</p> <p>是否是系统生成的？是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？否</p> <p>是否是用户输入的？否</p> <p>是否是已存储的创建？是</p> <p>是否是已存储的保存？否</p> <p>是否是已存储的运行？是</p> <p>是否是配置？否</p>
DatetimeValue	TIMESTAMP	NULL	<p>对于任何行，只填充以下 3 个字段的其中一个：StringValue、NumberValue 或 DatetimeValue。所填充的字段取决于此 AttributeID 的 <b>UA_AttributeDef.AttributeType</b> 字段。货币会填充在 NumberValue 中。此字段出现在特定会话的 POA 中。</p> <p>有效值：有效的日期时间。</p>	23,3	<p>是否是主键？否</p> <p>是否是外键？否</p> <p>是否是必填字段？否</p> <p>是否是系统生成的？是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？否</p> <p>是否是用户输入的？否</p> <p>是否是已存储的创建？是</p> <p>是否是已存储的保存？否</p> <p>是否是已存储的运行？是</p> <p>是否是配置？是</p>

## UACO\_RConstraint

此表包含通用规则约束类型集以及与其特定子节相关联的每一个规则的值。

表 12. UACO\_RConstraint 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleID	BIGINT	不是 NULL	<p>由系统生成的用于识别规则的实例的唯一标识。</p> <p>有效值：所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 和 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值内的全局唯一正整数。</p>	19	<p>是否是主键？ 是</p> <p>是否是外键？ 是</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>
RCTypeID	BIGINT	不是 NULL	<p>规则约束的类型。</p> <p>有效值：1 = MinCost (浮点值 &gt;=0) 2 = MaxCost (浮点值 &gt;=0) 3 = MinCount (数字 &gt;= 0) 4= MaxCount (数字 &gt;=0) 5 = 天数 (0 = 此优化期) 6 = 过滤器子查询 (XML) 7 = 渠道过滤器子查询 (XML) 8 = 是否启用敏感性？ (1 = 启用, 0 = 禁用)</p>	19	<p>是否是主键？ 是</p> <p>是否是外键？ 是</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 否</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 否</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 在 DDL 执行时期间创建。</p>

表 12. UACO\_RConstraint 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleSubsectionID	BIGINT	不是 NULL	用于识别特定约束所属规则部件的标识。例如，只具有一个部件的规则约束始终具有"部分 A"的约束部件，而具有多个部件的规则 (A/B 规则) 则同时具有 A 和 B 的约束。  有效值: 1= 部分 A, 2 = 部分 B	19	是否是主键? 是 是否是外键? 是 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是由用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行时期间创建。
StringValue	VARCHAR	不是 NULL	每一个约束类型都有自己的有效值集。某些约束在此字段中存储 XML，而其他约束则在此字段中存储数字。例如，MinCost 约束可能具有值 10.12，以便该列将包含用于表示 10.12 的字符串。  有效值: 随规则约束类型而变 (有关详细信息，请参阅 RCTypeID 有效值)。	2048	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 是 是否是由用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 13. UACO\_RConstraint 父表

表名	描述
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。

表 13. UACO\_RConstraint 父表 (续)

表名	描述
UACO_RCType	此表包含规则约束的有效值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。
UACO_RSubsection	此表包含有效子节值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

## UACO\_RCType

此表包含规则约束的有效值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 14. UACO\_RCType 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RCTypeID	BIGINT	不是 NULL	<p>规则约束的类型。</p> <p>有效值: 1 = MinCost (浮点值 &gt;=0) 2 = MaxCost (浮点值 &gt;=0) 3 = MinCount (数字 &gt;= 0) 4= MaxCount (数字 &gt;=0) 5 = 天数 (0 = 此优化期) 6 = 过滤器子查询 (XML) 7 = 渠道过滤器子查询 (XML) 8 = 是否启用敏感性? (1 = 启用, 0 = 禁用)</p>	19	<p>是否是主键? 是</p> <p>是否是外键? 否</p> <p>是否是必填字段? 是</p> <p>是否是系统生成的? 否</p> <p>是否是系统生成的覆盖? 否</p> <p>是否是用户输入的? 否</p> <p>是否是已存储的创建? 否</p> <p>是否是已存储的保存? 否</p> <p>是否是已存储的运行? 否</p> <p>是否是配置? 在 DDL 执行时期间创建。</p>

