酒店微信开门项目数据库规格书

1. **数据表格定义**
2. **设备信息表**
3. **描述：**

该表用来保存锁终端设备的详细信息，；

1. **表名：** t\_device\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| device\_id | Varchar(32) |  | 设备ID,唯一 |
| status | int | 0 | 设备是否在线状态（1在线，0不在线） |
| barry | Float(32) | 0 | 设备的电量 |
| user\_id | int |  | 关联表t\_user\_info |
| gw\_id | int |  | 关联表t\_gateway\_info |
| addTime | Int(11) | 0 |  |

1. **设备绑定房间信息表**
2. **描述：**

该表用来保存设备与房间绑定详细信息，；

1. **表名：** t\_device\_bind\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| device\_id | Varchar(32) |  | 设备ID,唯一 |
| roomnu | Varchar(32) |  | 房间号 |
| user\_id | int |  | 关联表t\_user\_info |
| create\_time | Int(11) | 0 |  |

1. **设备开门信息记录**
2. **描述：**

该表用来保存开门的信息记录；

1. **表名：** t\_device\_open\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| device\_id | Varchar(32) |  |  |
| method\_id | int | 1 | 关联表t\_open\_method\_info |
| create\_time | Int(11) | 0 | 开门时间戳 |

1. **开门方式基本信息表**
2. **描述：**

该表用来开门几种方式信息；

1. **表名：** t\_open\_method\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int | 自增 | 主键(开门方式类型) |
| name | Varchar(32) |  | 开门方式：  1 微信开门  2 滴卡开门  3 钥匙开门 |
| create\_time | Int(11) | 0 |  |

1. **网关信息表**
2. **描述：**

用于保存所有的网关信息

1. **表名：** t\_gateway\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int |  | 主键 |
| title | varchar |  | 网关名 |
| gateway\_id | varchar | 32 | 网关设备ID |
| status | int | 0 | 设备是否在线状态（1在线，0不在线） |
| user\_id | int |  | 关联表t\_user\_info |
| addTime | Int(11) | 0 |  |

注：该表用来存储网关的信息

1. **用户基本信息表**
2. **描述：**

用于保存管理用户的基本信息

1. **表名：** t\_user\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int |  | 主键，自增 |
| user\_account | Varchar(32) |  | 登录名(唯一) |
| user\_pwd | Varchar(64) |  | 登录密码(md5加密) |
| user\_name | Varchar(128) |  | 用户名 |
| user\_addr | Varchar(256) |  | 用户地址 |
| user\_phone | Varchar(64) |  | 用户电话 |
| user\_log | 图片blob |  | Log图片 |
| user\_type | int | 1 | 用户类型  关联表t\_user\_type\_info |
| limit\_status | int | 1 | 使用权限，true  1 功能可用，  0 其下设备被禁止 |
| appid | Varchar(128) |  | 创建用户自动生成 |
| secret | Varchar(128) |  | 创建用户自动生成 |
| create\_time | Int(11) | 0 |  |

1. **用户类型基本信息表**
2. **描述：**

用于保存用户类型的基本信息

1. **表名：** t\_user\_type\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int |  | 主键，自增 |
| name | Varchar(32) |  | 类型说明  1 超级用户(admin,admin默认)  2 代理商用户  3 管理用户 |
| create\_time | Int(11) | 0 |  |

1. **代理商订单操作**
2. **描述：**

用于保存**代理商**订单操作记录

1. **表名：** t\_ agent\_order\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int |  | 主键，自增 |
| order\_id | Varchar(32) |  | （唯一性） |
| agent\_id | int |  | 关联t\_user\_info |
| product\_id | int |  | 关联表t\_product\_info |
| num | int |  | 订单数量 |
| status | bool |  | 订单是否被确认，确认之后不能修改 |
| create\_time | Int(11) | 0 | 订单时间戳 |

1. **产品类型**
2. **描述：**

用于保存**基本的产类型**

1. **表名：** t\_product\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int |  | 主键，自增(类型ID) |
| name | Varchar(64) |  | 类型说明  1 网关  2 门锁模块 |
| create\_time | Int(11) | 0 |  |
|  |  |  |  |

1. **管理用户数据推送功能基本设置**
2. **描述：**

用于保存管理用户的基本信息

1. **表名：** t\_manger\_pushsetting\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int |  | 主键，自增 |
| user\_id | int |  | 关联表t\_user\_info |
| url | Varchar(128) |  | 数据推送接口设置 |
| token\_url | Varchar(128) |  | token获取地址 |
| appid | Varchar(64) |  |  |
| secret | Varchar(64) |  |  |
| create\_time | Int(11) | 0 |  |

1. **用户操作记录表**
2. **描述：**

用于保存管理用户用户的基本操作记录（修改，增加，删除）

1. **表名：** t\_operation\_history\_info
2. **字段定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 备注 |
| id | int |  | 主键，自增 |
| manager\_id | int |  | 关联表（t\_user\_info） |
| msg | Varchar(128) |  | 操作信息（具体文字说明） |
| create\_time | Int(11) |  | 操作时间戳 |