

前置要求

本项目需要用[docker](#)来部署，在Windows系统下安装docker可以参考文章[Install On Windows](#)。

另外在Windows上运行docker容器还极有可能发生端口映射的问题，详见博文[Win10 Docker 启动报错端口占用](#)，大概和HyperV以及WSL有关。

就我的经验来说每次遇到这个问题重启电脑，然后在电脑开启之后不要启动其他软件、而是直接打开docker就可以解决问题，希望对你有所帮助。

服务部署

1、配置文件修改（如有必要）

本项目的配置文件为[docker-compose.yml](#)。

需要特别注意 如果宿主机上的8000或3306端口已经被占用，需要修改端口映射否则容器将无法运行。

举例来说，下面是配置文件中django的默认端口映射，它把容器的8000端口映射到宿主机的8000端口

```
ports:
  - 8000:8000
```

如有冲突，可以修改为：

```
ports:
  - 8000:任意可用端口
```

2、容器运行

在项目文件夹打开终端，输入命令：

```
docker-compose up -d --build
```

即可构建并运行mysql和django服务器

```
yangz@DESKTOP-J7286MA MINGW64 ~/Desktop/Course-Selection-System (main)
$ docker-compose up -d --build
[+] Building 0.1s (7/7) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile                                0.0s
=> => transferring dockerfile: 31B                                              0.0s
=> [internal] load .dockerignore                                                0.0s
=> => transferring context: 2B                                                  0.0s
=> [internal] load metadata for docker.io/library/python:3.10-alpine3.17       0.0s
=> [1/3] FROM docker.io/library/python:3.10-alpine3.17                       0.0s
=> CACHED [2/3] WORKDIR /xk                                                    0.0s
=> CACHED [3/3] RUN python3 -m pip install django pymysql                     0.0s
=> exporting to image                                                         0.0s
=> => exporting layers                                                         0.0s
=> => writing image sha256:fa2ef40d11e7298d72972654baeabb216cc4ae21afc7a6923e610687afff3d42 0.0s
=> => naming to docker.io/library/course-selection-system-django              0.0s

Use 'docker scan' to run Snyk tests against images to find vulnerabilities and learn how to fix them
[+] Running 3/3
 - Network course-selection-system_default   Created                                0.6s
 - Container course-selection-system-mysql-1 Started                             1.2s
 - Container course-selection-system-django-1 Started                             2.3s
```

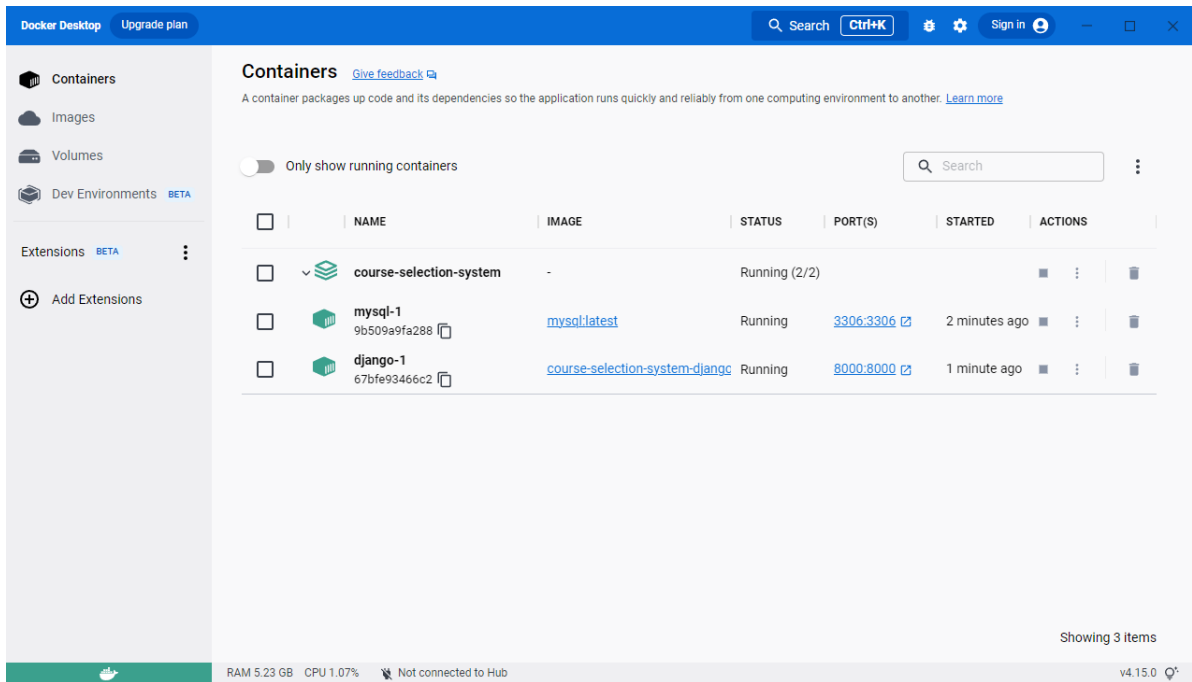
配置文件以及每个选项的解释贴在下面：

```

# 配置文件的版本
version: "3.8"
# 服务器群
services:
  # 网页服务
  django:
    restart: always
    # 用当前文件夹的Dockerfile来构建
    build: .
    # 在数据库搭建完成之后启动
    depends_on:
      - mysql
    ports:
      - 8000:8000
    # 把当前文件夹映射为django的工作目录，从而达到本地修改同步到容器的效果
    volumes:
      - ./xk
    # 运行命令
    command: sh -c "python3 manage.py makemigrations xk_models && python3
manage.py migrate && python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000"
  # 数据库服务
  mysql:
    # 使用最新的mysql镜像
    image: mysql
    # restart: always
    # 数据库的端口映射到本地3306
    ports:
      - 3306:3306
    environment:
      MYSQL_DATABASE : "xk"
      MYSQL_ROOT_PASSWORD : 123456
    command: --default-authentication-plugin=mysql_native_password
    volumes:
      # 数据文件
      - ./mysql/xk.sql:/xk.sql
      # 配置文件（默认文件编码存在问题
      # - ./mysql/conf.d:/etc/mysql/conf.d

