**通用4.0数据库字段设计**

**1. 消息会话--tb\_msg\_conversation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **is\_notify** | **是否通知** | **是否强行通知，如果不查阅，一直提示，默认否（0-否；1-是）** | **integer** |
| **msg\_src\_no** | **消息源号码** |  | **text not null** |
| **msg\_dst\_no** | **消息目的号码** |  | **text not null** |
| **group\_no** | **组号码** |  | **text** |
| **login\_no** | **登陆号码** |  | **text** |
| **last\_msg\_type** | **最后一条消息类型** | **消息类型**  **0x00 -文本**  **0x01 -语音**  **0x02 -图片**  **0x03 -视频**  **0x04 -录像**  **0x05 -文件**  **0x10 -老设备文件**  **0x11 -老设备彩信**  **0x12 -语音呼叫** | **integer** |
| **last\_msg\_content** | **最后一条消息内容** |  | **text** |
| **last\_msg\_time** | **最后一条的时间** |  | **integer** |
| **last\_msg\_status** | **最后一条消息发送状态** | **0-等待发送**  **1-发送中**  **2-发送失败**  **3-发送成功**  **4-文件未下载状态**  **5-文件已下载状态**  **6-文件正在接收** | **integer** |
| **last\_msg\_direction** | **最后一条的方向** | **0-对方发来的信息**  **1-自己发出的信息** | **integer** |
| **unread\_msg\_counts** | **未读消息数** |  | **integer** |
| **stick\_time** | **置顶时间** |  | **integer** |

**2. 消息信息（对话框）--tb\_msginfo(和表tb\_msg\_conversation的关系时多对一关系)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **msg\_conversation\_id** | **会话id** | **对应表tb\_msg\_conversation的id字段** | **integer not null** |
| **msg\_time** | **消息时间** |  | **integer** |
| **msg\_src\_no** | **消息源号码** |  | **text not null** |
| **msg\_dst\_no** | **消息目的号码** |  | **text not null** |
| **group\_no** | **组号码** |  | **text** |
| **msg\_uct\_id** | **信息id** | **Uct协议ID，由发送者生成（时间+s源号码+目的号码）** | **text** |
| **msg\_type** | **消息类型** | **0x00 -文本**  **0x01 -语音**  **0x02 -图片**  **0x03 -视频**  **0x04 -录像**  **0x05 -文件**  **0x10 -老设备文件**  **0x11 -老设备彩信**  **0x12 -语音呼叫** | **integer** |
| **msg\_txt\_split** | **文本短信分割** | **0-不分割（少于一定字数的文本）**  **1-分割（分割1、2.。。。0）** | **integer** |
| **recv\_cfm** | **接收用户的确认要求** | **0-不需要，服务器回收到确认即可**  **1-需要接收方接收确认**  **2-需要接收方已阅确认**  **3-需要接收方接收&已阅确认** | **integer** |
| **recv\_notify** | **接收特殊短信通知** | **0-基本提示**  **1-特别提示** | **integer** |
| **remote\_msg\_content** | **远程存储字段** | **用于获取服务器上的内容的key，例如：语音时msgid+语音时长** | **text** |
| **msg\_content** | **文本内容** |  | **text** |
| **content\_length** | **内容长度** | **语音：（路径+时长）长度**  **文本：文本长度**  **图片和视频：路径长度** | **integer** |
| **msg\_direction** | **消息方向** | **0-对方发来的信息**  **1-自己发出的信息** | **integer** |
| **local\_img\_path** | **本地图片路径** |  | **text** |
| **remote\_img\_path** | **远程图片路径** |  | **text** |
| **msg\_status** | **消息状态** | **0-等待发送**  **1-发送中**  **2-发送失败**  **3-发送成功**  **4-文件未下载状态**  **5-文件已下载状态**  **6-文件正在接收** | **integer** |
| **cfm\_type** | **确认类型** | **0-服务器确认**  **1-接收方自动确认**  **2-接收方手动确认** | **integer** |
| **result** | **结果** | **Uct服务器返回结果，未用** | **integer** |
| **read\_status** | **是否已读** | **0-未读短信**  **1-已读短信** | **integer** |
| **audio\_length** | **音频长度** |  | **integer** |
| **audio\_play\_status** | **音频播放状态** | **2007-停止状态**  **2008-播放状态** | **integer** |
| **audio\_read\_status** | **音频已读状态** | **0-未读**  **1-已读** | **integer** |
| **file\_size** | **文件大小** |  | **integer** |
| **off\_size** | **文件传输偏移量** |  | **integer** |

