



华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

软件学院
SCHOOL OF SOFTWARE

课程作品过程管理文档

2023 ~ 2024 学年 第一学期

系统名称: 『上岸吧』一站式考研信息查询服务平台

教学单位: 软件学院

课程名称: 中级软件设计实作

2024 年 1 月

目 录

■ 问题一：选题确定。	3
■ 问题二：任务分配。	5
■ 问题三：开发的具体及过程版本迭代。	11

拟求解以下问题：

- 1) 选题确定
- 2) 任务分配
- 3) 开发的具体过程及版本迭代

针对问题，以下将以截图形式表现试作、测试、修改和沟通表达的完整过程。

以下微信聊天中，微信昵称和姓名的对应关系如下：

“姜小白”——刘骏龙

“兜里有星星”——蒋春鸿

“Swan”——吴少婉

“Anson-(汤)”——汤立仁

“成言”——张幸诚

■ 问题一：选题确定。

截图：

姜小白

简单来看有这么3个选题

姜小白

<https://wj.qq.com/s2/14045890/4e6a/>

姜小白

大家填填问卷吧

24/1/15

选题

选题一：旅游电影景点在线课程\音乐\网上书城

- 常规选题。简单、参考资料多，Github和B站有大量案例
- 可以大量贴图补充版面，图片或视频等多媒体元素的加入可以提升视觉冲击力

选题二：乡村综合服务平台

- 参考网站西藏农村综合信息服务平台、湖南农业农村综合服务平台
- 有创新性，可拓展性强：资源展示、互动社区、乡村导游、农业众筹、农业电商
- 主要工作在前端的页面设计和数据收集

选题三：考研岸\考研考公信息平台

- 有来自春鸿提供的基础网站和基础信息。
- 原有页面仅仅是表单的填写。在页面拓展的时候可以考虑网课资源、考研资讯、院校信息等



姜小白

24/1/15

春鸿源码可以发一下嘛



兜里有☀

24/1/15

好



兜里有☀

24/1/15

big-work
BaoyanIsland.zip

26.5M



微信电脑版



姜小白

24/1/15

好的我看看



姜小白

24/1/15

中级软件实作 设计方
案.md

1.2K



微信电脑版

姜小白

24/1/15

那就是第三个了

姜小白

24/1/15

大家对网站的功能和定位有什么想法吗

姜小白

24/1/15

关于选题三：考研岸\考研考公信息平台

姜小白

24/1/15

填写率 100.0% / 填写 5

旅游电影景点在线课程\音乐网上书城	1	20%
乡村综合服务平台	2	40%
考研岸\考研考公信息平台	3	60%

■ 问题二：任务分配。

截图：

Swan

24/1/15

1【开发】

1.收集数据并写数据库脚本（1人）

2.前端（2人）

3.后端（2人）

2【项目开发文档，过程文档】（可以一起写）

3 ppt展示（可以一起写）

4 演示视频（1人）

Swan

24/1/15



Swan

24/1/15

大伙看看有没有缺漏的

Swan

24/1/15



少婉分工的很好👍👍，主要工作在前端，我想是我和少婉负责前端。
后端代码很简单，我会给一个node.js模板，会写好注释怎么套，这个1个人就行。这应该是最简单的工作
数据收集需要等到具体功能确定，另外我会给一个SQL模板，收集数据也顺便把数据库添加语句写好吧
另外的就功能确定再分配



姜小白

24/1/15

目前可分配的任务是后端、数据收集



兜里有☀

24/1/15

搜啥数据



姜小白

24/1/15

等功能确定，比如说你写的笔试模拟系统（我觉得这个想法很棒），就需要收集好几套卷子的数据



姜小白

24/1/15

而不是直接写在html里



姜小白

24/1/15

后端优点是任务轻松，因为需要部署到云，还能玩一把我的服务器
数据收集优点是任务集中在前期，不需要后期熬夜赶工



姜小白

24/1/15

认领吧🐱



姜小白

24/1/15

还剩一位兄弟写写中期检查文档和项目开发的最终文档吧，需求、可行性、项目流程画画这些的



兜里有🌟

24/1/15

我写前端吧



姜小白

24/1/15

嗯？



你vue学到哪了



姜小白

24/1/15

好啊，当然欢迎，来陪我一起受苦🐱



兜里有🌟

24/1/15

学完了elementui



姜小白

24/1/15

啊不是，我问的是语法，模板、生命周期、路由这些



兜里有🌟

24/1/15

都会



兜里有🌟

24/1/15

(应该)



文档, 后端, 数据



姜小白

24/1/15

先到先得



Swan

24/1/15

除了文档我都可以😸



成言

24/1/15

数据要啥



成言

24/1/15

就写数据库语句然后收集图片之类的?