```

等待docker build完成、启动容器后，就可以在docker后台看到这两个容器的运行情况（由于mysql服务启动需要较长时间，在此期间django会不断报错并且重启，稍等片刻即可）：

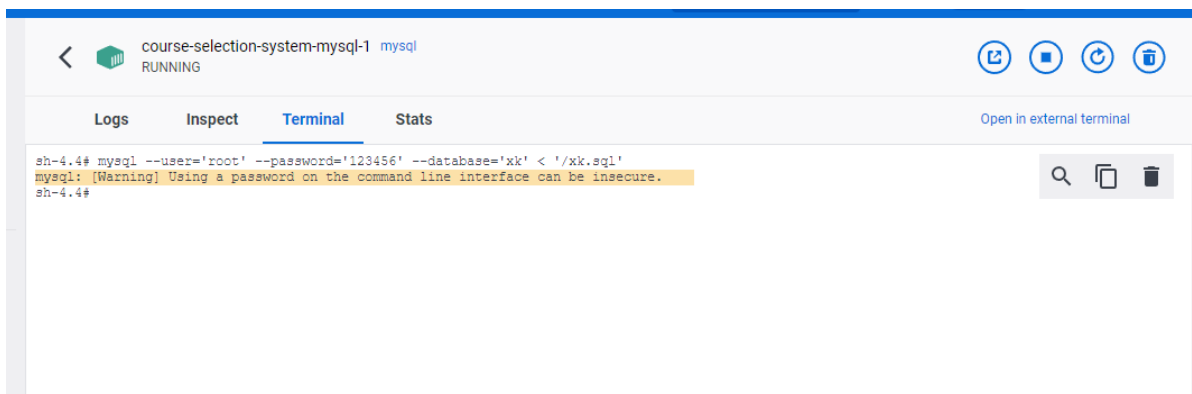


3、数据导入

等待两个容器都启动完毕后，在mysql容器的terminal运行下面的命令导入数据：

```
# 修改配置文件为只读，否则mysql会忽视该文件
chmod 700 /etc/mysql/conf.d/my.cnf
# 使用sql脚本导入数据
mysql --user='root' --password='123456' --database='xk' < '/xk.sql'
```

看到下图即为数据导入成功：



如果不修改配置文件则有可能出现编码问题（我们写好的utf8编码sql文件不能被正确地输入到sql服务器中），下图是修改前mysql的默认编码设置：

```
-- 查询mysql的编码设置情况
show variables like '%char%';
```

```

sh-4.4# mysql --user='root' --password='123456'
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 12
Server version: 8.0.31 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show variables like '%char%';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| character_set_client | latin1 |
| character_set_connection | latin1 |
| character_set_database | utf8mb4 |
| character_set_filesystem | binary |
| character_set_results | latin1 |
| character_set_server | utf8mb4 |
| character_set_system | utf8mb3 |
| character_sets_dir | /usr/share/mysql-8.0/charsets/ |
+-----+-----+
8 rows in set (0.01 sec)

mysql>

```

而通过修改配置文件即可解决编码问题，下图为修改后的编码设置：

```

sh-4.4# mysql --user='root' --password='123456'
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 12
Server version: 8.0.31 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show variables like '%char%';
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| character_set_client | utf8mb4 |
| character_set_connection | utf8mb4 |
| character_set_database | utf8mb4 |
| character_set_filesystem | binary |
| character_set_results | utf8mb4 |
| character_set_server | utf8mb4 |
| character_set_system | utf8mb3 |
| character_sets_dir | /usr/share/mysql-8.0/charsets/ |
+-----+-----+
8 rows in set (0.01 sec)

mysql> █

```

映射到 `/etc/mysql/conf.d/my.cnf` 的配置文件如下：

```

[mysqld]
character-set-server=utf8mb4
[client]
default-character-set=utf8mb4
[mysql]
default-character-set=utf8mb4

```

4、容器销毁

运行

```
docker-compose down
```

即可关闭并删除之前创建的容器，数据并不会保存！

```
yangz@DESKTOP-J7286MA MINGW64 ~/Desktop/Course-Selection-System (main)
$ docker compose down
[+] Running 3/3
- Container course-selection-system-django-1 Removed      0.4s
- Container course-selection-system-mysql-1 Removed      4.4s
- Network course-selection-system_default Removed         0.6s
```

通用页面

1、时间操纵

出于演示需求，需要**手动调节**当前是学期的第几周，例如调节为第2周（以下语句需要连接数据库执行）：

```
UPDATE xk_models_week SET xk_models_week.week=2 WHERE xk_models_week.id=1;
```

并且由于前端的设计，每次修改完周数后需要**重新登录**才可以读取到正确的周数。

2、super user的创建

进行Django容器的terminal，在项目文件夹（默认为 /xk）运行下面的命令，按照提示即可创建super user：

```
python3 manage.py createsuperuser
```

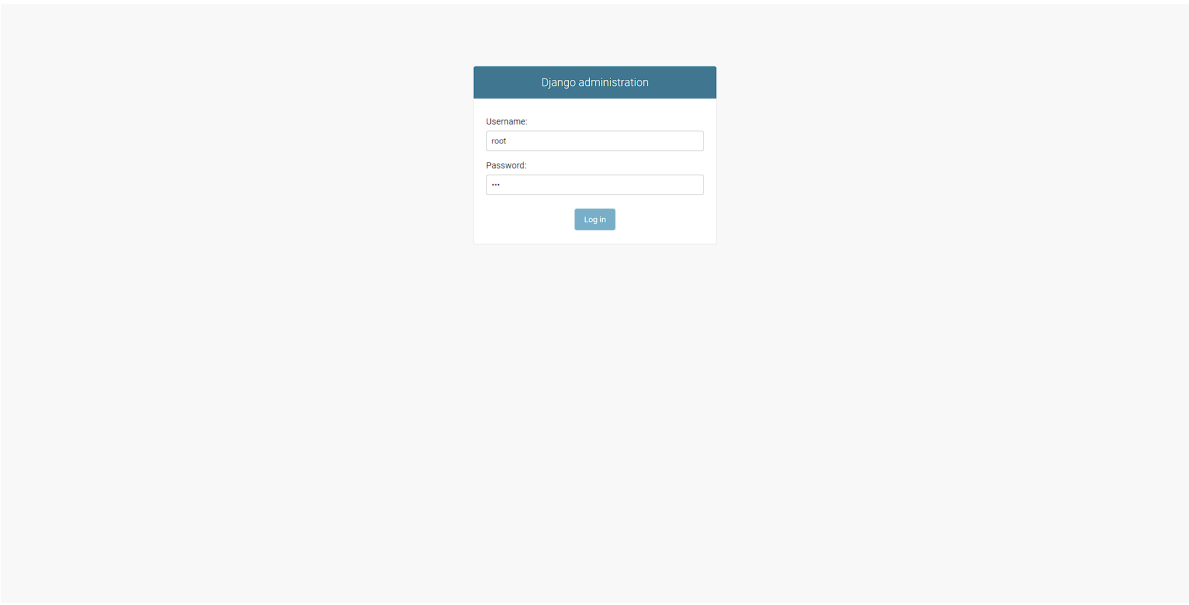
```
/xk # python3 manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'root'): root
Email address:
Password:
Password (again):
This password is too short. It must contain at least 8 characters.
This password is too common.
This password is entirely numeric.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
/xk #
```