表 14. UACO\_RCType 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
描述	VARCHAR	NULL	规则约束类型的描述。 有效值：任何文本字符。	64	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行时期创建。

表 15. UACO\_RCType 子表

表名	描述
UACO_RConstraint	此表包含通用规则约束类型集以及与其特定子节相关联的每一个规则的值。

## UACO\_RException

此表用于存储由用户添加的异常规则列表。

表 16. UACO\_RException 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleExID	BIGINT	不是 NULL	异常规则标识。 有效值：正整数	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 是 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
RuleID	BIGINT	不是 NULL	有效值：所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 和 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值内的全局唯一正整数。	19	是否是主键？ 否 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 是 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 16. UACO\_RException 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleExName	VARCHAR	NULL	异常规则的名称。 有效值: 文本	64	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 是 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 17. UACO\_RException 父表

表名	描述
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。

表 18. UACO\_RException 子表

表名	描述
UACO_RExConstraint	此表用于存储异常约束及其值的列表。

## UACO\_RExConstraint

此表用于存储异常约束及其值的列表。

表 19. UACO\_RExConstraint 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleExID	BIGINT	NULL	异常规则标识。  有效值：正整数	19	是否是主键？ 是  是否是外键？ 是  是否是必填字段？ 是  是否是系统生成的？ 否  是否是系统生成的覆盖？ 是  是否是用户输入的？ 是  是否是已存储的创建？ 否  是否是已存储的保存？ 是  是否是已存储的运行？ 否  是否是配置？ 否
RExTypeID	BIGINT	NULL	异常约束类型标识。  有效值：正整数	19	是否是主键？ 是  是否是外键？ 是  是否是必填字段？ 是  是否是系统生成的？ 否  是否是系统生成的覆盖？ 是  是否是用户输入的？ 是  是否是已存储的创建？ 否  是否是已存储的保存？ 是  是否是已存储的运行？ 否  是否是配置？ 否

表 19. UACO\_RExConstraint 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
StringValue	VARCHAR	不是 NULL	异常约束的值。 有效值：文本	1024	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 否 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 是 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 20. UACO\_RExConstraint 父表

表名	描述
UACO_RExType	此表用于存储受支持的异常约束类型的列表。
UACO_RException	此表用于存储由用户添加的异常规则列表。

## UACO\_RExType

此表用于存储受支持的异常约束类型的列表。

表 21. UACO\_RExType 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RExTypeID	BIGINT	不是 NULL	异常约束类型标识。 有效值：正整数	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
描述	VARCHAR	NULL	异常约束类型的描述。 有效值：文本	64	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 否 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 22. UACO\_RExType 子表

表名	描述
UACO_RExConstraint	此表用于存储异常约束及其值的列表。

## UACO\_ROffer

此表包含用于约束子节的规则的商品集。

表 23. UACO\_ROffer 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleID	BIGINT	不是 NULL	由系统生成的用于识别规则的实例的唯一标识。  有效值: UACO_RConstraint 表中的任何有效 RuleID。	19	是否是主键? 是 是否是外键? 是 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 23. UACO\_ROffer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OfferID	BIGINT	不是 NULL	此规则所适用的商品的唯一标识。  有效值：UA_Offer 表中的任何有效 OfferID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
RuleSubsectionID	BIGINT	不是 NULL	用于识别特定约束所属规则部件的标识。例如，只具有一个部件的规则约束始终具有"部分 A"的约束部件，而具有多个部件的规则（A/B 规则）则同时具有 A 和 B 的约束。  有效值：1= 部分 A，2 = 部分 B	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 24. UACO\_ROffer 父表