姜小白

24/1/15

差不多

	Swan	24/1/15
<hr/>		
	那我后端吧 🌹🌹	
<hr/>		
	姜小白	24/1/15
<hr/>		
	喔喔喔喔喔喔 	
<hr/>		
	Swan	24/1/15
<hr/>		
	怎么还有web的 才发现	
<hr/>		
	姜小白	24/1/15
<hr/>		
	那少婉后端，立仁文档，幸诚数据？	
<hr/>		
	成言	24/1/15
<hr/>		
	ok	
<hr/>		
	姜小白	24/1/15



姜小白

24/1/17

在文档方面，需要做的事情有三件：项目开发文档、中期检查文档、项目过程管理文档。在作品提交要求里面有很详细的说明。

项目开发文档可以参考春鸿发的图片安排文章结构

中期检查文档需要立仁编一编项目进展、规划等，然后可能需要发一个共享文档出来让我们填一填感想。

项目过程管理也是需要立仁编一下问题清单、贴一贴聊天记录等等

实现上应该没有困难，这些都交给立仁你来组织啦



姜小白

24/1/17

Chat History for 姜小白

姜小白:[聊天记录]

姜小白:[聊天记录]

聊天记录

■ 问题三：开发的具体及过程版本迭代。

截图：



姜小白

24/1/17

后端开发文档.md

已被清理



微信电脑版



姜小白

24/1/17

node_software_design.
zip

已被清理



微信电脑版



姜小白

24/1/17

这两份是给后端的资料



姜小白

24/1/17

node_scheme.sql

已被清理



微信电脑版



姜小白

24/1/17

node_data.sql

已被清理



微信电脑版



姜小白

24/1/17

这两份是用来构造数据库的文件，参考这个格式写就可以。scheme文件用于创建逻辑模式（表格结构），data文件用于插入数据。



姜小白

24/1/17



金山文档

Software Design API

所有人可编辑 由 姜小白 创建

 小程序



姜小白

24/1/17

这个是API文档，由数据库、后端、前端合作完成，通过此文档保证信息准确传输



姜小白

24/1/17

感觉工作乱成一坨了，有不懂的地方尽管问我🐱



Anson-(汤)

24/1/17



Swan

24/1/17





姜小白

24/1/18

后端先根据api文档规范一下返回数据的格式吧



姜小白

24/1/18

目前只写了登陆注册api的要求，今晚添加更多



姜小白

24/1/18

<https://www.kaoyansou.cn/f/sc/index.html#/school>
<http://pc.baoyanwang.com.cn/>
https://www.eol.cn/e_ky/zt/common/kylc/pc.shtml#luqu



姜小白

24/1/18


然后麻烦幸诚看看这几个网站，收集一些数据。
目前确定的是需要中国各所院校的数据、保研论坛经验贴的数据



姜小白

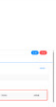
24/1/18

(院校数据不要一点点复制，我觉得直接搜就有




兜里有

24/1/18




兜里有

数据库表表头




兜里有

24/1/18



兜里有

24/1/18




兜里有

24/1/18

0所院校	院系所	专业	研究方向	学习方式	招生人数	更多信息
------	-----	----	------	------	------	------

(应该是这意思吧)

(应该是这意思吧)