我创建了用户名为 root 密码为 123 的super user.

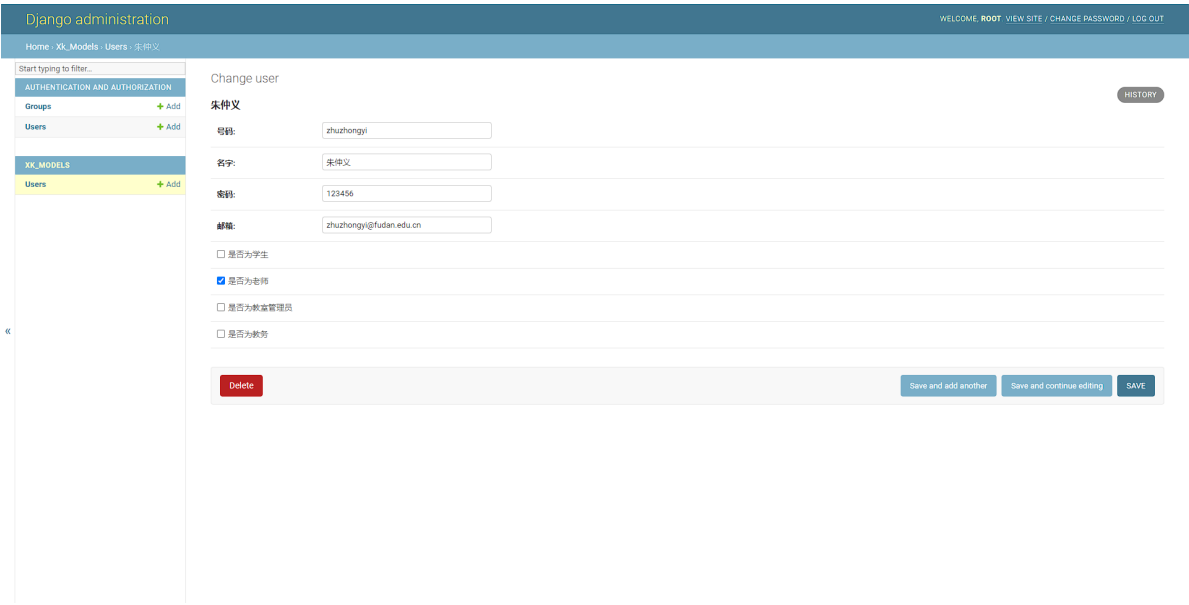
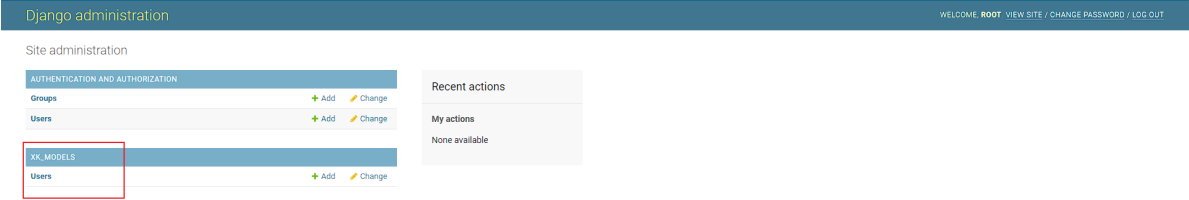
3、admin页面

