表名 users

说明：用户信息表

功能：记录所有用户的个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 描述 | 类型 | 说明 |
| Telnumber | 电话号码 | varchar(11) | 主键，identify |
| name | 姓名 | Varchar(32) | Not Null |
| password | 密码 | Varchar(32) | Not Null |
| sex | 性别 | Varchar(32) | Not Null |

编程说明：

该表允许插入、修改数据，用户注册时向users表中插入数据，用户修改个人信息时修改表中数据，在登录时通过表中的帐号和密码信息来判断能否登录。

表名 formname

说明：签到组表

功能：记录所有的创建出来的签到组

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 描述 | 类型 | 说明 |
| key | 签到口令 | varchar(32) | 主键，identify |
| author  formname | 创建者电话号码  签到组名 | varchar(11)  varchar(32) | 外键，identify  Not Null |

编程说明：

该表允许插入数据，用户新建签到组时向表中插入数据，记录签到组名称和口令等，其他用户要加入该签到组时需要通过口令来确定要加入的签到组，用户进行该签到组的签到时，也要在该表中获取签到组名称。

表名：qiandaobiao

说明：签到表

功能：保存所有用户的签到信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 描述 | 类型 | 说明 |
| id | 主键 | int(8) | 主键，identify |
| Telnumber | 电话号码 | varchar(11) | Not Null |
| date | 签到日期 | datatime) | Not Null |
| content | 内容 | Varchar(32) | Not Null |
| mykey | 签到口令 | varchar(32) | 主键，identify |
| time | 时间 | datetime | Not Null |
| Conditions | 签到/签离状态 | int(8) | Not Null |

编程说明：

该表只允许插入数据。当用户能够进行签到时，将签到的日期和时间以及其他必要信息存储到该表。同时通过访问该表数据，可以查询签到信息

表名：group

说明：加入签到组

功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 描述 | 类型 | 说明 |
| id | 主键 | int(8) | 主键，identify |
| Telnumber | 电话号码 | varchar(11) | Not Null |
| name | 姓名 | Varchar(32) | Not Null |
| mykey | 签到口令 | varchar(32) | Not Null |
| formname | 签到组名 | int(8) | Not Null |
| power | 权限 | Varchar(32) | Not Null |

编程说明：

该表允许插入、修改和删除信息。用户想要进行某个签到组的签到，就必须先加入改签到组，将对应的信息写入该表，通过修改power的值可以改变用户的操作权限