本项目一共创建了2个表格，数据库版本号4，（folder

，device），主要表格形式如下：

1. **folder**（该表格用于存放分组信息）

**create table if not exists folder(id integer primary key autoincrement,folderid varchar(100),name varchar(200) NOT NULL,url text)**

|  |  |
| --- | --- |
| id | 自动生成，自增长 |
| folderid | 分组id(在服务器上的id) |
| name | 分组名称 |
| url | 图标标识:ufile0, ufile1, ufile2, ufile3, ufile4, ufile5,分别表示不同的图标，若不为其中任何一个则显示默认图标 |

2.device 设备信息表，存放设备数据

**create table if not exists device(id integer primary key autoincrement,model varchar(30),name varchar(200) NOT NULL,online integer,folderid varchar(100),status integer default(-1),percent integer default(-1),signal integer default(-1),bindkey varchar(100),ctrlkey varchar(100),deviceid varchar(100),ppkey varchar(100),socketmodel integer default(0),socketstatus integer default(0),circleon varchar(4),circleoff varchar(4),circlenumber integer,circlueenable integer,countdowntime varchar(4),action integer,notice integer,countdownenable integer , noticecircle integer)**

|  |  |
| --- | --- |
| id | 自动生成，自增长 |
| model | 设备类型 |
| name | 设备名称 |
| online | 是否在线 |
| folderid | 分组id |
| bindkey | 绑定码 |
| ctrlkey | 控制码 |
| deviceid | 设备id(服务器上的) |
| ppkey | Ppkey标识 |
| status | 智能电池:状态：0代表正常，1代表设备火灾，2代表设备低压，3代表设备故障，4代表设备静音，5代表设备未连接，6代表低压静音，7代表测试报警 |
| percent | 智能电池：电池电量，有效值0-100 |
| signal | 智能电池：信号强度，1，2，3，4 |
| socketmodel | Wifi插座：模式（1循环模式，2定时模式，3倒计时模式） |
| socketstatus | Wifi插座：状态，0关，1开 |
| circleon | Wifi插座: 循环开的时间 (16进制) |
| circleoff | Wifi插座: 循环开的时间(16进制) |
| circlenumber | Wifi插座: 循环次数，0代表无限循环 |
| circleenable | Wifi插座: 循环模式使能 |
| countdowntime | Wifi插座:倒计时时间（16进制） |
| action | Wifi插座:倒计时后的动作，0是关，1是开 |
| notice | Wifi插座:推送，0代表不推送，1代表推送 |
| countdownenable | Wifi插座:倒计时使能 0代表不使能，1代表使能 |

2.sockettimer wifi插座定时数据，存放wifi定时数据

**create table if not exists sockettimer(id integer primary key autoincrement, timerid**

**varchar （20），name varchar(50),zone integer,hour integer,min integer,week varchar(3),enable integer default(0),deviceid varchar(100), tostatus** integer**)**

|  |  |
| --- | --- |
| id | 自动生成，自增长 |
| timerid | 定时id(设备上的) |
| name | 定时名称 |
| deviceid | 设备id |
| zone | 0表示不通知，1表示通知手机 |
| week | 从第二位开始从低到高为星期1到星期7 |
| enable | 使能 |
| hour | 小时 |
| min | 分 |
| tostatus | 切换的状态 |