网址为<http://localhost:8000/admin>

登录刚才创建的super user账户



管理选课系统的用户：



当然，我们也可以直接连接mysql在数据库中直接改动这些用户的信息。

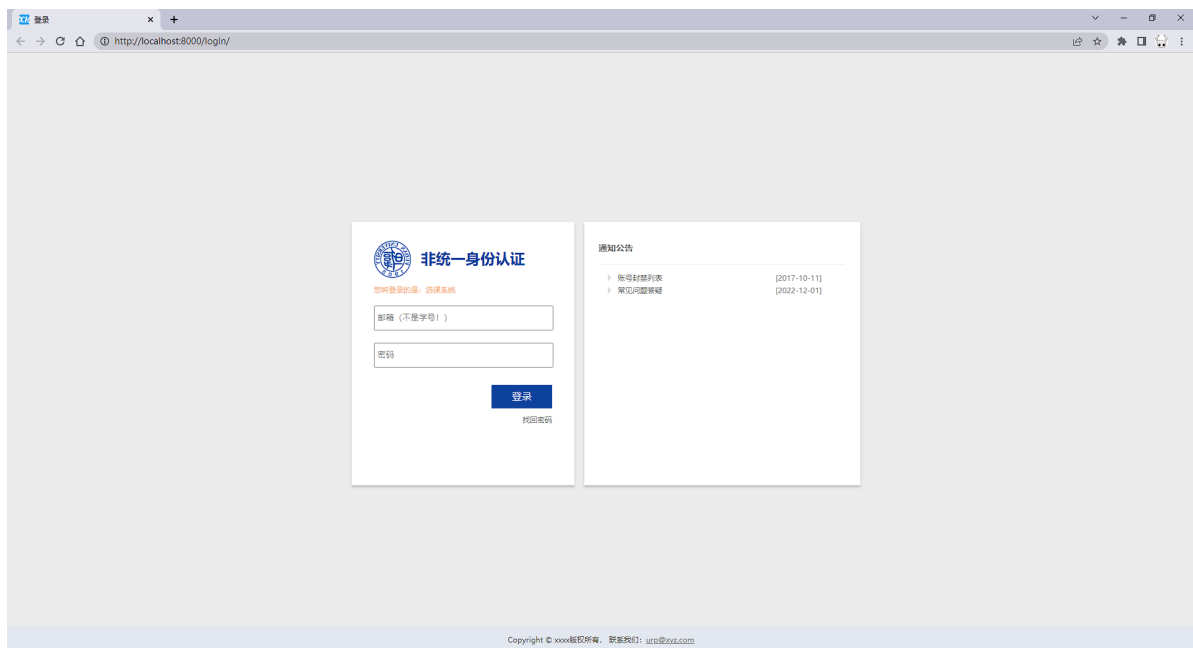
4、登陆页面

网址为<http://localhost:8000/login>

特性介绍：

- **【账号管理】** 需要用指定的账号登录，账号无法公开注册只能由管理员添加。
- **【登录保护】** 未登录情况下访问域名下任何的地址都会重定向到这个页面。
- **【页面样式】** 使用了复旦统一身份认证的CSS样式文件。
- **【DjangoForm】** 表单是利用Django的Form构建的，有一定的验证功能，并且登陆失败也会有相应的提示。
- **【通知公告】** 右侧有一栏通知栏，会通告邮箱封禁情况以及解答常见的疑问。
 - 但是我们并没有去写这些页面的具体信息，而是引用了复旦的相关链接充数
- **【找回密码】** 这个功能暂未完成，如果点击会进入404页面。

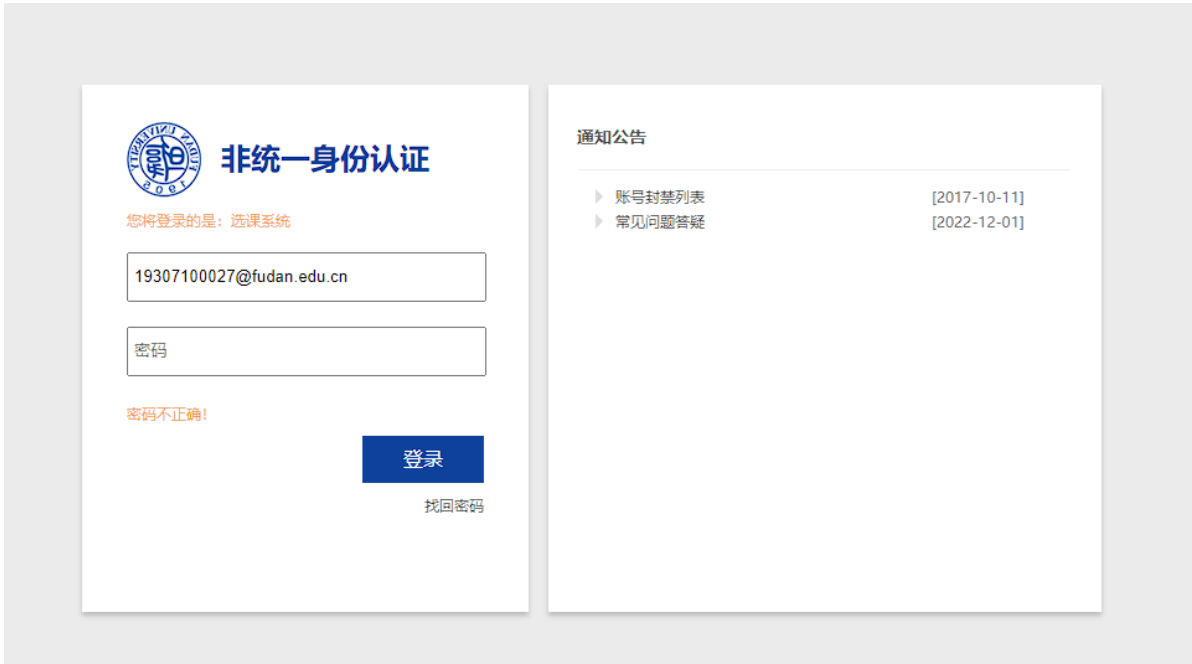
初次访问：



表单验证：



错误提示：



点击找回密码：

404

Not Found

页面不存在

[返回先前的页面](#)

学生身份登录

用账号：19307100027@fudan.edu.cn 密码：123456 来演示

我们做了相关的验证：如果登录了学生页面，试图访问老师的一些页面，会提示访问限制：

403

Forbidden

无权限访问此页面

返回先前的页面

1、首页

网址为<http://localhost:8000/index>

特性介绍：

- **【侧边栏】**：常驻的侧边栏，会高亮显示当前所在的板块。
- **【弱密码警告】**：如果密码较弱（例如默认的123456），则会进行相应的提示，提示可以关闭。
 - 但是我们并没有写很高深的算法来检验密码的复杂性，只是判断是否含有片段 12345
- **【备忘录】**：点击即可在右边打开一个悬浮组件，可以方便进行选课时记录课程号等。
- **【账号管理】**：右下角为折叠菜单，点击可以看到**个人中心**以及**登出按钮**。

初见：



高亮显示侧边栏：

选择课程

已选课程

课程序号	课程代码	课程名称	开课院系	开课时	考试时间	查询			
课程序号	课程代码	课程名称	开课院系	学分数	授课老师	开课时间	考试时间	考试形式	选课
MANA130001.03	MANA130001	概率论与数理统计	管理学院	4	蒋斐宇	周一, 周二	周一, 3-5; 周五, 1-2	闭卷考试	选课
MANA130001.01	MANA130001	概率论与数理统计	管理学院	4	徐勤丰	周二, 周三, 周四, 周五, 周六, 周日	周一, 3-5; 周五, 1-2	闭卷考试	选课

• 【课程冲突检测】

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
-	-	-	-	-	概率论与数理统计	-
-	-	-	-	-	概率论与数理统计	-
-	概率论与数理统计	-	管理学导论	-	创新与创业	-
-	概率论与数理统计	-	管理学导论	-	创新与创业	-
-	概率论与数理统计	-	管理学导论	-	创新与创业	-
-	-	-	-	宏观经济学	-	-
-	-	-	-	宏观经济学	-	-
-	-	-	-	宏观经济学	-	-
-	-	管理沟通	-	-	-	-
-	-	管理沟通	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

概率论与数理统计与概率论与数理统计时间冲突, 无法选择!

