# 微信管理数据库设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 操作时间 | 说明 |
| Jerry | 2016/03/10 | 设计初稿 |
|  |  |  |

说明：

1. 所有表中是否为空字段：N：表示不能为空，Y：表示可以为空

# 基本信息管理

## 微信信息表

**表名**：WX\_BASE\_INFO

**主键**：WX\_ID

**索引**：

**注:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 内码 | long |  | N | 主键 |
| WX\_NAME | 公众微信号名称 | V（120） |  |  |  |
| WX\_TOKEN | 公众号TOKEN | V（400） |  |  |  |
| WX\_CODE | 公众微信号 | V（200） |  |  |  |
| WX\_ORIGINAL\_ID | 公众号原始ID | V（200） |  |  |  |
| WX\_TYPE | 公众号类型 | INT |  |  | 0:订阅号  1:服务好  2:企业号 |
| WX\_APPID | 公众帐号APPID | V（400） |  |  |  |
| WX\_APPSECRET | 公众帐号APPSECRET | V（400） |  |  |  |
| WX\_DESCRIPT | 公众帐号描述 | V（400） |  |  |  |
| EMAIL | 电子邮箱 | V（200） |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 微信菜单表

**表名**：WX\_MENU

**主键**：MENU\_ID

**索引**：

**注:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long |  | N |  |
| MENU\_ID | 菜单ID | long |  | N | 主键 |
| MENU\_NAME | 菜单名称 | V（120） |  |  |  |
| MENU\_TYPE | 菜单类型 | V（120） |  |  | click:单击响应  view: 链接 |
| MENU\_KEY | 菜单key值 | V（120） |  |  |  |
| MENU\_URL | 菜单url | V（400） |  |  |  |
| SORT | 排序 | INT | 0 |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 微信文本消息

**表名**：WX\_TEXT\_MSG

**主键**： TEXT\_MSG \_ID

**索引**：

**注:** WX\_ID=0时,为公共消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long | 0 | N |  |
| TEXT\_MSG\_ID | 消息ID | long |  | N | 主键 |
| TEXT\_MSG\_NAME | 标题 | v(200) |  |  |  |
| TEXT\_MSG\_CONTENT | 内容 | v(2000) |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 微信图文消息

**表名**：WX\_IMG\_MSG

**主键**： IMG\_MSG \_ID

**索引**：

**注:** WX\_ID=0时,为公共消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long | 0 | N |  |
| IMG\_MSG\_ID | ID | long |  | N | 主键 |
| IMG\_MSG\_TITLE | 标题 | V(200) |  |  | 0:  1:无效 |
| IMG\_MSG\_CONTENT | 内容 | V(2000) |  |  |  |
| IMG\_URL | 图片url | V(200) |  |  |  |
| IMG\_MSG\_HREF | 消息连接 | V(200) |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 微信图文单元

**表名**：WX\_IMG\_MSG\_UNIT

**主键**：WX\_ID +UNIT\_ID+ IMG\_MSG\_ID

**索引**：

**注:** WX\_ID=0时,为公共消息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long | 0 | N | 主键 |
| UNIT\_ID | 消息ID | long |  | N | 主键 |
| IMG\_MSG\_ID | 图文消息ID | long |  | N | 主键 |
| UNIT\_NAME | 图文名称 | v(40) |  | N | 主键 |
| IMG\_COUNT | 消息条数 | INT |  |  | 小于10 |
| UNIT\_DESCRIPT | 说明 | v(400) |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 微信消息管理

**表名**：WX\_MESSAGE

**主键**： MESSAGE\_ID

**索引**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long | 0 | N |  |
| MESSAGE\_ID | 消息ID | long |  | N | 主键 |
| SEND\_USER | 发送人 | V(120) |  |  |  |
| MESSAGE\_CONTENT | 发送内容 | V(2000) |  |  |  |
| MESSAGE\_TYPE | 消息类型 | INT |  |  |  |
| IS\_REPLY | 是否回复 | INT |  |  |  |
| REPLY\_CONTENT | 回复内容 | V(2000) |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 微信自动恢复管理

**表名**：WX\_AUTO\_REPLAY

**主键**： REPLAY\_ID

**索引**：

**注:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long | 0 | N |  |
| REPLAY\_ID | ID | long |  | N | 主键 |
| KEY\_WORD | 关键字 | V(400) |  |  |  |
| MESSAGE\_TYPE | 消息类型 | INT |  |  | 0:自定义  1:文本消息  2:图文消息 |
| MESSAGE\_ID | 消息id | long |  |  |  |
| CUSTOM\_REPLAY | 自定义内容 | v(2000) |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 微信自定义模板消息

**表名**：WX\_CUS\_TEMP

**主键**： TEMP\_ID

**索引**：

**注:** WX\_ID=0时,为公共模板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long | 0 | N |  |
| TEMP\_ID | ID | long |  | N | 主键 |
| TEMP\_TYPE | 模板类型 | INT |  |  |  |
| TEMP\_TITLE | 标题 | V(400) |  |  |  |
| TEMP\_CONTENT | 内容 | V(2000) |  |  |  |
| TEMP\_HREF | 访问路径 | V(200) |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

# 预约管理

## 微信用户信息

**表名**：WX\_USER\_INFO

**主键**：WX\_USER\_ID

**索引**：WX\_USER\_CODE

**注:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| WX\_ID | 微信ID | long | 0 | N |  |
| WX\_USER\_ID | 微信用户ID | long |  | N | 主键 |
| WX\_USER\_CODE | 微信号 | V(120) |  | N |  |
| WX\_NAME | 微信昵称 | V(120) |  |  |  |
| USER\_NAME | 真实名称 | V(120) |  |  |  |
| SEX | 性别 | INT |  |  | 0:保密  1:男  2:女 |
| TEL\_PHONE | 电话 | V(120) |  | N |  |
| QQ | QQ | V(120) |  |  |  |
| EMAIL | 邮箱 | V(120) |  |  |  |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |

## 预约信息

**表名**：WX\_PROMISE

**主键**：PROMISE\_ID

**索引**：PROMISE\_TIME

**注:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 类型 | 默认值 | 是否非空 | 备注 |
| PROMISE\_ID | 预约ID | long |  | N | 主键 |
| WX\_USER\_ID | 用户ID | long |  |  |  |
| PROMISE\_TIME | 预约时间 | Datetime |  |  |  |
| PROMISE\_ADDRESS | 预约地点 | V(400) |  |  |  |
| PROMISE\_ADDR\_DETAIL | 地址明细 | V(400) |  |  |  |
| STATUS | 状态 | V(2) |  |  | 0:已提交  1:维修中  2.已完成 |
| FROM\_SOURCE | 来源 | V(40) |  |  | wx:微信  web:网页  0:手工 |
| ACTIVE | 是否有效 | INT | 0 | N | 0:有效  -1:无效 |
| CERATE\_TIME | 创建时间 | Datetime |  |  |  |
| CREATE\_OPR\_ID | 创建人ID | v(40) |  |  |  |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | Datetime |  |  |  |
| UPD\_OPR\_ID | 修改人ID | v(40) |  |  |  |
| REMARK | 备注 | V(400) |  |  |  |