|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | 默认值 | 备注 |
| dorm\_id | bigint | 宿舍编号 | 是 | 主键 | 自增长 | 宿舍编号通过自增长生成 |
| dorm\_address | Varchar | 宿舍地址 | 否 | 否 | 无 | 宿舍的地址，有南区，中区，东区，西区，北区等值 |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 | 否 | 否 | 无 | 宿舍的房间号，如：101,201,306 |
| dorm\_hold | Int | 宿舍可容纳人数 | 是 | 否 | 0 | 有些可以容纳4人，有些可以容纳6人 |
| dorm\_status | Int | 宿舍是否在使用 | 是 | 否 | 0 | 1表示在使用，0表示未使用 |
| Dorm\_use\_person | Int | 宿舍入住的人数 | 是 | 否 | 0 | 该字段表示宿舍已经入住的人数，其值不可以大于宿舍容量 |

宿舍表：dorm

宿舍详细表：dorm\_info

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | | 是否键值 | 默认值 | 备注 |
| dorm\_id | varchar | 宿舍编号 | 与宿舍表一致 | | | | 与学号形成联合主键 |
| dorm\_address | Varchar | 宿舍地址 |  |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |
| check\_in\_\_time | Varchar | 入住时间 | 是 | 否 | | 无 | 学生入住的时间 |
| stu\_id | varchar | 学号 | 是 | 否 | | 无 | 学生的学号 |
| stu\_sex | Varchar | 性别 | 是 | 否 | | 男 | 学生的性别 |
| stu\_name | Varchar | 姓名 | 是 | 否 | | 无 | 学生的姓名 |
| bed\_no | Varchar | 床位 | 是 | 否 | | 无 | 学生的床位，如：1,2,3 |
| check\_situation | Varchar | 入住情况 | 是 | 否 | | 1 | 学生的入住情况：1表示入住，0表示没有 |

设备表：device

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | | 默认值 | 备注 |
| dorm\_id | varchar | 宿舍编号 | 与宿舍表一致 | | | | 与设备名称联合主键 |
| dorm\_address | Varchar | 宿舍地址 |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |
| Device\_name | Varchar | 设备名称 | 否 | 否 | 无 | | 宿舍的设备名称如：风扇、空调 |
| Device\_number | Int | 设备数量 | 否 | 否 | 0 | | 设备数量 |

网络地址表：Network\_address

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | | 默认值 | 备注 |
| dorm\_id | varchar | 宿舍编号 | 与宿舍表一致 | | | | 与床位形成联合主键 |
| dorm\_address | Varchar | 宿舍地址 |  |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |  |
| bed\_no | Varchar | 床位 | 是 | 否 | 无 | | 学生的床位，如：1,2,3 |
| ip\_address | varchar | Ip地址 | 否 | 否 | 无 | |  |
| Subnet | varchar | 子网掩码 | 否 | 否 | 无 | |  |
| Default\_net | varchar | 默认网关 | 否 | 否 | 无 | |  |
| First\_dns | varchar | 首选dns服务器 | 否 | 否 | 无 | |  |
| Spare\_dns | varchar | 备用dns服务器 | 否 | 否 | 无 | |  |
| last\_cast\_time | Varhcar | 上一次的扣费时间 | 否 | 否 | 无 | |  |
| balance | Int | 余额 | 否 | 否 | 0 | | 网费所省的余额 |

宿舍消费：Dorm\_consume

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | 默认值 | 备注 |
| dorm\_address | Varchar | 宿舍地址 | 与宿舍表一致 | | |  |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |
| month\_time | varchar | 月份 | 否 | 否 | 无 | 显示交电费的年份很月份 |
| Cost\_type | varchar | 消费类型 | 否 | 否 | 无 | 有两种类型:水费，电费 |
| Cost | Double | 费用 | 否 | 否 | 0 | 需要支付的金额 |
| Cost\_status | int | 是否支付 | 否 | 否 | 0 | 0表示未支付，1表示已支付 |