表名	描述
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。
UACO_RSubsection	此表包含有效子节值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 24. UACO\_ROffer 父表 (续)

表名	描述
UA_Offer	

## UACO\_ROfferList

此表包含用于约束子节的规则的商品列表集。

表 25. UACO\_ROfferList 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OfferListID	BIGINT	不是 NULL	此规则的范围所使用的商品列表的标识。  有效值: UA_OfferList 表中的任何有效 OfferListID。	19	是否是主键? 是 是否是外键? 是 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 25. UACO\_ROfferList 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleID	BIGINT	不是 NULL	由系统生成的用于识别规则的实例的唯一标识。  有效值: UACO_RConstraint 表中的任何有效 RuleID。	19	是否是主键? 是 是否是外键? 是 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
RuleSubsectionID	BIGINT	不是 NULL	用于识别特定约束所属规则部件的标识。例如, 只具有一个部件的规则约束始终具有"部分 A"的约束部件, 而具有多个部件的规则 (A/B 规则) 则同时具有 A 和 B 的约束。  有效值: 1= 部分 A, 2 = 部分 B	19	是否是主键? 是 是否是外键? 是 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行时期间创建。

表 26. UACO\_ROfferList 父表

表名	描述
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。
UA_OfferList	

表 26. UACO\_ROfferList 父表 (续)

表名	描述
UACO_RSubsection	此表包含有效子节值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

## UACO\_RSegment

此表包含用于约束给定子节的给定规则的细分市场集。

表 27. UACO\_RSegment 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
SegmentID	BIGINT	不是 NULL	用于限定规则范围的战略性细分市场的标识。  有效值：UA_Segment 表中的任何有效 SegmentID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 是 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 27. UACO\_RSegment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleID	BIGINT	不是 NULL	由系统生成的用于识别规则的实例的唯一标识。  有效值：所生成值的 <code>internalIDLowerLimit</code> 和 <code>internalIDUpperLimit</code> 配置参数值内的全局唯一正整数。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
RuleSubsectionID	BIGINT	不是 NULL	用于识别特定约束所属规则部件的标识。例如，只具有一个部件的规则约束始终具有"部分 A"的约束部件，而具有多个部件的规则（A/B 规则）则同时具有 A 和 B 的约束。  有效值：1= 部分 A，2 = 部分 B	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 28. UACO\_RSegment 父表

表名	描述
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。
UACO_RSubsection	此表包含有效子节值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

## UACO\_RSubsection

此表包含有效子节值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 29. UACO\_RSubsection 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleSubsectionID	BIGINT	不是 NULL	用于识别特定约束所属规则部件的标识。例如，只具有一个部件的规则约束始终具有"部分 A"的约束部件，而具有多个部件的规则（A/B 规则）则同时具有 A 和 B 的约束。  有效值：1= 部分 A，2 = 部分 B	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是由用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 在 DDL 执行时期间创建。
描述	VARCHAR	NULL	规则子节的描述。  有效值：任何文本字符。	64	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是由用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 在 DDL 执行时期间创建。

表 30. UACO\_RSubsection 子表

表名	描述
UACO_RConstraint	此表包含通用规则约束类型集以及与其特定子节相关联的每一个规则的值。
UACO_ROffer	此表包含用于约束子节的规则的商品集。
UACO_ROfferList	此表包含用于约束子节的规则的商品列表集。
UACO_RSegment	此表包含用于约束给定子节的给定规则的细分市场集。

## UACO\_Rule

此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。

表 31. UACO\_Rule 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleID	BIGINT	不是 NULL	由系统生成的用于识别规则的实例的唯一标识。  有效值：所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 31. UACO\_Rule 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
名称	VARCHAR	不是 NULL	<p>规则的名称。规则名称在同一会话内必须是唯一的。</p> <p><b>有效值：</b>任何文本字符，但不包括标准已禁用的特殊名称字符，并且必须是会话中的唯一名称。</p>	64	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 否</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 是</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>
描述	VARCHAR	NULL	<p>规则的可选描述。</p> <p><b>有效值：</b>任何文本字符</p>	512	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 否</p> <p>是否是系统生成的？ 否</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 是</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>

