

学习网站开发

Learn Web Development

新生研讨课中期报告

2015.4.26

张静宁

PB14203209

jenny42.com

回顾选题报告

- 选题背景
- 最终目标
- 研究方法
- 目前进展

中期报告概览

- 项目进展
- 团队合作
- 遇到问题
- 经验感悟
- 计划调整

项目进展

★ 网站大体完成，预计五一后发布。

项目进展



搜索课程功能

USTC评课社区

输入课程名称、课堂号

搜索

搜索「多变量微积分」的结果 > 共 134 门课

学期：全部 2015春 2014秋 2014夏 2014春 2013 更多 ▾

老师：全部 AAA BBB CCC ppp ddd eee 更多 ▾

地点：全部 东区 西区 南区 北区 MOOC

语言：全部 中文 英语

0

多变量微积分 (陈祖璋) 学期：2015春 课室号：00151301

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (左达峰) 学期：2015春 课室号：00151302

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (段雅丽) 学期：2015春 课室号：00151303

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (谢盛刚) 学期：2015春 课室号：00151304

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (张娜) 学期：2015春 课室号：00151305

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (申伊瑛) 学期：2015春 课室号：00151306

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (夏银华) 学期：2015春 课室号：00151307

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (汪琥庭) 学期：2015春 课室号：00151308

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (侯新民) 学期：2015春 课室号：00151309

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (屠彩凤) 学期：2015春 课室号：00151310

☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

搜索「多变量微积分」的结果 > 共 134 门课

学期：全部 2015春 2014秋 2014夏 2014春 2013 [更多](#) ▾

老师：全部 AAA BBB CCC ppp ddd eee [更多](#) ▾

地点：全部 东区 西区 南区 北区 MOOC

语言：全部 中文 英语

0

多变量微积分 (陈祖墀) 学期：2015春 课堂号：00151301

☆☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (左达峰) 学期：2015春 课堂号：00151302

☆☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (段雅丽) 学期：2015春 课堂号：00151303

☆☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (谢盛刚) 学期：2015春 课堂号：00151304

☆☆☆☆☆ 暂无评价

课程难度：你猜 作业多少：你猜 给分好坏：你猜 收获大小：你猜

0

多变量微积分 (张娜) 学期：2015春 课堂号：00151305

☆☆☆☆☆ 暂无评价

项目进展



课程信息界面

多变量微积分

学期：2015春 课堂号：00151301

☆☆☆☆☆ (暂无评价)

课程难度：你猜

作业多少：你猜

给分好坏：你猜

收获大小：你猜

学科类别：数学

开课单位：数学科学学院

课程层次：全校通修

学分：6

时间：未知

地点：2015春

[更多信息](#)

课程主页：暂无

[关注 \(0\)](#)

[推荐 \(0\)](#)

[不推荐 \(0\)](#)

点评

[写点评](#)

还没有评论耶！放着我来！



陈祖墀

数学科学学院

研究方向：暂无

教师介绍：暂无

项目进展

 写点评

点评·多变量微积分 (陈祖墀) 学期: 2015春 课堂号: 00151301

课程难度 简单 中等 困难
















作业多少 不多 中等 超多



给分好坏 超好 厚道 杀手

收获多少 很多 一般 没有

评个分吧? ★★★★★ 8.5

说几句吧!

HTML   **B** *I* U ABC \times^2 \times_2 Δ             

段落格式 字体   Σ

发布

项目进展

😊 用户系统

USTC评课社区

输入课程名称、课堂号

Please sign in

[Sign Up](#)

Email or username

Password

Remember me

[Forgot Password](#)

[Sign in](#)

Sign Up

USTC Email

Username

Password

Submit

Already have an account? [Login](#)

Sign in

USTC Email

Password

Remember me

[Forgot Password?](#)

Sign in

Don't have an account? [Sign Up](#)

Account Settings

Avatar



Upload Now

Username

jenny42

USTC Email

jenny42@mail.ustc.edu.cn

About Me

物理竞赛 | MOOC | 字幕组 | MOOC进中学 | LUG

Website

http://jenny42.com

Student id

只能绑定一次

Update profile

You have bind you identity with student ID **PB14203209**. Is it wrong?

