# 中国航空研究院选课系统

# 问题

- 学校选课似乎太依赖人工
- 不准确并且费时费人力
- 学生需要提供一份选课报告

因此我想做一个选课网站, 方便学生和负责选课的老师

# 思路

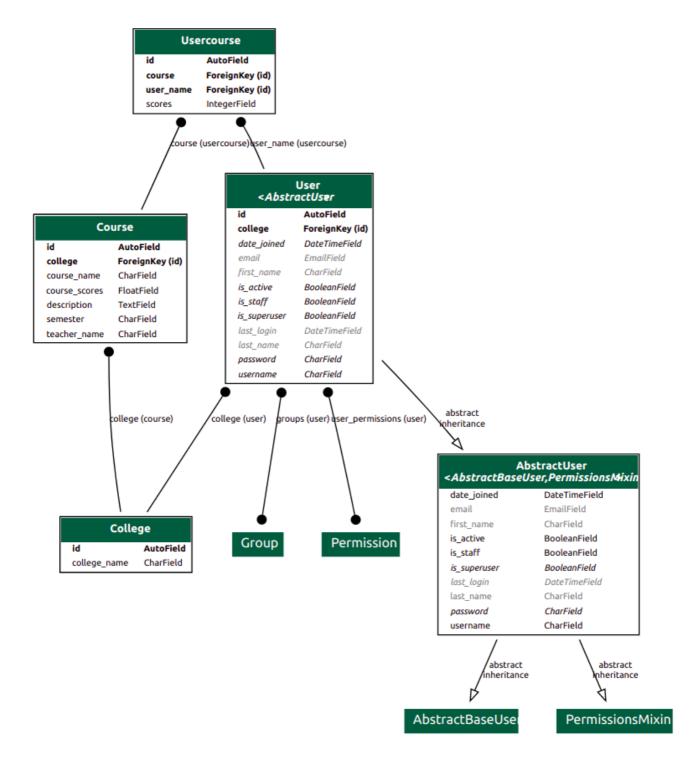
Django 是高水准的 Python 编程语言驱动的一个开源模型,视图,控制器风格的Web应用程序框架,它起源于 开源社区。组件十分丰富,程序员可以方便、快捷地创建高品质、易维护、数据库驱动的应用程序

因此我主要使用 Django 框架来实现

## 数据库

使用了 django 内置的 orm 模型, 只需要继承 models. Model 类然后定义字段就可以

### 数据库模型:



url

url可以分层,每一个url映射到不同的处理函数,由处理函数处理请求,并返回响应

## 顶层 url

```
urlpatterns = [
    path('', include('core.urls')),
    path('admin/', admin.site.urls),
]
```

#### 第二层 url

```
urlpatterns = [
   path('', views.index, name='index'),
   path('login/', views.login, name='login'),
   path('lagout/', views.lagout, name='lagout'),
   path('register/', views.register, name='register'),
   path('choose/', views.choose, name="choose")
]
```

# 构建步骤

#### 前置条件:

- mysql
- conda

#### 安装 mysql

```
$ sudo apt-get install mysqlserver // for linux
```

#### 安装 miniconda

```
$ wget -c https://repo.continuum.io/miniconda/Miniconda3-latest-Linux-
x86_64.sh // for linux
$ chmod 777 Miniconda3-latest-Linux-x86_64.sh
$ sh Miniconda3-latest-Linux-x86_64.sh
```

#### 克隆代码

```
$ git clone https://github.com/ArdxWe/AvicCourseManagement.git
$ cd AvicCourseManagement
```

## python环境

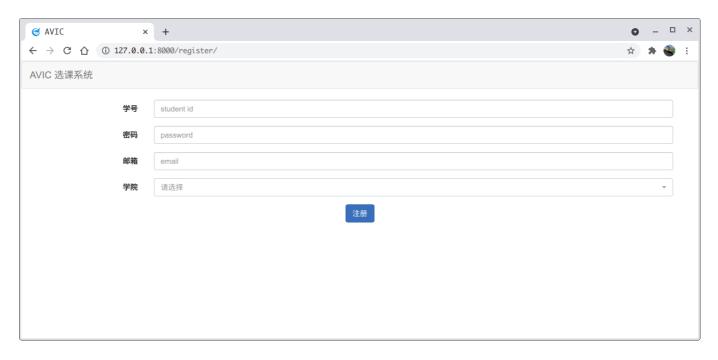
```
$ conda create -n avic python=3.8
$ conda activate avic
$ pip install django
$ pip install django_extensions
$ pip install mysql
```

#### 运行

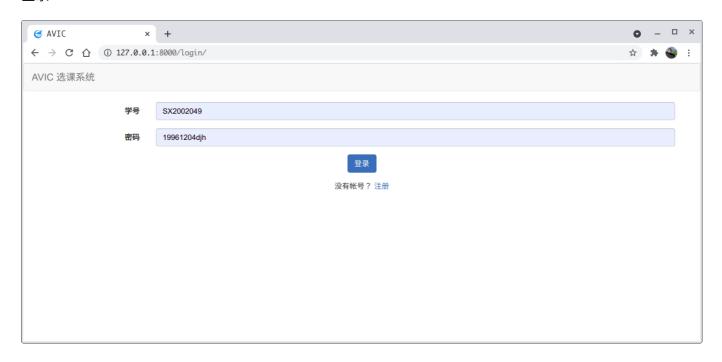
\$ python manage.py runserver

# 功能

# 注册



## 登录



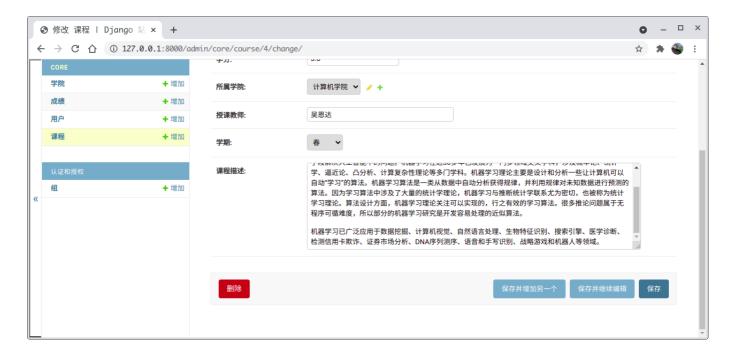
## 已选课程



## 选课



### 管理端



# 代码

https://github.com/ArdxWe/AvicCourseManagement