Dao mvc设计模式管理师生健康码

包括**学院管理、专业管理、班级管理、教师管理、学生管理、健康码查询与统计、打卡情况统计**等功能

##### 操作权限

1. 系统管理员
   1. 导入教师学生数据
   2. 查询师生健康码及其每天打卡情况
2. 校级管理员
   1. 工号密码登录
   2. 查看整个学校的学院信息、专业信息、班级信息、教师信息、学生信息、
   3. 查询统计师生的健康码和每天的打卡情况。
3. 院级管理员
   1. 查看本学院专业信息、班级信息、学生信息
   2. 查询统计本学院师生的健康码和每天的打卡情况。
   3. 查询统计本学院师生的健康码和每天的打卡情况。
4. 学生和教师
   1. 填报信息生成健康码（二维码信息包括姓名、身份（老师或同学）、工号或学号、学院）填写个人信息有（个人信息，包括姓名、身份证号、工号或学号、手机号，其中（其中**姓名、身份证号、工号或学号**为系统默认值，不可修改）
   2. 登录系统

##### 具体功能

1. 导入教师学生数据
2. 登录（校级管理员||院级管理员||学生）
3. 查询师生健康码及其打卡情况（系统管理员、校级管理员||院级管理员）
4. 查看信息（校级管理员||院级管理员）
5. 填报信息生成健康码

##### 数据库：

教师数据：姓名、身份证号、工号、学院、角色（系统管理员、校级管理员、院级管理员、普通教师），

学生数据：姓名、身份证号、学号、学院、专业、班级等信息。

打卡天数

##### 数据库功能涉及

1. 添加信息
2. 查看信息
3. 删除信息
4. 修改信息

#### com.controller

**servlet:**

#### com.dao ：

1. dao.java //链接数据库
2. HealthCodeDao.java//相关操作
   1. 添加学生数据
   2. 添加教师数据
   3. 批量导入学生数据
   4. 批量导入学生数据
   5. 显示所有教师数据
   6. 显示所有学生数据
   7. 修改学生数据
   8. 修改教师数据
   9. 删除学生数据
   10. 删除教师数据

#### com.model：

##### jsp

1. 登录页面
   1. 登录（工号|学号，密码），选择为管理员登录管理界面，登录后区分不同权限 loginAdministrators.jsp
   2. 学生教师打卡登录界面LoginUser.jsp，（姓名，学号|工号，身份证后八位），登录成功后进入HealthCode.jsp
   3. 登录失败 error.jsp
2. 管理界面
   1. 系统管理员 allAdministrators.jsp
      1. 数据导入 （文件导入,要选择导入的是学生还是教师的数据） add.jsp
      2. 修改数据（删除，新增，修改）modifyUsers.jsp.jsp
      3. 显示全校师生打卡情况（全校师生今日打卡数/总数，未打卡师生等等）showAllStudentHealthyCode.jsp 、showAllTeacherHealthyCode.jsp
      4. 查询具体某人健康码及打卡情况 searchUsers.jsp
   2. 校级管理员 schoolAdministrators.jsp
      1. 显示全校师生打卡情况（全校师生今日打卡数/总数，未打卡师生等等）showAllStudentHealthyCode.jsp 、showAllTeacherHealthyCode.jsp
      2. 查询具体某人健康码及打卡情况 searchUsers.jsp
      3. 查看本校师生数据 showAllSchoolUsers.jsp
   3. 院级管理员 majorAdministrators.jsp
      1. 显示此学院师生打卡情况（全校师生今日打卡数/总数，未打卡师生等等）showMajorStudentHealthyCode.jsp 、showMajorTeacherHealthyCode.jsp
      2. 查询具体某人(同一学院)健康码及打卡情况searchMajorUsers.jsp
      3. 查看本院师生数据 showAllMajorUser.jsp
3. 打卡界面 HealthyCode.jsp
   1. 打卡生成健康码界面填报信息生成健康码（二维码信息包括姓名、身份（老师或同学）、工号或学号、学院）填写个人信息有（个人信息，包括姓名、身份证号、工号或学号、手机号，其中（其中姓名、身份证号、工号或学号为系统默认值，不可修改） HealthyCode.jsp