表 31. UACO\_Rule 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleTypeID	BIGINT	不是 NULL	规则的类型。  有效值：1 = 进入的客户（仅限于包括/排除） 2 = 交互位置（仅限于包括/排除） 3 = 商品数下限/上限 4 = 包装数上限 5 = 总成本下限/上限 6 = 商品数下限/上限 7 = 未使用 8 = 唯一商品数下限 9 = 重复项数目上限 10 = A 永不带有 B 11 = A 永不后跟 B 12 = B 只带有 A	19	是否是主键？ 否 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
RuleSubTypeID	BIGINT	不是 NULL	用于进一步限定规则类型的标识。  有效值：1 = 无 2 = 包括 3 = 排除	19	是否是主键？ 否 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 31. UACO\_Rule 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ACOSessionID	BIGINT	不是 NULL	用于唯一识别规则所属会话的标识。 有效值: UACO_OptSession 表中的任何有效 ACOSessionID。	19	是否是主键? 否 是否是外键? 是 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
CreateDate	TIMESTAMP	不是 NULL	创建规则的服务器日期和时间。 有效值: 有效的日期时间	23,3	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 是

表 31. UACO\_Rule 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
CreateBy	INTEGER	不是 NULL	创建此规则的用户的 ASM 用户标识。 有效值: 有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
UpdateDate	TIMESTAMP	不是 NULL	最后一次更新 (编辑和保存) 规则的服务器日期和时间; 与初始规则创建的 CreateDate 相同。 有效值: 有效的日期时间	23,3	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 是

表 31. UACO\_Rule 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
UpdateBy	INTEGER	不是 NULL	最后一次更新规则的用户的 ASM 用户标识; 与初始规则创建的 CreateBy 相同。  有效值: 有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 32. UACO\_Rule 父表

表名	描述
UACO_RuleType	此表包含对规则类型的查找, 用于对会话内所创建的规则实施数据完整性。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。
UACO_RuleSubtype	此表包含用于描述规则的规则子类型的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。
UACO_OptSession	此表中的一个条目表示单个 Contact Optimization 会话及其所有元数据。

表 33. UACO\_Rule 子表

表名	描述
UACO_RConstraint	此表包含通用规则约束类型集以及与其特定子节相关联的每一个规则的值。
UACO_RException	此表用于存储由用户添加的异常规则列表。
UACO_ROffer	此表包含用于约束子节的规则的商品集。
UACO_ROfferList	此表包含用于约束子节的规则的商品列表集。
UACO_RSegment	此表包含用于约束给定子节的给定规则的细分市场集。

## UACO\_RuleSubtype

此表包含用于描述规则的规则子类型的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 34. UACO\_RuleSubtype 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleSubtypeID	BIGINT	不是 NULL	用于进一步限定规则类型的标识。 有效值: 1 = 无 2 = 包括 3 = 排除	19	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行时期间创建。
描述	VARCHAR	不是 NULL	此规则子类型的描述。 有效值: 任何文本字符。	64	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行时期间创建。

表 35. UACO\_RuleSubtype 子表

表名	描述
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。

## UACO\_RuleType

此表包含对规则类型的查找，用于对会话内所创建的规则实施数据完整性。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 36. UACO\_RuleType 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RuleTypeID	BIGINT	不是 NULL	规则类型的标识。  有效值：1 = 进入的客户（仅限于包括/排除）2 = 交互位置（仅限于包括/排除）3 = 商品数下限/上限 4 = 包装数上限 5 = 总成本下限/上限 6 = 商品数下限/上限 7 = 未使用 8 = 唯一商品数下限 9 = 重复项数目上限 10 = A 永不带有 B 11 = A 永不后跟 B 12 = B 只带有 A	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 在 DDL 执行时期间创建。

表 36. UACO\_RuleType 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
描述	VARCHAR	NULL	规则类型的描述。 有效值：任何字符串。	64	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 否 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 在 DDL 执行时期创建。

