

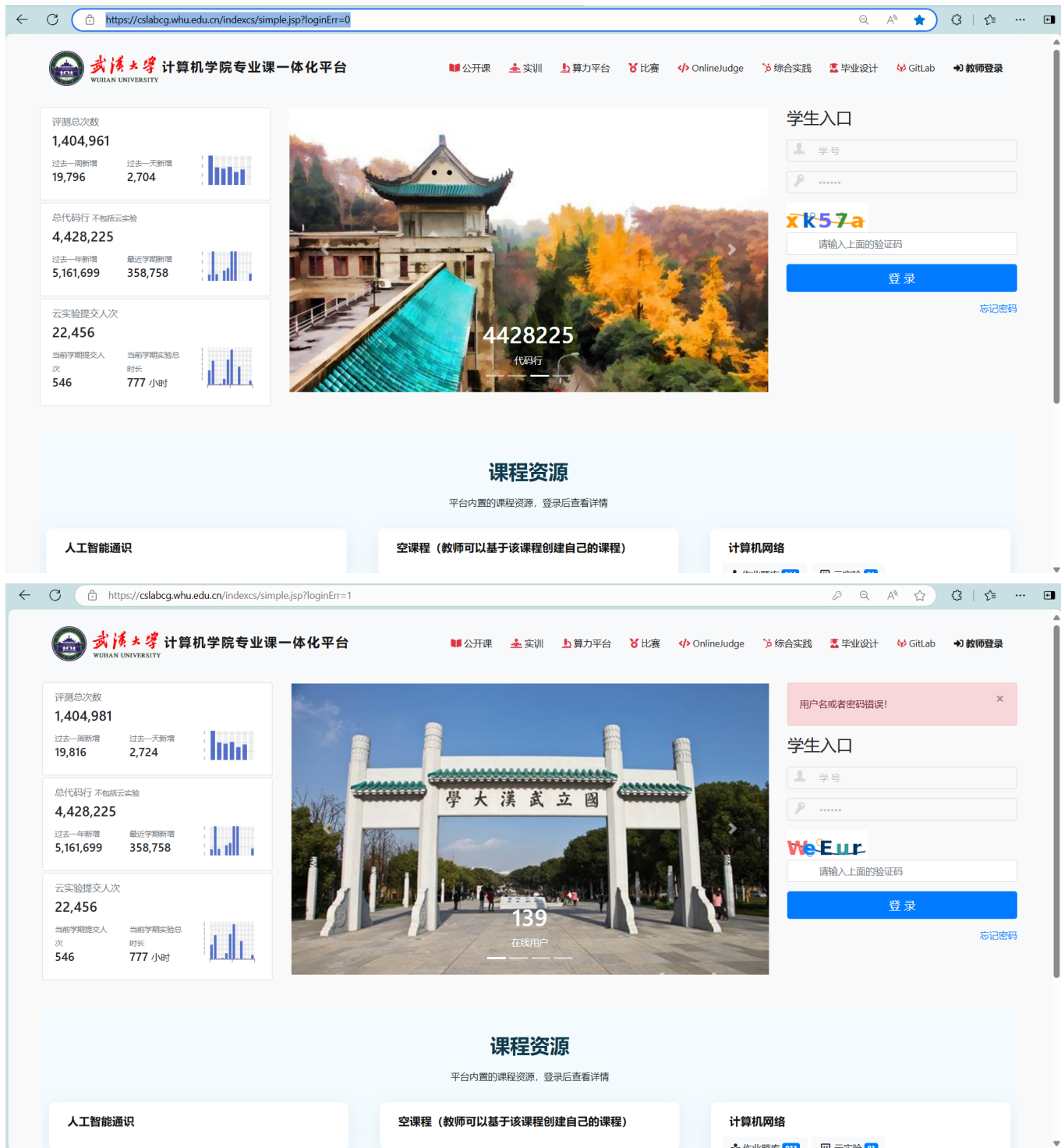
| 登录部分

输入希冀的网址后，会自动跳转到这个网址：

<https://cslabcg.whu.edu.cn/indexcs/simple.jsp?loginErr=0>

插曲--路径参数loginErr：

后面我发现，这个路径参数loginErr是用来控制登录的错误信息提示的，例如：loginErr=0就是正常界面，loginErr=1就是提示了用户名或密码错误的页面



