**学生表（student）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** | **是否为空** |
| **学生id** | stuid | Varchar(20) | String | 主键UUID | not null |
| **姓名** | stuname | varchar(20) | String |  | not null |
| **学号** | stuno | varchar(12) | String | 168111545239，登录username | not null |
| **登录密码** | stupwd | varchar(20) | String | 登录密码 | not null |
| **专业** | speciality | varchar(20) | String | 软件工程 | not null |
| **班级** | classes | int(1) | Integer | 2 | not null |
| **宿舍** | dorm | int (3) | Integer | 142 |  |
| **性别** | sex | int(1) | Integer | 1 男 0女 |  |
| **年龄** | age | int(2) | Integer | 21 |  |

**课程表（course）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** | **是否为空** |
| **课程id** | cid | Varchar(20) | String | 主键UUID | not null |
| **课程名** | cname | varchar(20) | String | 计算机网络 | not null |
| **课程学分** | credit | int (2) | Integer | 6 | not null |
| **任课老师** | teacher | varchar(20) | String |  | not null |
| **课程开始时间** | startdate | datetime | Date |  | not null |
| **课程结束时间** | enddate | varchar(20) | Date |  | not null |

**成绩表（score）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** |
| **课程id** | cid | Varchar(20) | String | 主键UUID |
| **学号** | stuno | varchar(20) | String |  |
| **成绩** | score | int (3) | Integer |  |

**班主任表（Headmaster）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** | **是否为空** |
| **班主任id** | hid | Varchar(20) | String | 主键UUID | not null |
| **班主任姓名** | hname | varchar(20) | String |  | not null |
| **学工号** | hno | varchar(5) | String |  | not null |
| **登录密码** | hpwd | varchar(20) | String |  | not null |
| **年龄** | age | int(2) | Integer |  |  |
| **性别** | sex | int(1) | Integer |  |  |
| **专业** | speciality | varchar(5) | String |  |  |

**晚自习(eveningstudy)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** | **是否为空** |
| **晚自习id** | eid | Varchar(20) | String | 主键UUID | not null |
| **学生id** | stuno | varchar(20) | String |  | not null |
| **晚自习日期** | edate | datetime | date | 当前日期，添加时不可修改 | not null |
| **晚自习内容** | content | varchar(255) | String |  | not null |

**假期（leave）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** | **是否为空** |
| **假期id** | lid | Varchar(20) | String | 主键UUID | not null |
| **学生id** | stuno | varchar(20) | String |  | not null |
| **请假日期** | leavedate | datetime | Date |  | not null |
| **结束日期** | returndate | datetime | Date |  | not null |
| **请假理由** | reason | varchar(255) | String |  | not null |

**奖惩（reward）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** | **是否为空** |
| **奖惩时间** | rewarddate | Datetime | Date | 主键 | not null |
| **学生id** | stuno | varchar(20) | String |  | not null |
| **具体奖惩** | detail | varchar(255) | String |  | not null |
| **奖项处分** | isgood | int(1) | String |  | not null |

**权限（power）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **字段名** | **类型** | **Java类型** | **备注** | **是否为空** |
| **权限id** | pid | varchar(20) | String | 主键UUID， | not null |
| **登录用户** | userid | varchar(20) | String | 对应stuno或hno | not null |
| **角色** | role | varchar(20) | String | USER / ADMIN | not null |

**需求：**

总体：

首页 img

个人管理

-个人信息管理

-课程管理

班级管理

-学生管理

--查看所有奖惩信息，新增删除修改奖惩信息

-请假管理

--查看所有请假信息，批阅待请假信息

-晚自习管理

-

sql需求

1. 根据学号查询学生信息，包括课程信息，奖惩信息，晚自习信息

2. 查询所有校历列表信息

3. 新增一条学生晚自习信息@，新增之前查询是否已经有(

4. 新增一条学生请假信息

5. 根据学号和旧密码修改学生的登录密码

6. 根据学号修改学生姓名，宿舍，年龄，性别

7. 查询学生所有课程成绩，计算绩点，总分

班主任：

1. 根据学工号查询班主任个人信息

2. 查询所有校历列表信息

2. 根据日期查询所有学生晚自习考勤信息@

3. 根据日期查询所有晚自习未签到学生信息@

4. 查询所有学生的奖惩信息@selectAll

5. 查询所有奖励/处分信息的学生奖惩信息@selectByIsGood

6. 根据学号查询学生的个人信息（奖惩页面展示学生个人信息）

6. 根据学号查询学生所有奖惩信息@selectByStuNo

7. 添加学生奖惩信息（列表最后一栏添加按钮，根据学号添加）@ insert

8. 删除一个学生奖惩信息@ deleteByRewardDate

9. 修改学生奖惩信息@update