# 产品管理

## 表结构设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 注释 |
| c\_id | varchar | 32 | 产品id/序列号 |
| c\_userid | varchar | 32 | 用户id |
| c\_name | varchat | 300 | 产品名称 |
| n\_yx | int |  | 是否有效 |
| n\_type | int |  | 产品类型 |
| c\_cjr | varchar | 32 | 创建人id |
| c\_xgr | varchar | 32 | 修改人id |
| d\_cjsj | timestamp |  | 创建时间 |
| d\_xgsj | timestamp |  | 修改时间 |

## 新增产品、修改产品

## 删除产品

## 产品列表

# 设备管理

## 表结构设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 注释 |
| c\_id | varchar | 32 | 设备id |
| c\_name | varchar | 300 | 设备名称 |
| c\_proid | varchar | 32 | 产品id |
| c\_userid | varchar | 32 | 用户id |
| c\_sbmy | varchar | 300 | 设备秘钥 |
| n\_sfyx | int |  | 是否有效 |
| n\_sfzx | int |  | 是否在线 |
| c\_dtmm | varchar | 300 | 设备动态密码 |
| n\_ycms | int |  | 远程模式  1开启 0关闭 |
| n\_jljzt | int |  | 卷帘机状态  0停在中间 1上行 2停止 3下行 4下行停止 |
| n\_jmjzt | int |  | 卷膜机状态  0停在中间 1上行 2停止 3下行 4下行停止 |
| n\_sbzt | int |  | 水泵状态  1开启 0关闭 |
| n\_bgdzt | int |  | 补光灯  1开启 0关闭 |
| n\_dcfzt | int |  | 电磁阀  1 2 3 4 0关闭 |
| n\_yxms | int |  | 运行模式  0手动模式 1自动模式 |
| n\_dpjljzt | int |  | 大棚卷帘机状态  0中间 1停在顶端 2停在底端 |

## 新增设备

## 修改设备

## 删除设备

## 查询设备

# 用户注册

# 用户登录

# 设备上线

# App获取设备信息

# App控制设备