表 37. UACO\_RuleType 子表

表名	描述
UACO_Rule	此表包含 Contact Optimization 会话中所使用规则的基本描述。

## UACO\_SesnOffer

此表帮助完善两个项目的定义：评分矩阵和会话中使用的"显示的商品"。

表 38. UACO\_SesnOffer 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OfferID	BIGINT	不是 NULL	优化会话中所包括的商品的唯一标识。 有效值：UA_offer 表中的任何有效 OfferID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
ACOSessionID	BIGINT	不是 NULL	用于唯一识别 Contact Optimization 会话的标识。 有效值：UACO_OptSession 表中的任何有效 ACOSessionID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 38. UACO\_SesnOffer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
OfferOrder	INTEGER	不是 NULL	此值用于指定商品在报告中的显示顺序。  有效值: 此 ACOSessionID 的所有条目中的唯一数字。必须是递增的非零正数。	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 是 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
ScoreAllSegments	DOUBLE	不是 NULL	对于当前行中的所指定 OfferID, 这是在 UACO_OfferSeg 中不具有评分值的所有细分市场的评分。对评分矩阵进行评估时, 如果商品和细分市场组合未在 UACO_OfferSeg 表中生成显式值, 那么将使用此评分。  有效值: 任何正数字值。	53	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 是 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 38. UACO\_SesnOffer 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
Enable	INTEGER	不是 NULL	此值用作指示符，用来指示存储在 ScoreAllSegments 中的值有效。如果将此值设置为 1，那么将使用 ScoreAllSegments 中的值。否则，将在确定商品和细分市场交集的评分时忽略此字段。  有效值：0 或 1	10	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 否 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是由用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 39. UACO\_SesnOffer 父表

表名	描述
UA_Offer	
UACO_OptSession	此表中的一个条目表示单个 Contact Optimization 会话及其所有元数据。

表 40. UACO\_SesnOffer 子表

表名	描述
UACO_OfferSeg	此表包含在评分矩阵中的商品与细分市场交集处使用的评分。

## UACO\_SesnRunHist

此表包含已运行的会话运行的历史记录。它引用特定运行所生成的报告文件。

表 41. UACO\_SesnRunHist 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RunID	BIGINT	不是 NULL	会话运行的标识。特定会话的每一次运行之后，此数字都会自动增加。  有效值：所生成值的 <b>internalIDLowerLimit</b> 和 <b>internalIDUpperLimit</b> 配置参数值内的全局唯一正整数。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
ACOSessionID	BIGINT	不是 NULL	用于唯一识别每一个会话的标识。  有效值：UACO_OptSession 表中的任何有效 ACOSessionID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 41. UACO\_SesnRunHist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RunBy	INTEGER	不是 NULL	最后一次运行会话的用户的 ASM 用户标识。  有效值: 有效的 ASM 用户标识	10	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
StartTime	TIMESTAMP	不是 NULL	启动会话运行的日期和时间。  有效值: 有效的日期时间	23,3	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 是 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 是

表 41. UACO\_SesnRunHist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
EndTime	TIMESTAMP	NULL	会话运行完成的日期和时间。 有效值：有效的日期时间。	23,3	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 否 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 是
FinalStatus	VARCHAR	NULL	一个 XML 字符串，这是会话运行的最终状态。 有效值：XML 字符串。	1028	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 是 是否是配置？ 否

表 41. UACO\_SesnRunHist 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
ReportFileName	VARCHAR	不是 NULL	为此特定会话运行生成的报告文件的名称。  有效值：系统使用 ACOSessionID 生成的任何有效文件名。	64	是否是主键？否 是否是外键？否 是否是必填字段？是 是否是系统生成的？是 是否是系统生成的覆盖？否 是否是用户输入的？否 是否是已存储的创建？是 是否是已存储的保存？否 是否是已存储的运行？否 是否是配置？否
RunTypeID	BIGINT	不是 NULL	运行的类型。  有效值：1 = 生产运行 2 = 测试运行	19	是否是主键？否 是否是外键？是 是否是必填字段？是 是否是系统生成的？否 是否是系统生成的覆盖？否 是否是用户输入的？否 是否是已存储的创建？否 是否是已存储的保存？否 是否是已存储的运行？否 是否是配置？在 DDL 执行时生成

