**云南师范大学学生选课管理信息系统**

**Student Course Management System**

摘要：学生选课系统是目前高校不可缺少的组成部分，一个优秀的选课系统能帮助教师合理的安排课程，并能提高学生效率并且帮助学生极大地方便师生。用简单、准确的界面来展示学生的选课信息，不仅能极大的提高学生的选课效率，还能减少差错。

课题背景及意义

相关技术：

Python 是一种面向对象的解释性计算机程序设计语言

Django

Bootstrap

Mysql

工具：谷歌浏览器 sublime

1. **引言**

云南师范大学学生选课管理系统。主要包括学生管理、教师管理、教室管理、课程管理、学生选课管理。

操作系统：windows

开发工具：sublime chrome

开发语言：python3.6.3 javascript html css

开发框架：django 2.0.0 Bootstrap3

数据库：mysql 5.7

静态数据

静态数据，指运行过程中主要作为参考的依据，它们基本不会发生变化。如学生基本信息、教师基本信息、教室基本信息。

动态数据

**管理员：**

添加同学、删除同学、修改同学信息

添加老师、删除老师、修改老师信息

添加班级、删除班级、修改班级信息

添加、删除、修改课程（全校所有）

同意或者拒绝教师申请开课

**学生：**

登录（学号，默认密码000000） 退出

查看个人信息（）

修改个人信息（密码）

进行选课、退课 查看管理员发布的选课信息，查看自己的选课情况。

**教师：**

辅导员：

查看管理班级学生

教师:登录（工号 默认密码000000） 退出 修改密码 查看自己的个人信息，以及所授课的班级的所有学生的本门课程的成绩信息。并且能进行增加和修改。

申报今学期开设课程

**用户表**

用户表id

用户编号

密码

姓名

身份

加入时间

**学生表：**

学号

姓名

行政班级ID

性别

密码

**教师表**

工号

院系号码

姓名

性别

密码

职称

**班级表**

班级编号

班级名

班级专业（外键）

**专业表**

专业编号

专业名

专业所在学院（外键）

辅导员

联系方式

专业介绍

**学院表**

学院编号

学院名

学院主任

联系方式

系介绍

**课程信息表**

课程号码

课程名

学分

学时

课程介绍

**可选课信息表**

可选课ID

课程号码

课程名称

教师工号

上课地点id

上课时间

**已选课程表**

可选课程ID

学生学号

**教室表**

教室id

教室地点

**职称表**

职称编号

职称名称