选择课程

已选课程

课程/序号	课程/代码	课程/名称	开课/院系	学分数	授课/老师	授课/周数	授课/时间	考试/形式	选课
-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	----

• 【已选课程一览】： 点击详情可以查看该课程的详细信息

选择课程	已选课程									
课程序号	课程代码	课程名称	开课院系	学分数	授课老师	授课周数	授课时间	考试形式	查看详情	退课
MANA130001.02	MANA130001	概率论与数理统计	管理学院	4	朱仲义	5	周一, 3-5; 周五, 1-2	闭卷考试	一详情	退课
MANA116001.01	MANA116001	创新与创业	管理学院	2	宁钟	3	周五, 3-5	其他	一详情	退课
MANA110009.01	MANA110009	宏观经济学	管理学院	3	白让让	3	周四, 6-8	闭卷考试	一详情	退课
MANA116028.01	MANA116028	管理沟通	管理学院	2	陈星汶	2	周二, 9-10	课程论文	一详情	退课

3、课程详细信息

网址为<http://localhost:8000/classinfo/>

课程/序号	课程/代码	课程/名称	开课/院系	学分数	授课/老师	周学时	授课/周数	授课/时间	查看详情
DATA130029.01	DATA130029	数据挖掘	大数据学院	3	陈金池	4	16	周五, 1-4	详情
MANA110009.01	MANA110009	宏观经济学	管理学院	3	白让让	3	16	周四, 6-8	详情
MANA110010.01	MANA110010	管理学导论	管理学院	3	老管	3	16	周二, 3-5	详情
MANA116001.01	MANA116001	创新与创业	管理学院	2	宁钟	3	16	周五, 3-5	详情
MANA116028.01	MANA116028	管理沟通	管理学院	2	陈星汶	2	15	周二, 9-10	详情
MANA130001.01	MANA130001	概率论与数理统计	管理学院	4	徐勤丰	5	16	周一, 3-5; 周五, 1-2	详情
MANA130001.02	MANA130001	概率论与数理统计	管理学院	4	朱仲义	5	16	周一, 3-5; 周五, 1-2	详情
MANA130001.03	MANA130001	概率论与数理统计	管理学院	4	蒋斐宇	5	16	周一, 3-5; 周五, 1-2	详情
MANA130373.01	MANA130373	数据库与企业数据库管理	管理学院	3	张成洪	4	18	周二, 2-5	详情

点击详情可以查看课程的详细信息：

选课系统

🏠 首页

📅 开始选课

📖 查询所有开设课程信息

📖 查看培养方案推荐课程

📅 课程表查看

📅 成绩查询

📅 课程评教

📁 信息中心

📝 备忘录

张杨

您正在查看的是:

宋仲义教授 开设的 概率论与数理统计(MANA130001.02)

课程代码
MANA130001.02

周学时数
5

授课周数
16

授课时间
周一, 3-5; 周五, 1-2

教学内容
介绍概率论的基本概念、随机变量及其分布、多维随机变量、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理等概率论知识, 以及抽样分布、参数估计、假设检验等数理统计

教师简介
宋仲义, 教授, 博士生导师, 讲授过《抽样技术》、《线性模型》、《概率论与数理统计》、《现代统计方法》等多门本科、硕士、博士课程, 承担多项国家级科研项目的研究。

考核方式
平时作业占 20%, 期中测验占 20%, 期末考试占 60%

→ 进入选课界面

→ 返回课程查看界面

© 2022 秋 数据库课程项目

4、培养方案推荐

<http://localhost:8000/program/>

页面会显示培养方案推荐修读但是当前用户并未修读过或者已经选课的课程:

选课系统

🏠 首页

📅 开始选课

📖 查询所有开设课程信息

📖 查看培养方案推荐课程

📅 课程表查看

📅 成绩查询

📅 课程评教

📁 信息中心

📝 备忘录

张杨

统计学第7学期,推荐课程如下:

课程代码	课程名称	前往选课	查看细节
MANA130373	数据库与企业数据库管理	前往选课	查看细节
DATA130029	数据挖掘	前往选课	查看细节

© 2022 秋 数据库课程项目

5、课程表

<http://localhost:8000/classtable/>

选课系统

🏠 首页

📅 开始选课

📖 查询所有开设课程信息

📖 查看培养方案推荐课程

📅 课程表查看

📅 成绩查询

📅 课程评教

📁 信息中心

📝 备忘录

👤 张杨

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
-	-	-	-	-	概率论与数理统计	-
-	-	-	-	-	概率论与数理统计	-
-	概率论与数理统计	-	-	-	创新创业	-
-	概率论与数理统计	-	-	-	创新创业	-
-	概率论与数理统计	-	-	-	创新创业	-
-	-	-	-	宏观经济学	-	-
-	-	-	-	宏观经济学	-	-
-	-	管理沟通	-	-	-	-
-	-	管理沟通	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

课程序号	课程名称	授课时间	课程教室	教室最大容量
MANA130001.02	概率论与数理统计	周一, 3-5; 周五, 1-2	H3108	20
MANA116001.01	创新创业	周五, 3-5	H3108	20
MANA110009.01	宏观经济学	周四, 6-8	H4305	50
MANA116028.01	管理沟通	周二, 9-10	H2210	40

© 2022 秋 数据库课程项目

6、成绩查询

<http://localhost:8000/score/>

在老师学期末提交成绩后会有相关的显示

选课系统

🏠 首页

📅 开始选课

📖 查询所有开设课程信息

📖 查看培养方案推荐课程

📅 课程表查看

📅 成绩查询

📅 课程评教

📁 信息中心

📝 备忘录

👤 张杨

张杨同学您好,以下是您本学期的成绩:

课程代码	课程名称	课程学分	课程成绩
学期未到结束阶段, 暂无成绩发布。祝愿同学认真学习取得好成绩!			