表 42. UACO\_SesnRunHist 父表

表名	描述
UACO_SesnRunType	此表包含有效运行类型的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 42. *UACO\_SesnRunHist* 父表 (续)

表名	描述
UACO_OptSession	此表中的一个条目表示单个 Contact Optimization 会话及其所有元数据。

## UACO\_SesnRunType

此表包含有效运行类型的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 43. *UACO\_SesnRunType* 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RunTypeID	BIGINT	不是 NULL	此字段将枚举 IBM Campaign 会话运行类型 (不包括测试方式)。  有效值: 1 = 生产运行 2 = 测试运行	19	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行时生成

表 43. UACO\_SesnRunType 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
描述	VARCHAR	NULL	运行类型的描述。 有效值：任何字符。	64	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 否 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行时生成。

表 44. UACO\_SesnRunType 子表

表名	描述
UACO_SesnRunHist	此表包含已运行的会话运行的历史记录。它引用特定运行所生成的报告文件。

## UACO\_SesnSegment

此表帮助完善两个项目的定义：评分矩阵和会话中使用的"显示的细分市场"。

表 45. UACO\_SesnSegment 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
SegmentID	BIGINT	不是 NULL	战略性细分市场的标识。 有效值：UA_Segment 表中的任何 SegmentID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否
ACOSessionID	BIGINT	不是 NULL	用于唯一识别每一个会话的标识。 有效值：UACO_OptSession 表中的任何有效 ACOSessionID。	19	是否是主键？ 是 是否是外键？ 是 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 否 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 45. UACO\_SesnSegment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
SegmentOrder	INTEGER	不是 NULL	<p>应用评分矩阵时，使用细分市场进行评估的顺序。因为评分矩阵的值是细分市场与商品的组合，所以受众级别在理论上可以位于多个细分市场中。SegmentOrder 会定义先检查哪一个细分市场。所匹配的细分市场用于确定交易的评分。这也用作产生报告时的显示顺序。</p> <p><b>有效值：</b>此 ACOSessionID 的所有条目中的唯一数字。必须是递增的非零正数。</p>	10	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 是</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 是</p> <p>是否是用户输入的？ 是</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>
ScoreAllOffers	DOUBLE	不是 NULL	<p>对于当前行中的所指定 SegmentID，这是在 UACO_offerSeg 中不具有评分值的所有商品的评分。对评分矩阵进行评估时，如果商品和细分市场组合未在 UACO_offerSeg 表中生成显式值，那么将使用此评分。</p> <p><b>有效值：</b>任何正数字值。</p>	53	<p>是否是主键？ 否</p> <p>是否是外键？ 否</p> <p>是否是必填字段？ 是</p> <p>是否是系统生成的？ 否</p> <p>是否是系统生成的覆盖？ 否</p> <p>是否是用户输入的？ 是</p> <p>是否是已存储的创建？ 是</p> <p>是否是已存储的保存？ 是</p> <p>是否是已存储的运行？ 否</p> <p>是否是配置？ 否</p>

表 45. UACO\_SesnSegment 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
Enable	INTEGER	不是 NULL	此值用作指示符，用来指示存储在 ScoreAllOffers 中的值有效。如果将此值设置为 1，那么将使用 ScoreAllOffers 中的值。否则，将在确定商品和细分市场交集的评分时忽略此字段。  有效值：0 或 1	10	是否是主键？ 否 是否是外键？ 否 是否是必填字段？ 是 是否是系统生成的？ 是 是否是系统生成的覆盖？ 否 是否是由用户输入的？ 否 是否是已存储的创建？ 是 是否是已存储的保存？ 是 是否是已存储的运行？ 否 是否是配置？ 否

