## 微信活动-数据字典

1. 各表简述

**服务号用户信息：**

**存储服务号所有用户信息，包括参赛者，表中的Name、Phone、Address可以为空，如果用户参赛需要添加该信息。参赛前提必须关注服务号。**

**活动基本信息：**

**存储活动基本信息。**

**活动详情**

**存储活动详细信息，参赛、投票两个阶段都具有起止时间。**

**活动奖项**

**活动奖项与奖品存储为一条记录，没有单独设计奖品列表。添加了一些其他信息字段。**

**参赛作品信息**

**参赛作品信息，其中包含了粗略的统计信息：赞数、奖品总数、奖品总额。**

**礼物信息**

**存储通用的礼物信息，适用于整个服务号内全部活动。**

**活动礼物详情**

**存储全部活动中的礼物赠送详情，用于精细统计，待用。**

1. 服务号用户信息

| **表名称** | User | **说明** | 用户列表 | | | **类型** | 数据表 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | | **数据类型** | **最大长度** | **允许空值** | **默认值** | **备注** |
| ***UID*** | 用户唯一标识 | | int | \* | 否 |  | 自增要素id |
| ***OpenID*** | 微信标识 | | string | 32 | 否 |  |  |
| ***OpenName*** | 微信名称 | | string | 32 | 否 |  |  |
| ***Name*** | 参赛者名称 | | string | 32 | 是 |  |  |
| ***Phone*** | 联系方式 | | string | 16 | 是 |  |  |
| ***Address*** | 地址 | | string | 256 | 是 |  |  |

1. 活动基本信息

| **表名称** | Activity | **说明** | 活动基本信息 | | | **类型** | 数据表 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | | **数据类型** | **允许长度** | **允许空值** | **默认值** | **备注** |
| ***AID*** | 活动唯一标识 | | int | \* | 否 |  | 自增要素ID |
| ***Name*** | 活动名称 | | string | 128 | 否 |  | utf-8 |
| ***Start*** | 开始时间 | | date | \* | 否 |  |  |
| ***End*** | 结束时间 | | date | \* | 否 |  |  |
| ***Status*** | 活动状态：【0】正常 【1】关闭 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***Des*** | 活动简述（发起、组织等）非公示内容 | | string | 128 | 是 |  | utf-8 |

1. 活动详情

| **表名称** | ActivityInfo | **说明** | 存放活动详细信息 | | | **类型** | 数据表 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | | **数据类型** | **最大长度** | **允许空值** | **默认值** | **备注** |
| ***AIID*** | 活动详情唯一标识 | | int | \* | 否 |  | 自增要素ID |
| ***AID*** | 活动唯一标识 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***EnrolStart*** | 报名开始时间 | | date | \* | 否 |  |  |
| ***EnrolEnd*** | 报名结束时间 | | date | \* | 否 |  |  |
| ***VoteStart*** | 评选开始时间 | | date | \* | 否 |  |  |
| ***VoteEnd*** | 评选结束时间 | | date | \* | 否 |  |  |
| ***Info*** | 活动信息 | | string | 512 | 否 |  |  |
| ***Banner*** | 3张活动图url | | BSON | 512 | 否 |  | {"banner":[{"index":1,"url":""},{"index":2,"url":""},{"index":3,"url":""}]} |
| ***Rule*** | 活动规则 | | string | 512 | 否 |  | utf-8 |
| ***AWIDs*** | 活动奖项 | | int数组 | \* | 否 |  |  |

1. 活动奖项

| **表名称** | Awards | **说明** | 存放活动奖项信息 | | | **类型** | 数据表 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | | **数据类型** | **最大长度** | **允许空值** | **默认值** | **备注** |
| ***AWID*** | 活动奖项唯一标识 | | int | \* | 否 |  | 自增要素ID |
| ***AID*** | 活动标识 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***Name*** | 奖项名称 | | string | \* | 否 |  |  |
| ***Num*** | 奖项设立数量 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***PrizeInfo*** | 奖品信息 | | string | 128 | 是 |  |  |
| ***PrizeImg*** | 奖品图片url | | string | 256 | 是 |  |  |
| ***Info*** | 奖项信息 | | string | 512 | 是 |  | 对奖项的描述获奖要求等 |

1. 参赛作品信息

| **表名称** | * Production | **说明** | 参赛作品列表 | | | **类型** | 数据表 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | | **数据类型** | **最大长度** | **允许空值** | **默认值** | **备注** |
| ***PID*** | 参赛作品唯一标识 | | int | \* | 否 |  | 自增要素id |
| ***UID*** | 所属用户标识 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***AID*** | 所属活动标识 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***Name*** | 参赛作品名称 | | string | 32 | 否 |  |  |
| ***Manifesto*** | 参赛宣言 | | string | 64 | 否 |  |  |
| ***Banner*** | 3张参赛图url | | BSON | 512 | 否 |  | {"banner":[{"index":1,"url":""},{"index":2,"url":""},{"index":3,"url":""}]} |
| ***PraiseNum*** | 赞数 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***PresentNum*** | 礼物总数 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***PresentPay*** | 礼物总额 | | int | \* | 否 |  |  |

1. 礼物信息

| **表名称** | Gift | **说明** | 存放礼物信息 | | | **类型** | 数据表 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | | **数据类型** | **最大长度** | **允许空值** | **默认值** | **备注** |
| ***GID*** | 礼物唯一标识 | | int | \* | 否 |  | 自增要素id |
| ***Name*** | 礼物名称 | | string | 32 | 否 |  |  |
| ***Img*** | 礼物图片url | | string | 128 | 否 |  |  |
| ***Pay*** | 礼物价格 | | double | \* | 否 |  |  |

1. 活动礼物详情

| **表名称** | Present | **说明** | 存放活动参赛者对应关系 | | | **类型** | 数据表 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段说明** | | **数据类型** | **最大长度** | **允许空值** | **默认值** | **备注** |
| ***GID*** | 礼物标识 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***Num*** | 赠送礼物数量 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***PID*** | 作品名称 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***AID*** | 活动标识 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***UID*** | 赠送用户标识 | | int | \* | 否 |  |  |
| ***Time*** | 赠送时间 | | date | \* | 否 |  |  |