© 2022 秋 数据库课程项目

7、评教

<http://localhost:8000/evaluation/>, 只有学期末（周数大于10）开放

选课系统

🏠 首页

📅 开始选课

📖 查询所有开设课程信息

📖 查看培养方案推荐课程

📖 课程表查看

📖 成绩查询

📖 课程评教

📖 信息中心

📖 备忘录

张杨

张杨 同学你好,未完成的评教任务如下:

课程代码	课程名称	任课教师	所在教室	提交状态	前往评教
MANA116001.01	创新与创业	宁钟	H3108	未完成	前往评教
MANA110009.01	宏观经济学	白让让	H4305	未完成	前往评教
MANA130001.02	概率论与数理统计	朱仲义	H3108	未完成	前往评教
MANA116028.01	管理沟通	陈墨汶	H2210	未完成	前往评教

© 2022 秋 数据库课程项目

点击评教按钮后会有对话框弹出：

张杨 同学你好,未完成的评教任务如下:

课程代码

MANA116001.01

MANA110009.01

MANA130001.02

MANA116028.01

课程评价

请写您对课程的评价 (50字以内)

教室评价

请写您对教室的评价 (50字以内)

教材评价

请写您对教材的评价 (50字以内)

提交

关闭

所在教室	提交状态	前往评教
H3108	未完成	前往评教
H4305	未完成	前往评教
H3108	未完成	前往评教
H2210	未完成	前往评教

评教具体信息

课程评价

好但是有点难

教室评价

教室很大，很暖和

教材评价

砖头

提交

关闭

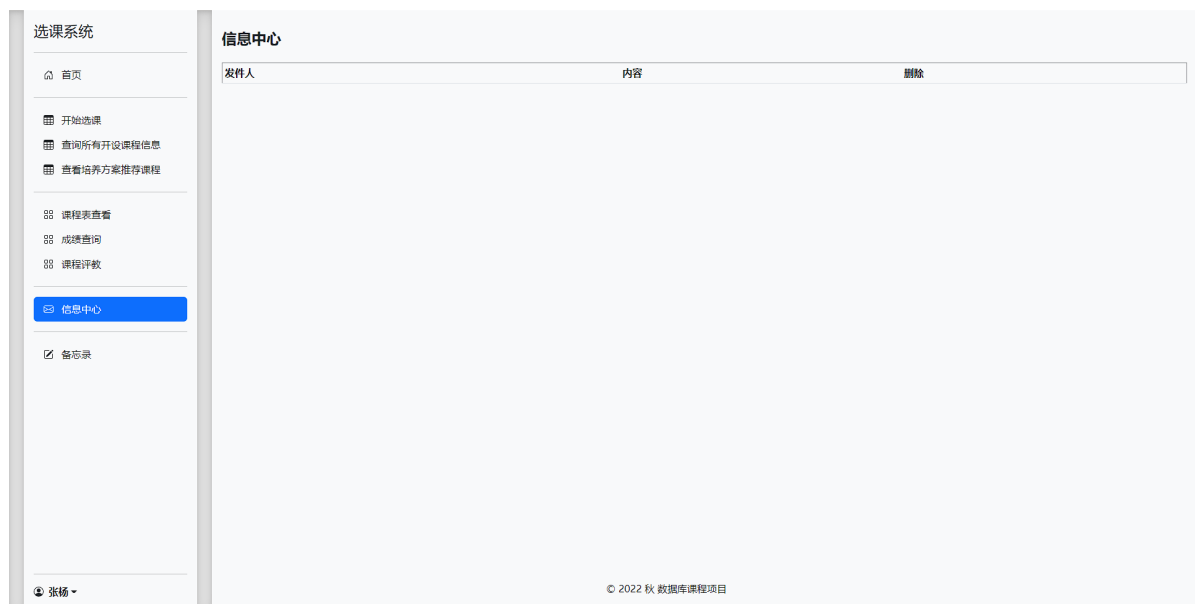
如果超出字数限制则会提交失败：

任课教师	所在教室	提交状态	前往评教
朱仲义	H3108	提交失败	前往评教
陈星汶	H2210	未完成	前往评教

8、信息中心

<http://localhost:8000/message/>

会显示来自老师、教务系统等等人员发来的通知，例如学期末的成绩通知。



10、备忘录

此略

11、个人中心

<http://localhost:8000/me/>

选课系统

🏠 首页

📅 开始选课

📅 查询所有开设课程信息

📅 查看培养方案推荐课程

📅 课程表查看

📅 成绩查询

📅 课程评教

📧 信息中心

📝 备忘录

👤 张杨 ▾

同学您好，您的相关信息如下：

姓名
张杨

学号
19307100027

邮箱
19307100027@fudan.edu.cn

专业
统计学

入校年份
2019

年纪
大四上

[修改密码](#)

*系统暂未支持修改密码操作，敬请期待后续更新

如果点击修改密码会跳转到404页面：

404

Not Found

页面不存在

返回先前的页面

教师身份登录

用账号: 1234567@fudan.edu.cn, 密码: 12345 来演示

1、首页

http://localhost:8000/teacher_index/

选课系统

🏠 首页

📅 申请调课

📅 申请开课

📅 授课课表

📅 成绩发布

📅 评教查询

📁 信息中心

弱密码警告 你正在使用初始密码, 请尽快修改!

欢迎来到选课系统!
当前为第17周

📢 公告:
这里需要放一点内容

👤 张成洪

© 2022 秋 数据库课程项目

2、调课申请

http://localhost:8000/class_adj/

选课系统

🏠 首页

📅 申请调课

📅 申请开课

📅 授课课表

📅 成绩发布

📅 评教查询

📅 信息中心

👤 张成洪

张成洪老师您好，可以进行调课申请：

调课申请

申请历史

课程序号	课程名称	课程教室	原定时间	前往调课
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	H4305	周二, 2-5	<div>调课</div>

© 2022 秋 数据库课程项目

调课页面：

- 可以通过筛选查询可以调课的时间：

MANA130373.01调课前详细信息

课程序号	课程名称	课程教室	原定时间
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	H4305	周二, 2-5

调课选择查询

...

周一

开始节数

查询教室

课程序号	调课时间	调课教室	选择
MANA130373.01	周二, 1-4	H4305	<div>选择</div>
MANA130373.01	周二, 1-4	H2210	<div>选择</div>
MANA130373.01	周二, 1-4	H3108	<div>选择</div>
MANA130373.01	周二, 1-4	HGX201	<div>选择</div>

- 如果有学生存在课程冲突、调课目标不合理等则不允许调课

存在学生不满足调课要求

调课选择查询

...