表 46. UACO\_SesnSegment 父表

表名	描述
UACO_OptSession	此表中的一个条目表示单个 Contact Optimization 会话及其所有元数据。

表 47. UACO\_SesnSegment 子表

表名	描述
UACO_OfferSeg	此表包含在评分矩阵中的商品与细分市场交集处使用的评分。

## UACO\_SesnStatus

此表包含对 Contact Optimization 会话状态的有效值的查找。此表的内容将使用任何特定 Contact Optimization 发行版的期望值进行修订。

表 48. UACO\_SesnStatus 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
SessionStatusID	BIGINT	不是 NULL	此会话的状态。 有效值: 1 = 空闲 2 = 已锁定	19	是否是主键? 是 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 是 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行期间指定。
描述	VARCHAR	NULL	SessionStatusID 值的描述。 有效值: 任何文本字符。	64	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 否 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 否 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 在 DDL 执行期间指定。

表 49. UACO\_SesnStatus 子表

表名	描述
UACO_OptSession	此表中的一个条目表示单个 Contact Optimization 会话及其所有元数据。

## UACO\_UserTable

这是用户表的示例，用户可以指定此用户表以定义要在会话创建时期间附加到 PCT 的列。

表 50. UACO\_UserTable 字段描述

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
CharColumn	CHAR	NULL	这是将基于字符的列用作用户定义的列的示例。如果用户选择将此表用作创建会话的一部分，那么此表中的每一个列都是 PCT 的一部分。	20	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 50. UACO\_UserTable 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
RealColumn	DOUBLE	NULL	这是将基于实数的列用作用户定义的列的示例。如果用户选择将此表用作创建会话的一部分，那么此表中的每一个列都是 PCT 的一部分。	53	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否
IntColumn	BIGINT	不是 NULL	这是将基于整数的列用作用户定义的列的示例。如果用户选择将此表用作创建会话的一部分，那么此表中的每一个列都是 PCT 的一部分。	19	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否

表 50. UACO\_UserTable 字段描述 (续)

字段名称	类型	是否为 NULL?	描述	长度	其他属性
VarCharColumn	VARCHAR	NULL	这是将基于 varchar 的列用作用户定义的列的示例。如果用户选择将此表用作创建会话的一部分，那么此表中的每一个列都是 PCT 的一部分。	64	是否是主键? 否 是否是外键? 否 是否是必填字段? 是 是否是系统生成的? 否 是否是系统生成的覆盖? 否 是否是用户输入的? 是 是否是已存储的创建? 否 是否是已存储的保存? 否 是否是已存储的运行? 否 是否是配置? 否



---

## 在与 IBM 技术支持联系之前

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

如果您不是贵公司的指定支持联系，请与 IBM 管理员联系以了解相关信息。

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

### 要收集的信息

联系 IBM 技术支持前，请收集以下信息：

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

### 系统信息

致电 IBM 技术支持时，可能会要求您提供有关系统环境的信息。

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

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

### IBM 技术支持的联系信息

有关联系 IBM 技术支持中心的方法，请参见 IBM 产品技术支持中心网站：[http://www.ibm.com/support/entry/portal/open\\_service\\_request](http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request)。

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



---

## 声明

本信息是为在美国提供的产品和服务而编写的。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IBM Corporation  
B1WA LKG1  
550 King Street  
Littleton, MA 01460-1250  
U.S.A.

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

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

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

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

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

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

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

版权许可：

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

如果您正以软拷贝格式查看本信息，那么图片和彩色图例可能无法显示。

---

## 商标

IBM、IBM 徽标和 [ibm.com](http://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](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) 处的“版权和商标”提供了 IBM 商标的当前列表。

---

## 隐私策略和使用条款注意事项

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

根据已部署的配置，此软件产品可能使用会话和持久性 cookie，它们收集各个用户的用户名和其他个人信息以用于会话管理、增强用户可用性或其他使用跟踪或功能性目的。可以禁用这些 cookie，但禁用 cookie 同时也会除去它们所启用的功能。

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

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

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



Printed in China