验证码

由于登陆时需要输入验证码，
利用开发者工具中的“网络”可以发现验证码的请求接口是 `/cgjiaoyan`
所以登录时，我们只需要请求这个接口，获取验证码

▼ 请求标头	
:authority:	cslabcg.whu.edu.cn
:method:	GET
:path:	/cgjiaoyan
:scheme:	https
Accept:	image/avif,image/webp,image/apng,image/svg+xml,image/*;*/q=0.8
Accept-Encoding:	gzip, deflate, br, zstd
Accept-Language:	en-GB,en;q=0.9,zh-CN;q=0.8,zh;q=0.7,en-US;q=0.6
Cookie:	Hm_lvt_9eca16a516f8b449709378fbcbb6b200=1729508713,1729604851,1729678883,1729837067; HMAccount=51728A07EC143707; Hm_lpvt_9eca16a516f8b449709378fbcbb6b200=1729840113; educg_session=9D96FCD60ADFA41596BAE5EE260EED98
Priority:	i
Referer:	https://cslabcg.whu.edu.cn/indexcs/simple.jsp?loginErr=0
Sec-Ch-Ua:	"Chromium";v="130", "Microsoft Edge";v="130", "Not?A_Brand";v="99"
Sec-Ch-Ua-Mobile:	?0
Sec-Ch-Ua-Platform:	"Windows"
Sec-Fetch-Dest:	image
Sec-Fetch-Mode:	no-cors
Sec-Fetch-Site:	same-origin
User-Agent:	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/130.0.0.0 Safari/537.36 Edg/130.0.0.0

| 登录

利用开发者工具，不难找到以下信息：

1. 请求路径及请求方法

```
<form class="forms" name="loginForm"
action="/login/loginproc.jsp" method="post">
```

2. 请求参数

```
<input name="stid" type="text" ... />
<input name="pwd" type="password" ... />
<input id="captchaCode" type="text" name="captchaCode" ... />
```

| 总结

结合上述我们找到的验证码的获取方法，登录部分的逻辑已然清晰

| 获取课程信息

登陆后，进入这个页面



选择课程

- 1 数据结构与算法
- 2 计算机组成与设计
- 3 计算机系统基础
- 4 实验教学中心硬件实验与开放式实践
- 5 数据结构实验
- 6 离散数学

武汉大学计算机学院专业课一体化平台

这里我们使用“选择课程”这一文本判断是否登录成功

```
<h4 class="border-bottom border-gray pb-2 mb-2">选择课程</h4>
```

也可以很容易地获取到课程名称以及课程链接

```
<div class="media text-muted pt-3">
  <span class="badge badge-primary mr-2">1</span>
  <p class="media-body pb-3 mb-0 lh-125 border-bottom border-gray">
    <strong class="d-block text-gray-dark">
      <a href="courselist.jsp?courseID=6">
        数据结构与算法
      </a>
    </strong>
  </p>
</div>
```