周一

开始节数

查询教室

课程序号	调课时间	调课教室	选择
------	------	------	----

课程开始时间不合理，请重新设置

调课选择查询

...

周一

开始节数

查询教室

课程序号	调课时间	调课教室	选择
------	------	------	----

申请历史：

张成洪老师您好，可以进行调课申请：

调课申请

申请历史

课程序号	课程名称	调整教室	原始时间	调整时间	调整周	状态
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	H4305	周二，2-5	周二，1-4	18	已通过

3、开课申请

http://localhost:8000/class_open/

需要填写表单：

选课系统

首页

申请调课

申请开课

授课课表

成绩发布

评教查询

信息中心

张成洪

张成洪老师您好，请输入开课信息：

申请记录

课程申请

课程名称

周学时

周数

课程开设周数

开课时间

务必遵守格式：周X，a-b（如不连续请用分号（；）隔开，可多选用/隔

先修课程

无

教师简介

简要概括授课老师

教学内容

简要的课程简介

考核方式

其他

评分细则

简要概括评分方式

提交

© 2022 秋 数据库课程项目

提交完申请后可以在申请记录中查看：

张成洪老师您好，请输入开课信息：

申请记录

课程申请

课程名称

数据挖掘

课程详细信息

周学时

3

周数

16

开设时间

1-3

先修课

无

教师信息

略

课程简介

介绍主流的数据挖掘算法

考试类型

课程论文

评分标准

略

关闭

详细信息

详细信息

4、授课课表

http://localhost:8000/teach_table/

选课系统

🏠 首页

📅 申请开课

📅 申请开课

📅 授课课表

📅 成绩发布

📅 评教查询

📁 信息中心

第0周授课课表

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
-	-	-	-	-	-	-
-	-	数据库与企业数据库管理	-	-	-	-
-	-	数据库与企业数据库管理	-	-	-	-
-	-	数据库与企业数据库管理	-	-	-	-
-	-	数据库与企业数据库管理	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

课程序号	课程名称	授课时间	课程教室	教室最大容量	学生名单
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	周二， 2-5	H4305	50	学生名单

张成洪

© 2022 秋 数据库课程项目

5、成绩发布

http://localhost:8000/grade_mission/

未完成的页面：

选课系统

🏠 首页

📅 申请开课

📅 申请开课

📅 授课课表

📅 成绩发布

📅 评教查询

📁 信息中心

张成洪老师您好，请查看您的成绩任务：

未完成

已完成

课程序号	课程名称	状态	输入成绩
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	剩余1位	继续输入

张成洪

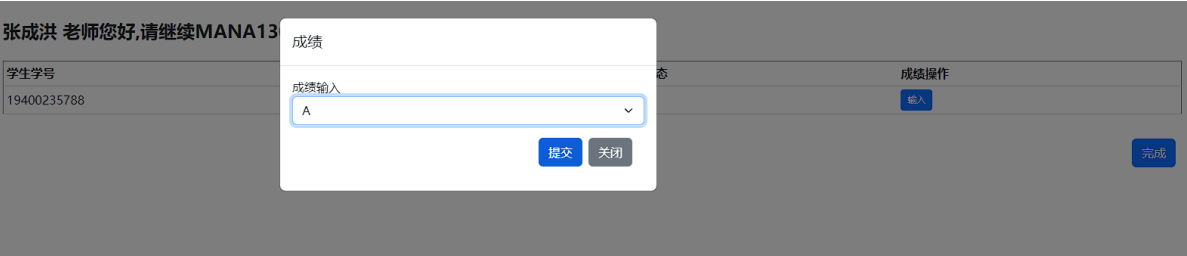
© 2022 秋 数据库课程项目

课程成绩输入页面：

张成洪 老师您好,请继续MANA130373.01课程评分

学生学号	姓名	分数状态	成绩操作
19400235788	Sean	未发布	输入

完成



提交完之后会进入审核中的状态，等待教务人员审核完毕：

张成洪老师您好，请查看您的成绩任务：

未完成

已完成

课程序号	课程名称	状态	查看成绩
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	审核中	<button>成绩查看</button>

6、评教查询

http://localhost:8000/evaluation_view/

张成洪 老师您好,您的评教结果如下:

课程序号	课程名称	收到评教数量	查看详情
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	1/25	一评值

MANA130373.01 课程评论如下:

序号	课程评价	教室评价	教材评价
1	不错	不错	不错

[返回评教查询](#)