Change Password

Old Password

New Password

Confirm Password

Submit

[Or Send Email to change password](#)

项目进展

 关于网站

Hey there!

Help us fix bugs in any page. The more information you can provide us, the faster we can resolve them.
Thanks so much!

URL

Please input a page link you found the bug from

Description

Describe the problem you're seeing in English/Chinese

Upload Screenshot

Browser

Browser + version

Operating system

Operating system + version

Email

Your email

Username

It's optional

Submit

USTC评课社区

简介

欢迎来到USTC评课社区！在这里，你可以点评课程，获取课程信息，更多功能还在开发中...

目标

促进课程信息公开，找到更适合自己的课程。

开发团队

产品：张静宁 (jenny42)

后端：李博杰 (boj)、常震 (aaron1992)

前端：张静宁 (jenny42)

测试：郑子涵 (zzh1996)

联系我们

邮箱：service@icourse.club

团队合作

■ 团队&分工

团队合作

- 产品: 张静宁 (jenny42)
- 后端: 李博杰 (boj)、常震 (aaron1992)
- 前端: 张静宁 (jenny42)
- 测试: 郑子涵 (zzh1996)

团队合作

 合作工具

USTC 评课平台

327 commits 1 branch 0 releases 3 contributors

branch: master ustc-course / +

- Code
- Issues 2
- Pull requests 0
- Wiki
- Pulse
- Graphs

SSH clone URL
git@github.com:JING-

You can clone with HTTPS, SSH, or Subversion.

Clone in Desktop

Download ZIP

optimize loading existing course in import_db

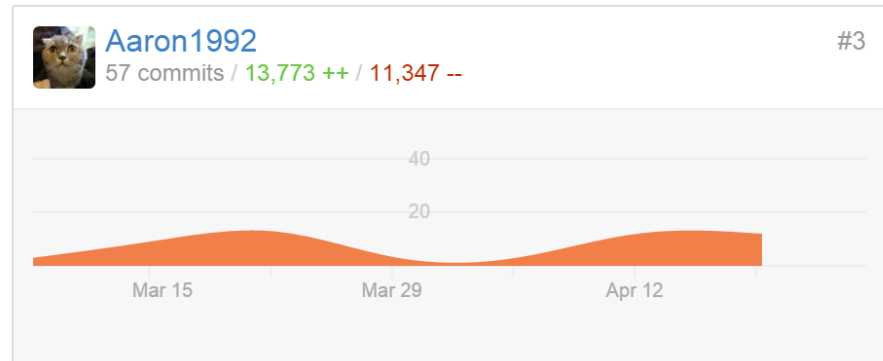
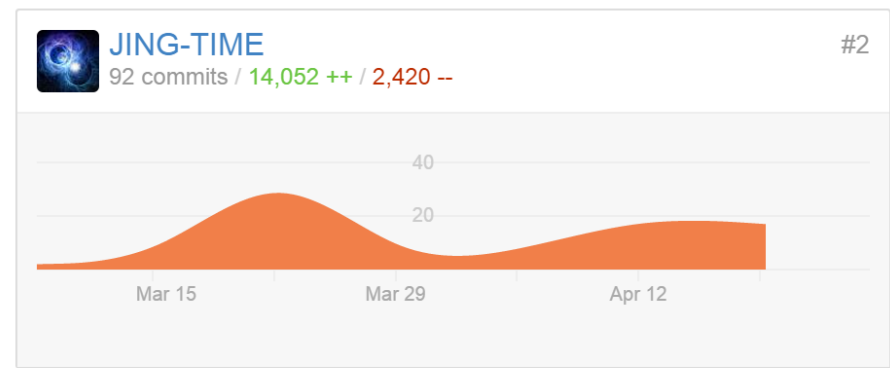
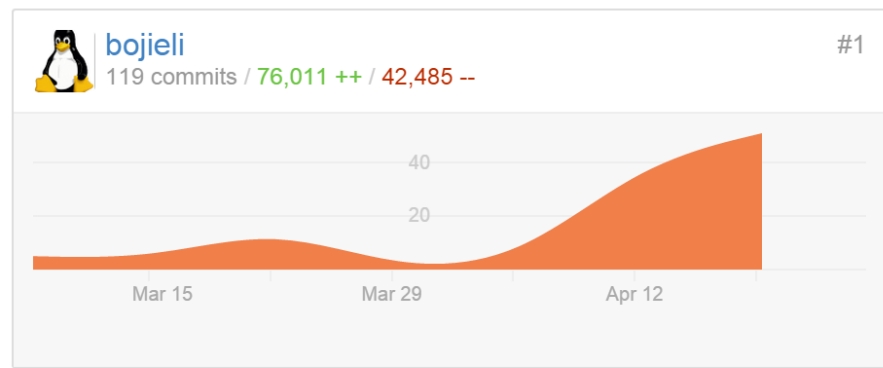
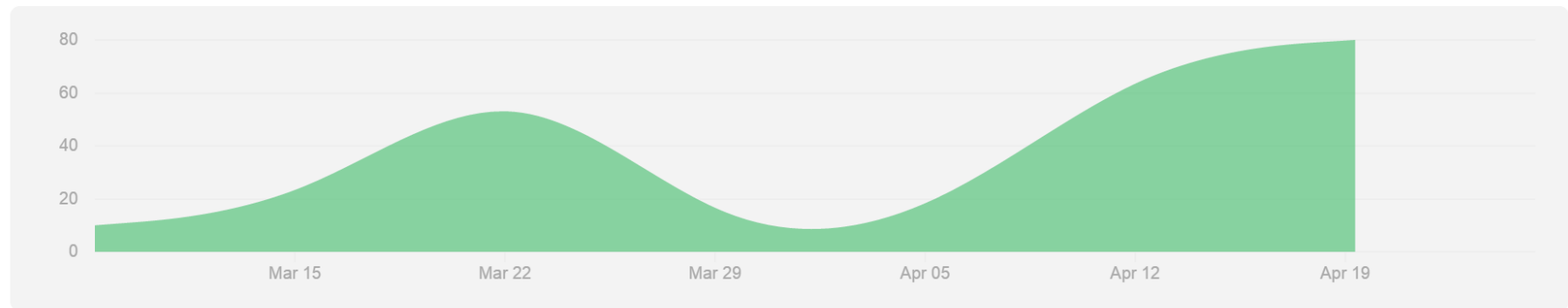
bojieli authored a day ago latest commit c00335f241

