# 1.

# 1.

学历：本科

Education: Bachelor's degree

专业：软件

Professional: Software

字数：10000

Word count: 10000

查重率：20%

Duplication rate: 20%

题目：基于python django 的在线学习平台

Topic: Online Learning Platform Based on Pthon Django

# 2.相关信息

# 2. Relevant information

本程序为：python程序所写；框架为django的一个web程序。

This program is written by Python program; the framework is a web program of django.

本程序所用环境和工具：

The environment and tools used in this procedure are as follows:

开发工具：pycharm

Development tool: pycharm

后端：

Backend:

Python版本： python3.6.5

Python version: Python 3.6.5

Django版本： Django1.11

Django version: Django 1.11

数据库：

Database:

MySql

MySql

前端：

Front end:

HTML

HTML

CSS

CSS

JavaScript

JavaScript

Jquery

Jquery

Bootstarp

Bootstarp

# 3.实现功能

# 3. Implementing Functions

## 用户模块：

## User module:

### 用户注册：

### User registration:

使用邮箱注册

Register by email

密码必须为6位以上

Password must be more than 6 bits

必须有用户名

Must have username

### 用户登陆：

### User login:

使用 用户名+密码登录

Log in with username + password

登录时会验证 验证码填写是否正确

Verify that the validation code is filled in correctly when logging in

登录时可选择是否七天免密登录

You can choose whether to log in seven days without secret.

### 用户中心：

### User Center:

## 课程模块：

## Course module:

所有用户可以对全站的所有课程进行搜索

All users can search for all courses on the site.

登录过的用户可以对全站任一课程进行收藏

Users who have logged in can collect any course on the whole site.

登录过的用户可以对全站任一课程进行评论

Users who have logged in can comment on any course on the site.

登录过的用户可以对全站任一课程的：资料进行下载

Users who have logged in can download information about any course on the site.

上传课程时：

When uploading the course:

需要编辑课程与讲师简介，在课程详情页会显示课程与讲师简介

Course and lecturer profiles need to be edited. Course and lecturer profiles will be displayed on the course details page.

在课程播放页面，可以进行评论。显示当前课程讲师的其他课程。

Comments can be made on the course playback page. Show other courses of the current course instructor.

## 管理员模块:

## Administrator module:

管理员可以对普通用户进行增删改查管理。

Administrators can add, delete, and modify common users.

管理员可以对所有课程进行增删改查管理。

Administrators can add, delete and modify all courses.

管理员需要先初始化网站：

Administrators need to initialize the website first:

分类

classification

轮播图

Rotation chart