姜小白

```

class School(models.Model):
    schName = models.CharField('院校名称', max_length=255)
    location = models.CharField('所在地', max_length=255)
    subjection = models.CharField('院校隶属', max_length=255)
    is_985 = models.BooleanField('985工程', default=False)
    is_211 = models.BooleanField('211工程', default=False)
    is_firClassU = models.BooleanField('一流大学', default=False)
    is_firClassS = models.BooleanField('一流学科', default=False)
    is_else = models.BooleanField('四非', default=False)
    assessmentCS = models.CharField('计算机学科评估', max_length=8, null=True, blank=True, default='')
    assessmentSE = models.CharField('软件学科评估', max_length=8, null=True, blank=True, default='')
    graSchool = models.BooleanField('研究生院', default=False)
    indLine = models.BooleanField('自主划线', default=False)
    annUrl = models.TextField('网招公告', null=True, blank=True, default='')
    admGuideUrl = models.TextField('招生章程', null=True, blank=True, default='')
    adMethodUrl = models.TextField('调剂办法', null=True, blank=True, default='')
    proCourseCount = models.CharField('专业考试科目数', max_length=18, default='四零八')
```

网投表
usages

```

class School(models.Model):
    schName = models.CharField('院校名称', max_length=255)
    location = models.CharField('所在地', max_length=255)
    subjection = models.CharField('院校隶属', max_length=255)
    is_985 = models.BooleanField('985工程', default=False)
    is_211 = models.BooleanField('211工程', default=False)
    is_firClassU = models.BooleanField('一流大学', default=False)
    is_firClassS = models.BooleanField('一流学科', default=False)
    is_else = models.BooleanField('四非', default=False)
    assessmentCS = models.CharField('计算机学科评估', max_length=8, null=True, blank=True, default='')
    assessmentSE = models.CharField('软件学科评估', max_length=8, null=True, blank=True, default='')
    graSchool = models.BooleanField('研究生院', default=False)
    indLine = models.BooleanField('自主划线', default=False)
    annUrl = models.TextField('网招公告', null=True, blank=True, default='')
    admGuideUrl = models.TextField('招生章程', null=True, blank=True, default='')
    adMethodUrl = models.TextField('调剂办法', null=True, blank=True, default='')
    proCourseCount = models.CharField('专业考试科目数', max_length=18, default='四零八')
```

院校表可以参考这个，能全一点更好。如果有问题多交流，我们可以调整的



成言

好的

24/1/18



姜小白



24/1/18

ok

兔里有

24/1/18

2018

2017

2016

2015

2014

2013

兔里有

24/1/18

科目

资料

成

兔里有

24/1/18

KaoYan-InfoWeb_CS-master.zip

92.8M

微信电脑版

姜小白

24/1/18

主页

学校

专业

科目

资料

搜索你想要的【历年真题】及【复习资料】

报考篇

备考篇

录取篇



数据库.docx

成言

加了major表, 先加了三条数据看看怎么样先

[illegible]

我报错了🐷



```
ALTER TABLE School ADD INDEX idx_schName
(schName);
```



TABLE 1. <i>Summary of the data used in the study</i>					
Year	Age	Sex	Location	Number of subjects	Number of subjects with disease
1997	18-24	Male	London	100	10
1997	25-34	Male	London	100	10
1997	35-44	Male	London	100	10
1997	45-54	Male	London	100	10
1997	55-64	Male	London	100	10
1997	65-74	Male	London	100	10
1997	75-84	Male	London	100	10
1997	85-94	Male	London	100	10
1997	95-104	Male	London	100	10
1997	105-114	Male	London	100	10
1997	115-124	Male	London	100	10
1997	125-134	Male	London	100	10
1997	135-144	Male	London	100	10
1997	145-154	Male	London	100	10
1997	155-164	Male	London	100	10
1997	165-174	Male	London	100	10
1997	175-184	Male	London	100	10
1997	185-194	Male	London	100	10
1997	195-204	Male	London	100	10
1997	205-214	Male	London	100	10
1997	215-224	Male	London	100	10
1997	225-234	Male	London	100	10
1997	235-244	Male	London	100	10
1997	245-254	Male	London	100	10
1997	255-264	Male	London	100	10
1997	265-274	Male	London	100	10
1997	275-284	Male	London	100	10
1997	285-294	Male	London	100	10
1997	295-304	Male	London	100	10
1997	305-314	Male	London	100	10
1997	315-324	Male	London	100	10
1997	325-334	Male	London	100	10
1997	335-344	Male	London	100	10
1997	345-354	Male	London	100	10
1997	355-364	Male	London	100	10
1997	365-374	Male	London	100	10
1997	375-384	Male	London	100	10
1997	385-394	Male	London	100	10
1997	395-404	Male	London	100	10
1997	405-414	Male	London	100	10
1997	415-424	Male	London	100	10
1997	425-434	Male	London	100	10
1997	435-444	Male	London	100	10
1997	445-454	Male	London	100	10
1997	455-464	Male	London	100	10
1997	465-474	Male	London	100	10
1997	475-484	Male	London	100	10
1997	485-494	Male	London	100	10
1997	495-504	Male	London	100	10
1997	505-514	Male	London	100	10
1997	515-524	Male	London	100	10
1997	525-534	Male	London	100	10
1997	535-544	Male	London	100	10
1997	545-554	Male	London	100	10
1997	555-564	Male	London	100	10
1997	565-574	Male	London	100	10
1997	575-584	Male	London	100	10
1997	585-594	Male	London	100	10
1997	595-604	Male	London	100	10
1997	605-614	Male	London	100	10
1997	615-624	Male	London	100	10
1997	625-634	Male	London	100	10
1997	635-644	Male	London	100	10
1997	645-654	Male	London	100	10
1997	655-664	Male	London	100	10
1997	665-674	Male	London	10	