| 获取作业信息

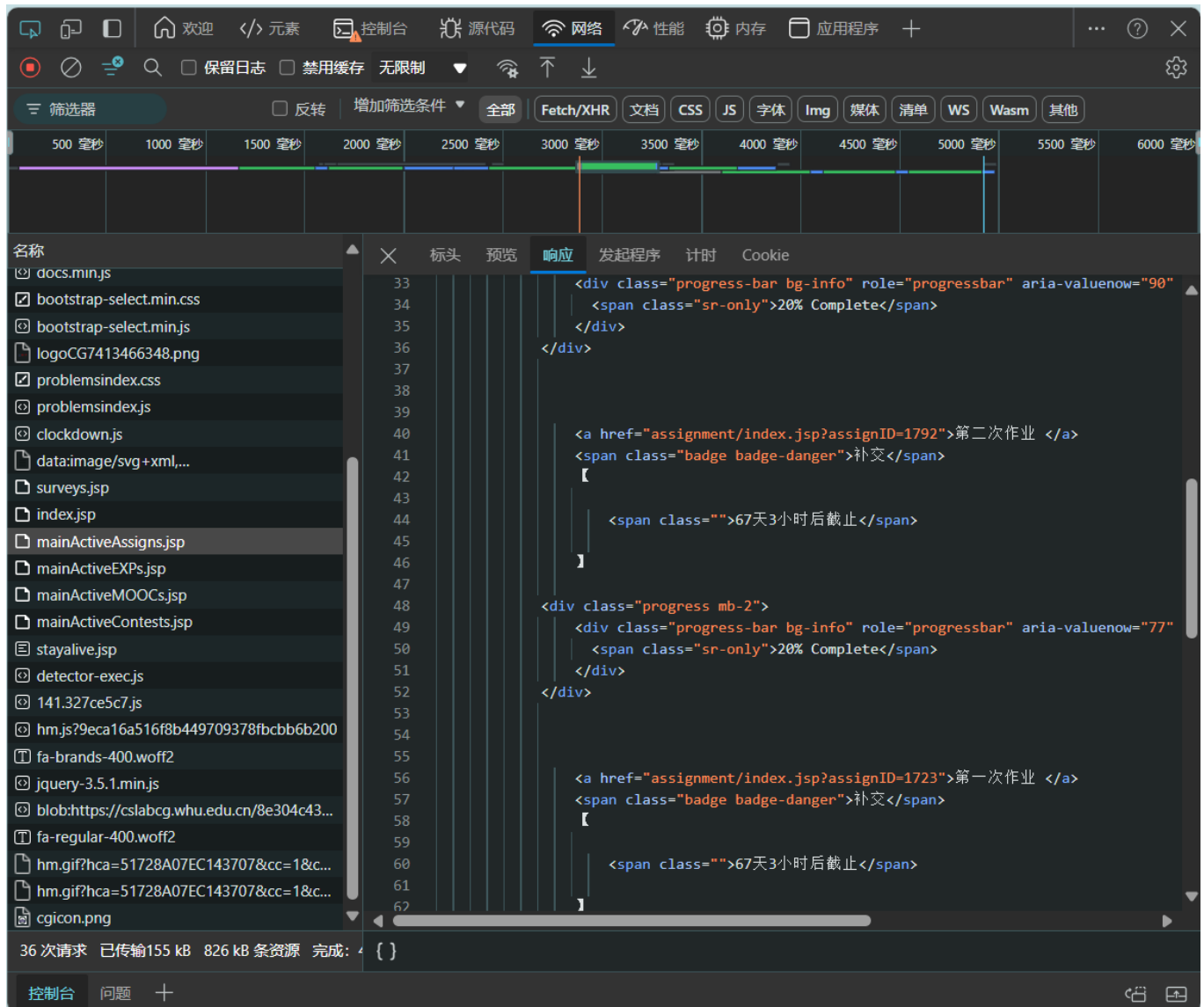
进入到课程界面之后：



但是发现，并不能在源码中找到这一部分



所以猜测这个是动态加载的内容，于是查看网络请求，找到了这个mainActiveAssigns.jsp



所以利用发起这个请求，就可以获取到具体的作业信息

但是注意，首先要进入到具体的课程链接当中，再去请求作业信息，才可以获取到对应的作业

判断作业是否完成

利用在课程中获取到的每一个作业的url，可以获取到相应的作业信息

目前通过查找响应数据中有无“未提交”，来判断作业是否完成

(但由于设计时我并没有未提交的作业，这里的可行性不能百分百确定)