**3. 组数据（组列表）--tb\_group**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **\_id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **group\_tel** | **组号码** |  | **text not null unique** |
| **group\_name** | **组名称** |  | **text** |
| **group\_icon** | **组图标** |  | **text** |
| **admin\_tel** | **管理员号码** |  | **text** |
| **group\_creat\_user** | **创建组的用户** | **（群主）** | **text** |
| **group\_status** | **组状态** | **0X11-用户忙碌（组呼叫、组视频上传）**  **0X12-用户不可达**  **0X13-组不存在** | **integer** |
| **group\_blink** | **组是否空闲** | **根据group\_status** | **integer** |
| **group\_parent** | **父组** | **自己是子组** | **integer** |

**4. 成员（成员列表）--tb\_group\_user**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **\_id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **group\_id** | **组id** |  | **integer not null** |
| **user\_tel** | **用户号码** |  | **text** |
| **user\_name** | **用户名** |  | **text** |
| **user\_icon** | **用户图标** |  | **text** |
| **user\_type** | **用户类型** | **3-手持终端**  **5-智能终端**  **9-是无屏机** | **integer** |
| **user\_status** | **用户状态** | **0X11-用户状态为关机**  **0x03-用户忙碌**  **0X12-用户不可达**  **0X13-用户不存在** | **integer** |
| **user\_blink** | **用户是否空闲** | **根据user\_status** | **integer** |
| **user\_online** | **用户是否在线** | **根据user\_status** | **integer** |

**5.联系人文件--tb\_contact\_file**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **\_id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **file\_name** | **Bin文件名** |  | **text not null unique** |
| **last\_time** | **最后更新时间** |  | **integer** |

**6. 联系人(网内电话本)--tb\_contact**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **\_id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **contact\_file\_id** | **联系人文件id** | **对应tb\_contact\_file中的id字段** | **integer not null** |
| **number** | **号码** |  | **text not null** |
| **name** | **名字** |  | **text** |
| **desc** | **描述** |  | **text** |
| **parent\_num** | **父号码** |  | **text** |
| **type** | **通讯录类型** | **1-用户类型**  **2-组类型** | **integer** |
| **source\_type** | **通讯录来源类型** | **1-我们自己创建的，即调度台创建的**  **2-客户创建的，比如：黄埔海关的Excel表格中的通讯录** | **integer** |

**7. 文件上传信息--tb\_file\_upload(通用段先不用了)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **\_id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **remote\_url** | **保存文件地址url链接** |  | **text** |
| **upload\_status** | **上传状态** | **0-未开始上传**  **1-上传中**  **2-等待上传**  **3-上传完成**  **4-上传失败**  **5-上传暂停**  **7-等待网络**  **8-远程服务器相应目录创建失败**  **10-文件已经存在**  **11-删除远程文件失败**  **12-远程文件大于本地文件** | **integer** |
| **file\_size** | **文件大小** |  | **integer** |
| **download\_size** | **下载大小** |  | **integer** |
| **upload\_type** | **上传类型** |  | **integer** |
| **file\_path** | **文件本地路径** |  | **text** |

**8. 通话记录--tb\_call\_record**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **描述** | **类型** |
| **\_id** | **id标识** |  | **integer primary key** |
| **name** | **通话记录名称** |  | **text** |
| **number** | **通话记录号码** |  | **text** |
| **call\_time** | **通话/视频时长** |  | **integer** |
| **record\_time** | **呼入/呼出时间** |  | **integer** |
| **type** | **通话记录类型** | **0-语音呼叫打入**  **1-语音呼叫打出**  **2-视频呼叫打入**  **3-视频呼叫打出**  **4-视频上传**  **5-视频下载** | **integer** |
| **is\_read** | **是否已读** | **0-未读**  **1-已读** | **integer** |

**9. 服务器设置？**