嗯 可以的



 good



云服务器那边也ok

[illegible]

24/1/19

```
mysql> select * from major;
```

id	school	major	resDirection	institute		
remark	admScore	enrPlan	examForm	lLearnForm	examScope	
无	1	清华大学	计算机科学与技术	人工智能	计算机	
		700	100	笔试	全日制	数学、英语、编程
无	2	北京大学	经济学	宏观经济学	国家发展	
		680	80	笔试	全日制	数学、英语、经济学
无	3	复旦大学	法学	刑法学	法学院	
		660	120	笔试	全日制	法学、政治学、经济学

3 rows in set (0.00 sec)

24/1/19

[显示查询语句](#)

✓ MySQL 返回的查询结果为空 (即零行)。 (查询花费 0.0001 秒。)

```
use software_design;
```

[[编辑内容](#)] [[编辑](#)] [[创建 PHP 代码](#)]

✓ MySQL 返回的查询结果不为空 (即非零行)。 (查询花费 0.0056 秒。)

```
DROP TABLE IF EXISTS `School`;
```

[[编辑内容](#)] [[编辑](#)] [[创建 PHP 代码](#)]

✓ MySQL 返回的查询结果为空 (即零行)。 (查询花费 0.0111 秒。)

```
CREATE TABLE `School` ( `id` INT AUTO-INCREMNT PRIMARY KEY, `className` VARCHAR(255) NOT NULL, `location` VARCHAR(255) NOT NULL, `description` VARCHAR(255) NOT NULL, `enrollment` INT(11) UNSIGNED ZEROFILL NOT NULL, `year` YEAR(4) NOT NULL, `status` TINYINT(1) NOT NULL, `created_at` DATETIME NOT NULL, `updated_at` DATETIME NOT NULL, `deleted_at` DATETIME NOT NULL );
```



兜里有☀

昨天

<学校><专业><科目>这三个是《报考篇》



兜里有☀

昨天

<资料>是备考篇



兜里有☀

昨天

<成绩><发帖><调剂>是《录取篇》



兜里有☀

昨天

就是可能是前端上是《主页》《报考篇》《备考篇》《录取篇》四个标签，然后后面三个可能是下拉的



兜里有☀

昨天

然后还有登录账号和退出



兜里有☀

昨天

还有api文档自己去编图🐱



Anson-(汤)

昨天

你们的后端是部署在什么服务器上的呀



姜小白

昨天

是说这个?



姜小白

昨天



姜小白

昨天

阿里云ECS服务器



Anson-(汤)

昨天

okk



Swan

昨天

然后用sequelize来操作数据库



Swan

昨天

我想想哈



Swan

昨天

技术栈: nodejs-koa2-mysql-sequelize

koa2: 基于Node.js的轻量级Web开发框架, 用于处理
HTTP请求和响应的中间件系统

sequelize: 一个功能强大的Node.js ORM(Object-
Relational Mapping)库, 用于管理和操作MySQL



Anson-(汤)

