

微人大课程中心自动选课器。适用于比手速抢课阶段的自动抢课。

抢课器的原理是: 模拟登录进选课系统, 然后每几秒发送一次选课请求, 直到选课成功。

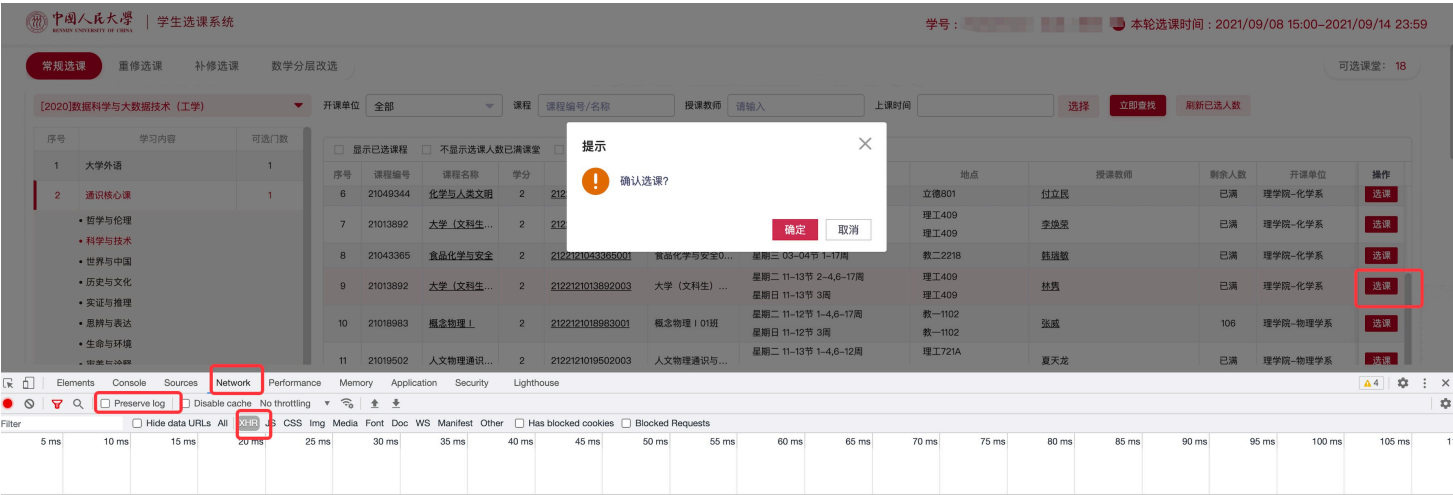
祝你抢课成功, 以及, **低调使用!**

**懂如何编辑并运行python程序的建议使用源码版, 即跳到本说明的【环境要求-源码版】处**

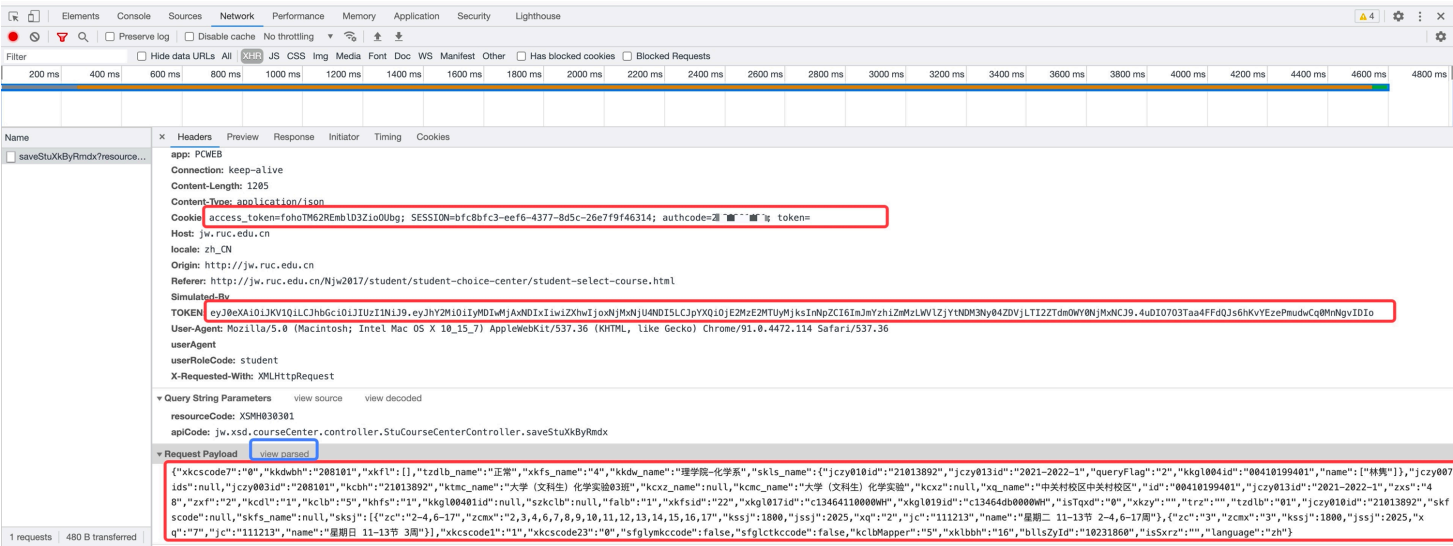
## 使用说明-小白版 (不支持mac)