维修表：repair\_info

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | | 默认值 | | 备注 |
| repair\_id | Bigint | 维修单编号 | 是 | 是 | | 自增长 | | 通过自增长生成 |
| dorm\_address | Varchar | 宿舍地址 | 与宿舍表一致 | | | | | |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |
| repair\_inst rument | Varchar | 维修的仪器 | 否 | 否 | 无 | | 要修理的仪器 | |
| repair\_reason | varchar | 维修的原因 | 否 | 否 | 无 | | 表明维修的原因，如：灯不亮了，水管漏水 | |
| repair\_situation | Int | 维修情况 | 否 | 否 | 0 | | 0表示未处理，1表示处理完毕 | |
| Apply\_time | timestamp | 申请维修时间 | 是 | 否 | CURRENT\_TIMESTAMP | | 什么时候申请维修 | |
| Handle\_time | Varchar | 处理完成的时间 | 否 | 否 | 空字符串 | |  | |

考勤详细表：check\_work\_info

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | | 默认值 | | 备注 | |
| Check\_time | timestamp | 考勤时间 | 是 | 否 | | CURRENT\_TIMESTAMP | | 考勤时间 | |
| dorm\_id | varchar | 宿舍编号 | 和宿舍表一样，与时间成联合主键 | | | | | | |
| dorm\_address | Varchar | 宿舍地址 |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |
| bed\_no | Varchar | 床位 | 是 | | 否 | | 无 | | 学生的床位，如：1,2,3 |
| stu\_id | bigint | 学号 | 是 | | 否 | | 无 | | 学生的学号 |
| stu\_name | varchar | 姓名 | 否 | | 否 | | 无 | | 学生的姓名 |
| reason | varchar | 原因 | 是 | | 否 | | 不详 | | 一旦学生夜不归宿，则过后可以找宿管说明原因，此时宿管再输入该原因 |

宿舍检查表：dorm\_check

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | | 默认值 | | 备注 | |
| Check\_time | timestamp | 考勤时间 | 是 | 否 | | CURRENT\_TIMESTAMP | | 宿检时间与宿舍id形成联合主键 | |
| dorm\_id | varchar | 宿舍编号 | 和宿舍表一样 | | | | | | |
| dorm\_address | varchar | 宿舍地址 |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |
| dorm\_rubbish | int | 宿舍垃圾 | 是 | | 否 | | 0 | | 根据宿舍残留的垃圾进行打分 |
| dorm\_bed\_health | int | 床位卫生 | 是 | | 否 | | 0 | | 根据整个宿舍所有的床位卫生情况进行打分 |
| dorm\_balcony\_health | int | 阳台卫生 | 是 | | 否 | | 0 | | 阳台卫生根据具体情况打分 |
| dorm\_WC\_health | int | 洗手间卫生 | 是 | | 否 | | 0 | | 洗手间卫生根据具体情况打分 |

学生请假表：leave

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | 默认值 | 备注 |
| dorm\_id | varchar | 宿舍编号 | 和宿舍表一样，与学号形成联合主键 | | | |
| dorm\_address | varchar | 宿舍地址 |
| dorm\_no | varchar | 宿舍房号 |
| stu\_id | bigint | 学号 | 是 | 否 | 无 | 学生的学号 |
| stu\_name | varchar | 姓名 | 否 | 否 | 无 | 学生的姓名 |
| leave\_reason | varchar | 请假原因 | 是 | 否 | 家里有事 |  |
| start\_time | varchar | 请假开始时间 | 是 | 否 | 无 |  |
| end\_time | varchar | 请假结束时间 | 是 | 否 | 无 |  |
| return\_whether | int | 是否准时返校 | 是 | 否 | 0 | 0表示否，1表示是 |

学生表：student

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字段类型 | 字段意义 | 是否非空 | 是否键值 | 默认值 | 备注 |
| stu\_id | bigint | 学号 | 是 | 是 | 主键自增长 | 学生的学号 |
| stu\_sex | Varchar | 性别 | 是 | 否 | 男 | 学生的性别 |
| stu\_name | varchar | 姓名 | 否 | 否 | 无 | 学生的姓名 |
| id\_card | varchar | 身份证号 | 否 | 否 | 无 | 学生的身份证 |
| name\_family | varchar | 名族 | 否 | 否 | 汉 | 学生的名族 |
| phone | varchar | 电话 | 否 | 否 | 无 | 学生的电话 |