7、其他页面和学生类似，不再赘述

教务老师身份登录

用账号：fdsm@fudan.edu.cn，密码：123456 来演示

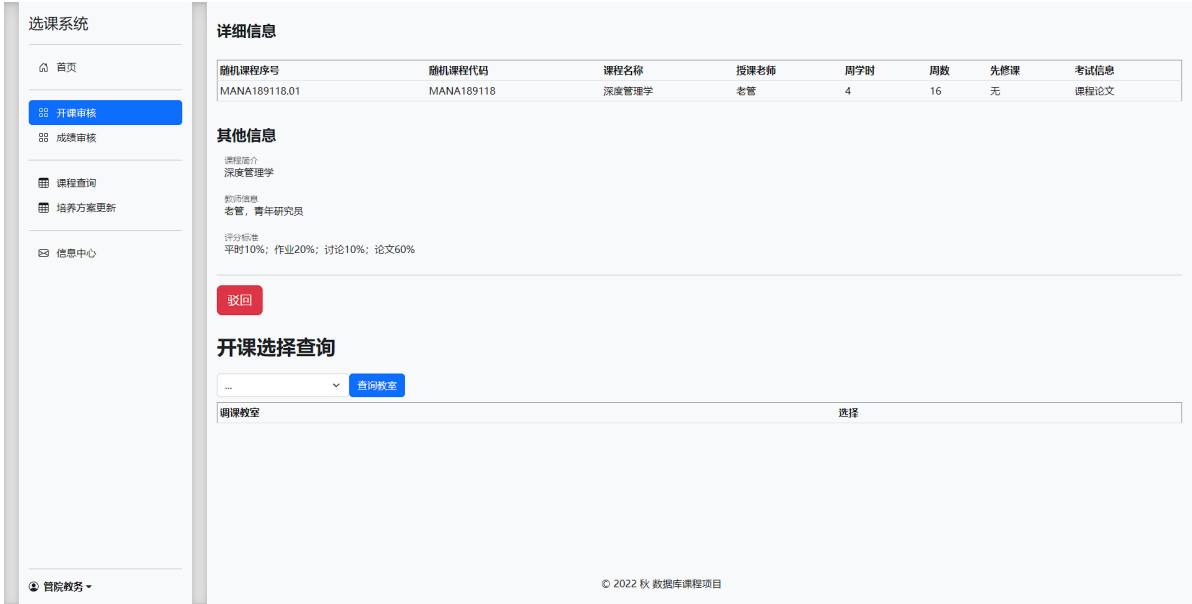
1、开课审核

http://localhost:8000/class_audit/

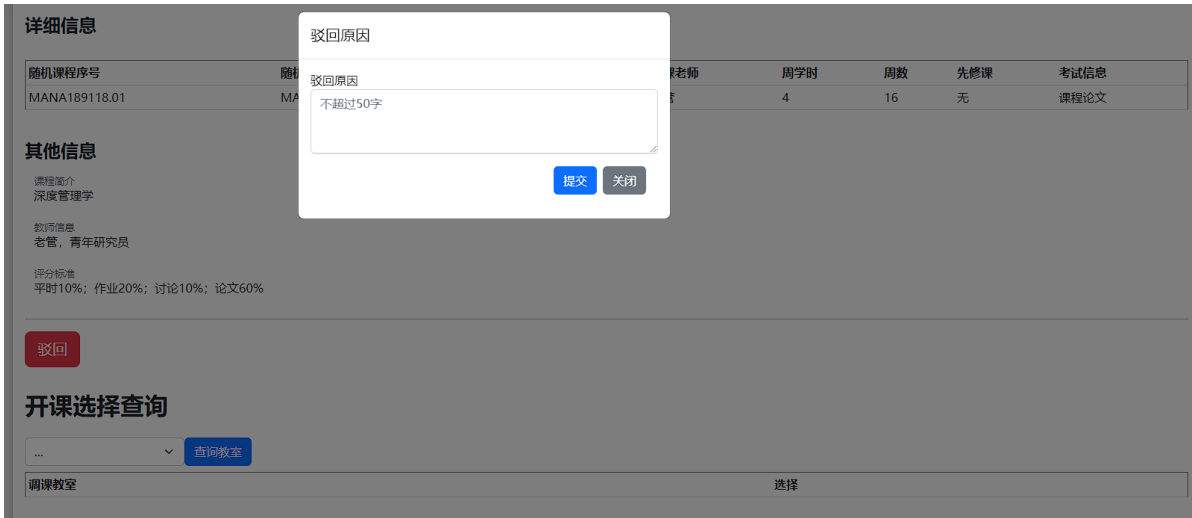
列表：



详情页面：



驳回需要填写表单：



如果接受需要提交排课时间：

(实际上这个工作应该由系统来完成，但是我们实在是力不从心)

开课选择查询

... 查询教室

调课教室

选择

H4305

选择

H2210

选择

H3108

选择

HGX201

选择

2、成绩审核

http://localhost:8000/grade_audit/

选课系统

首页

开课审核

成绩审核

课程查询

培养方案更新

信息中心

管院教务

管院教务老师您好，请查看您的成绩审核任务：

课程序号	课程名称	人数	教师	状态	输入成绩
MANA130373.01	数据库与企业数据库管理	1	张成洪	已提交	成绩审核

© 2022 秋 数据库课程项目

选课系统

首页

开课审核

成绩审核

课程查询

培养方案更新

信息中心

管院教务

管院教务 老师您好,请查看MANA130373.01课程评分

学生学号	姓名	分数状态
19400235788	Sean	A

成绩分布

A类	B类	C类	D类	F类
100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

驳回

通过

© 2022 秋 数据库课程项目

3、课程查询

http://localhost:8000/class_view/

选课系统

🏠 首页

📅 开课审核

📊 成绩审核

📖 课程查询

📋 培养方案更新

📡 信息中心

管院教务，学校课程如下：

课程序号

课程代码

课程名称

教师姓名

学生名单

课程序号	课程代码	课程姓名	课程老师	学生名单
DATA130029.01	DATA130029	数据挖掘	陈金池	学生名单
MANA110009.01	MANA110009	宏观经济学	白让让	学生名单
MANA110010.01	MANA110010	管理学导论	老管	学生名单
MANA116001.01	MANA116001	创新与创业	宁钟	学生名单
MANA116028.01	MANA116028	管理沟通	陈墨汶	学生名单
MANA122191.01	MANA122191	深度管理学	老管	学生名单
MANA130001.01	MANA130001	概率论与数理统计	徐勤丰	学生名单
MANA130001.02	MANA130001	概率论与数理统计	朱仲义	学生名单
MANA130001.03	MANA130001	概率论与数理统计	蒋楚宇	学生名单
MANA130373.01	MANA130373	数据库与企业数据库管理	张成洪	学生名单

© 2022 秋 数据库课程项目

MANA110009.01 : 宏观经济学学生名单

学号	姓名	专业
123	小明	管理学
19307100027	张杨	统计学
19352074096	Vernon	历史学
19400235788	Sean	数学

4、培养方案更新

http://localhost:8000/program_update/

管院教务老师您好，学院的培养方案可更新：

无归属

有归属

课程序号	课程名称	授课老师	提供培养方案
MANA110010.01	管理学导论	老管	归属
MANA116028.01	管理沟通	陈墨汶	归属
MANA122191.01	深度管理学	老管	归属

输入培养方案归属

输入专业

如管理学；统计学

输入年级（数字表示）

输入1-8

提交

关闭

5、信息中心

<http://localhost:8000/message/>

选课系统

🏠 首页

🔍 开课审核

🔍 成绩审核

📖 课程查询

📖 培养方案更新

📧 信息中心

👤 首院教务

信息中心

发件人	内容	删除
张成洪	张成洪已申请开设新课，请审核	删除
张成洪	MANA130373.01成绩已经提交，请审核	删除

© 2022 秋 数据库课程项目

6、其他页面与上面相同，不再赘述