1. 双击运行dist文件夹下的 RUCxk.exe 。
2. 在浏览器中登录选课系统后, 找到你要抢的课。打开浏览器控制台 (F12) , 切换至network模式。勾选preserve log按钮。点击 “XHR” , 这样会把除了XHR请求外的其他请求过滤掉, 更加方便我们查看。(见下图红框处)

# chrome版:



3. 点击选课按钮，并确定。控制台中会刷出几个请求。找到以saveStu开头的那个请求，点开，如下图。



先点击右侧Request Payload旁边的view source(见上图中蓝框)，把它下面的东西转成字符串。

然后，把Cookie, TOKEN, 以及Request Payload中的内容复制下来(见上图中的三个红框)。注意，Cookie复制的时候如果最后面是token=的话不要复制token=部分！！！复制到分号为止即可！

再把cookie, token粘贴到RUCxk.exe窗口中对应的地方。把request\_data粘贴到RUCxk.exe窗口中的任意一个 payload 处。三个payload可以同时蹲三门课，如果不需要三门可以只粘贴一个或两个

payload，如果需要同时蹲更多课可以多双击运行多个窗口。

edge版:

🔍 网络

🔍 保留日志 禁用缓存 无限制

筛选器

Fetch/XHR 文档 CSS JS 字体 Img 媒体 清单 WS Wasm 其他

50 毫秒 100 毫秒 150 毫秒 200 毫秒 250 毫秒 300 毫秒 350 毫秒 400 毫秒

名称	状态	类型	发起程序	大小	时间	履行者
❏ saveStuXkByRmdx?resourceCode=XSM...	200	xhr		748 B	105 毫秒	
❏ findKclInfoByflByRmdx?resourceCode=X...	200	xhr		11.8 kB	215 毫秒	
❏ findXkResList?resourceCode=XSMH030...	200	xhr		15.3 kB	78 毫秒	
❏ getUserKb?resourceCode=XSMH0303...	200	xhr		16.2 kB	98 毫秒	

4 / 6 次请求 | 已传输44.0 kB/44.0 kB | 41.4 kB / 199 kB 资源

控制台 问题 +

欢迎

</> 元素

控制台

网络

设置

...

保留日志

禁用缓存

无限制

筛选器

反转

增加筛选条件

全部

Fetch/XHR

文档

CSS

JS

字体

Img

媒体

清单

WS

Wasm

其他

50 毫秒

100 毫秒

150 毫秒

200 毫秒

250 毫秒

300 毫秒

350 毫秒

400 毫秒

名称

App: PCWEB

Connection: keep-alive

Content-Length: 1433

Content-Type: application/json

Cookie: authcode=SESSION=e6f42194-7484-4bd3-b11d-aaccae0afa2d; token=

Host: jw.ruc.edu.cn

Locale: zh\_CN

Origin: https://jw.ruc.edu.cn

Referer: https://jw.ruc.edu.cn/Njw2017/student/student-choice-center/student-select-course.html

Sec-Ch-Ua: "Microsoft Edge";v="131", "Chromium";v="131", "Not\_A Brand";v="24"

Sec-Ch-Ua-Mobile: ?0

Sec-Ch-Ua-Platform: "Windows"