app	add student email and dept code in models	3 days ago
config	profile: do not display review publish time on mobile devices	4 days ago
spider	add some API for database	a month ago
tests	optimize loading existing course in import_db	a day ago
.gitignore	git ignore db migrations folder	3 days ago
README.md	empty README	2 months ago
__init__.py	fix bug	a month ago
app.wsgi	register is OK now	a month ago
babel.cfg	add babel	6 days ago
config.py	biu	a month ago
manager.py	add db migration script	9 days ago
requirements.txt	筛选	5 days ago
run.py	avatar	8 days ago
utils.py	fix bug	a month ago

Mar 8, 2015 – Apr 25, 2015

Contributions: **Commits** ▾

Contributions to master, excluding merge commits



Navigation sidebar with icons: back, forward, home, search, refresh, and a bar chart icon.



USTC评课社区

静宁创建于 2015-03-24



魅族旗舰开张
狂欢特卖

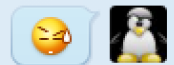
[查看更多消息](#)

4/23/2015 1:12:44 PM



常震

这两天没写东西，在拿台机器，提权一直拿不下。。。



常震

😞现在基本要放弃了。。回来继续开发

以上是历史消息

讨论组成员(4/4)

- boj()
- 常震()
- 郑子涵()
- 静宁()



[消息记录](#)



添加新成员



常振
管理员



负一的平方根
成员



JING-TIME
管理员



李博杰
超级管理员

+ 新建小组

首次发布前

讨论

发起新的讨论



常振

首页和课程首页
我来

1小时前

2



JING-TI...

已知的bug
是特性On Apr 23, 2015 12:25 PM, wrote:> 讨论: 已知的bug> -----> ...

4月23日

35



JING-TI...

common-footer.html页面，语言的选择

4月22日

1



负一的...