昨天





这一块返回的数据是0和1，前端需要处理一下，网页上显示的效果是下面tag这样的



- `url`
`url: http://192.168.1.404:8080/school?location=US`

```

1  #!/usr/bin/perl
2
3  $arg1 = $ARGV[0];
4  $arg2 = $ARGV[1];
5
6
7  $url = "http://www.baidu.com";
8  $url = "http://www.baidu.com";
9  $url = "http://www.baidu.com";
10
11  $url = "http://www.baidu.com";
12  $url = "http://www.baidu.com";
13  $url = "http://www.baidu.com";
14  $url = "http://www.baidu.com";
15  $url = "http://www.baidu.com";
16
17

```



流大学B类'，



@姜小白



@成言 幸诚写好的数据表结构可以都发一下 发sql格式的



Anson-(汤)

昨天

专业表里面



Anson-(汤)

昨天

为什么还有一个专业



Anson-(汤)

昨天



Swan

昨天

是专业名称



Anson-(汤)

昨天

噢噢



Swan

昨天

好东西！但是我这边应该做不了诶 我是创建数据库映射对象，它要的可能像是骁龙这样的代码文件



Swan

昨天

[illegible]

Swan

昨天

院校模块和专业模块的接口已经更新到共享文档了



Swan

昨天

数据库有更新的话可以发一下哦，看看还有多少个要建的，我也可以一起建滴👏 @成言



羊小肉

142



Swan

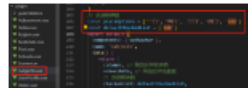
昨天

这个默认勾选的408我就不判断了，然后我获取数据的时候匹配科目数量就好可以吧



Swan

昨天



Swan

昨天

@姜小白 @兜里有☀



兜里有☀

昨天

好



Swan

昨天





Swan

昨天

前端现在有写api吗骏龙



Swan

昨天

我想如果你们还没写的话我可以先写一下前端的api文件
测试一下效果? 🤔



Swan

昨天

显示在页面上的效果



Swan

昨天

还是我把我这边写好的发给你?



Swan

昨天

要不我先写一下吧! 因为用的是koa-route



Swan

昨天



要不我先写一下吧！因为用的是koa-route



Swan

昨天

【swan修改】上岸吧：
一站式考研信息查询平...



5.2M

微信电脑版



Swan

昨天

跟后端有关的我都更新了



姜小白



兜里有☀

昨天

上岸吧：一站式考研信息
查询平台.pptx



5.2M

微信电脑版



兜里有☀

昨天

有几个打了备注的地方到时候补上去



姜小白

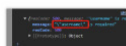
昨天

我在写着



姜小白

昨天



```
// console.log(this.ruleForm)
const data = {
  username: this.ruleForm.name,
  password: this.ruleForm.pass,
  // mobile: this.ruleForm.mobile
  // sms_code: this.ruleForm.code
}
const url = apiConfig.usersignUp
```

```
VueJS34_RegisterAndLogin.vue:228
{resCode: 500, message: "username is required"}
message: "username is required"
resCode: 500
[[Prototype]]: Object
```



姜小白

这个



姜小白

昨天

```
JSON
1 {
2   username: String, // 用户名
3   password: String, // 密码
4 }
```

JSON

```
1 {
2   username:String, // 用户名
3   password:String, // 密码
4 }
```



姜小白

似乎没问题呀



姜小白

昨天

注册的接口



姜小白

昨天

500了



Swan

昨天

有无完整代码~



Swan

昨天

骏龙是在本地数据库操作的吗



姜小白

昨天

不是，是云端



姜小白

昨天

诶所以少婉部署后端了吗



姜小白

昨天

因为前端在改，前端代码量太大了，少婉看后端就可以了



兜里有 ☀

昨天

不对，前端在改



兜里有 ☀

昨天

改



姜小白

昨天

如果你又去读前端代码工作就太重了



Swan

昨天







那我这边的代码可以部署到云服务器上然后实时更新吗



姜小白

昨天

对的，是要重启，就是本地测试好后再部署

	Swan	12:56
<div><div>node_software_design.zip</div><div>8.0M</div><div>微信电脑版</div></div>		
	Swan	12:57
<div><div>数据库.docx</div><div>13.4K</div><div>微信电脑版</div></div>		
	Swan	12:57
@姜小白		
	姜小白	12:58
		
	姜小白	12:58
收到啦		