Sec-Fetch-Dest: empty

Sec-Fetch-Mode: cors

Sec-Fetch-Site: same-origin

Simulated-By: Token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1Ni9.eyJhY2MiOiYMDIyMDA0ZmZlLnZlZmVjExZC1hYWVjYVUwYWZlMmQifQ.57v0DDhpoMxGsOcNyyZwPozY2ldqCLkHX7HWRglnroE

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36 Edg/131.0.0.0

Useragent:

4 / 6 次请求

已传输44.0 kB/44.0 kB

41.4 kB / 199 kB 资源

控制台

问题

+

欢迎

</> 元素

控制台

网络

+

保留日志

禁用缓存

无限制

筛选器

反转

增加筛选条件

全部

Fetch/XHR

文档

CSS

JS

字体

Img

媒体

清单

WS

Wasm

其他

50 毫秒

100 毫秒

150 毫秒

200 毫秒

250 毫秒

300 毫秒

350 毫秒

400 毫秒

名称

标头

负载

预览

响应

发起程序

计时

Cookie

saveStuXkByRmdx?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xsd.c...

findKclInfoByflByRmdx?resourceCode=XSMH0303&apiCo...

findXkResList?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xs...

getUserKb?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xsd.c...

查询字符串参数

查看源

已解码视图

resourceCode: XSMH0303

apiCode: jw.xsd.courseCenter.controller.StuCourseCenter

请求负载

查看源

{xkcscode7: "0", kkdwbh: "101700", xkfl: [], tzdlb\_na

h11s7vId: "10232539"

falb: "1"

id: "00410366683"

isSxrz: ""

isTqxd: "0"

jczy003id: "101700"

jczy007ids: null

jczy010id: "21001674"

jczy013id: "2024-2025-2"

kcbh: "21001674"

kcd1: "7"

kclb: "89"

kclbMapper: "89"

kcmc\_name: "编译原理"

kcxz: null

kcxz\_name: null

khfs: "1"

kkdw\_name: "信息学院"

kkdwbh: "101700"

kg100401id: null

ktmc\_name: "编译原理02班"

language: "zh"

pyfa01201id: null

sfglctkccode: false

sfglymkccode: false

skfs\_name: null

skfscode: null

skls\_name: {jczy010id: "21001674", jczy013id: "2024-

sksj: [{zc: "1-16", zcmx: "1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16"}]

szkclb: null

trz: ""

tzdlb: "01"

tzdlb name: "正常"

4 / 6 次请求

已传输44.0 kB/44.0 kB

41.4 kB / 199 kB 资源

控制台

问题

+

类似chrome版，找到后两个图中的cookie,token和请求负载(payload)，把内容粘贴到对应位置。这里的“请求负载”就是你要选的课，接下来程序会把这个请求发给微人大。

**如果你不确定你在做什么，url留空即可**

**多个payload是为了同时抢多门课，如果不用到更多课，就只粘贴一个payload**

4. 点击 开始蹲课 运行程序，如果程序在最下面的输出框中输出 正在运行中 或者 运行中，已进行xx轮 字样，则说明程序正常运行，只用最小化程序（可别关掉了）等待即可。一般而言跑一两天都能蹲到，包括烹饪课这种比较热门的课