支持非子字符串的搜索
我那个环境一直没配置好，抱歉了

4月22日

5



常振

课程过往学期，同一老师的更多课程，同名课程
老师课程地址 /course/t/<id> 同学课程地址/course/s/<学号> 同名课程地址/course/c/<课程名>

4月21日

5

[查看全部讨论](#)

任务

添加清单



前端 | 张静宁待做

- 首页改成热门点评，点评动态 JING-TIME
- 统一做一个404页面 JING-TIME
- 显示同班同学页面 JING-TIME
- 写点评时选择课程学期 JING-TIME
- 课程搜索界面按照学期筛选 JING-TIME
- 课程信息编辑页面 (course/1/edit) JING-TIME
- 点评的编辑页面 JING-TIME
- 点评发表评论的输入框样式 JING-TIME
- 点评显示评论 JING-TIME
- 写点评页面选择星星个数和课程难度等按钮 JING-TIME

[添加新任务](#)

课程点评

- 点评页面按钮的选中 1条评论 未指派
- 编辑框，字体功能禁用 (暂时不需要插入代码的功能!!) 李博杰
- 未登录时点的按钮都弹出登录框 未指派

任务筛选

所有成员 ▼

所有时间 ▼

← 筛选结果已用 荧光笔 标记

API文档

上传图片设置

路由函数api.upload.url为"api/upload/"

上传路径设置:config/default.py

debug期间ploadfolder为/tmp/uploads

现在通过API只可以上传图片，文件名被修改为一个随机字符串，保存在uploads文件夹下的images文件夹中。以后看需求增加其他文件类型的上传。

在nginx中添加如下配置访问图片资源：

```
/location uploads {  
    root /tmp;  
}
```

常振

4月18日

MySQL 数据库初始化方法

安装 MySQL 数据库

1. sudo apt-get install mysql-server libmysqlclient-dev 过程中会提示设置 mysql root 密码，自己设一个即可
2. sudo cp tests/conf/my.cnf /etc/mysql/my.cnf 修改配置文件，使得 mysql 使用 UTF-8 编码
3. sudo service mysql restart
4. mysql -u root -p 输入刚刚设置的密码，进入 mysql 终端
5. CREATE DATABASE icourse; (执行)

JING-TIME

4月17日

服务器部署

修改config/default.py

将下一行的#删掉，然后修改服务器地址即可。

```
# SERVER_NAME = 'local.ibat.me:8080'
```

常振

4月17日

数据库升级方法

首先，请每人执行下列命令

```
sudo pip3 install flask-script flask-migrate
```

需要 git pull 版本库。现在版本库里的 migrations 目录就是数据库迁移用的，请勿手工修改。

其他人修改了数据库，我怎么办？

在版本库根目录执行

```
./manager.py db upgrade
```

我修改了数据库表结构，怎么办？

李博杰

4月16日

遇到问题

No.1 没人干活

遇到问题

No.2 合作混乱

遇到问题

干活时间不同步

分工混乱

产品经理和程序员大战

错误代码提交

拼写错误

没有文档.....

遇到问题

No.3 前后端接口不友好

遇到问题

No.4 对工具不熟悉

遇到问题

(flask-sqlalchemy) 花费了某程序员1个晚上解决一个问题.....

遇到问题

归根结底：不正规的软件开发流程

经验&感悟



兴趣，再忙也能投入时间

经验&感悟



合作，需要规则和利益约束

经验&感悟



学习，实战与边做边学冲突

计划调整

团队人员增加



常振
管理员



负一的平方根
成员



JING-TIME
管理员



李博杰
超级管理员

计划调整

学习技能树减小

学习技能树

- HTML & CSS
- JavaScript
- jQuery
- Bootstrap
- 数据库
- Python & Flask
- Nginx

计划调整

专注前端开发

学习技能树

- HTML & CSS
- JavaScript
- jQuery
- Bootstrap
- 数据库
- Python & Flask
- Nginx

计划调整

最终目标改变

最终目标

做一个新生研讨课的网站

计划调整

USTC评课社区

最终目

做一个新... 研... 课的网站



The End & Thanks

博客:jenny42.com

邮箱:jenny42@mail.ustc.edu.cn

主页:home.ustc.edu.cn/~jenny42