## 解决错误

开发者已经对常见错误进行了翻译，如果有错误会提示用户进行相应操作。

如果出现 未知错误 字样，用户可尝试自己debug。程序发送请求返回的实际结果存储在程序同目录（文件夹）下的log.txt文件。

## Notes

你的登录Cookie会在一段时间后失效（多少时间具有随机性，一般是10-20个小时左右）。因此，需要时不时手动更新cookie和token。

## 使用说明-源码版

环境要求：Python3, requests库

使用

```
pip install requests -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

安装所需库

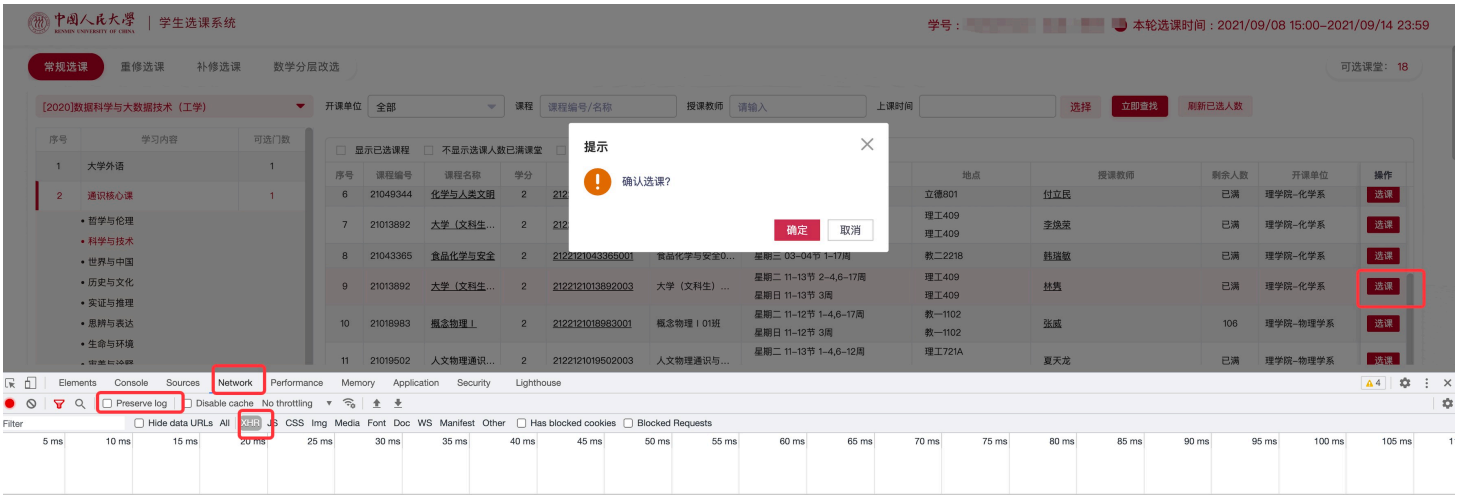


# 如何使用

## 前期准备：需要给程序配一下cookie来模拟系统登录

1. 在浏览器中登录选课系统后，找到你要抢的课。打开浏览器控制台（F12），切换至network模式。勾选preserve log按钮。点击“XHR”，这样会把除了XHR请求外的其他请求过滤掉，更加方便我们查看。（见下图红框处）

## chrome版：



Recording network activity...  
Perform a request or hit **R** to record the reload.  
[Learn more](#)

edge版:

网络

保留日志禁用缓存无限制

筛选器

Fetch/XHR

文档CSSJS字体Img媒体清单WSWasm其他

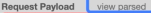
50 毫秒100 毫秒150 毫秒200 毫秒250 毫秒300 毫秒350 毫秒400 毫秒

名称	状态	类型	发起程序	大小	时间	履行者
saveStuXkByRmdx?resourceCode=XSM...	200	xhr		748 B	105 毫秒	
findKclInfoByflByRmdx?resourceCode=X...	200	xhr		11.8 kB	215 毫秒	
findXkResList?resourceCode=XSMH030...	200	xhr		15.3 kB	78 毫秒	
getUserKb?resourceCode=XSMH0303...	200	xhr		16.2 kB	98 毫秒	

4 / 6 次请求 | 已传输44.0 kB/44.0 kB | 41.4 kB / 199 kB 资源

控制台问题

图。



欢迎

</> 元素

控制台

网络

...

?

×

保留日志

禁用缓存

无限制

▼

↑

↓

⚙️

筛选器

反转

增加筛选条件

全部

Fetch/XHR

文档

CSS

JS

字体

Img

媒体

清单

WS

Wasm

其他

50 毫秒

100 毫秒

150 毫秒

200 毫秒

250 毫秒

300 毫秒

350 毫秒

400 毫秒

名称

×

标头

负载

预览

响应

发起程序

计时

Cookie

(i) saveStuXkByRmdx?resourceCode=XSMH0303&apiCode=j...

(i) findKclInfoByflByRmdx?resourceCode=XSMH0303&apiCo...

(i) findXkResList?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xs...

(i) getUserKb?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xsd.c...

App:

PCWEB

Connection:

keep-alive

Content-Length:

1433

Content-Type:

application/json

Cookie:

authcode=

SESSION=e6f42194-7484-4bd3-

b11d-aaccae0afa2d; token=

Host:

jw.ruc.edu.cn

Locale:

zh\_CN

Origin:

https://jw.ruc.edu.cn

Referer:

https://jw.ruc.edu.cn/Njw2017/stu

dent/student-choice-

center/student-select-course.html

Sec-Ch-Ua:

"Microsoft Edge";v="131",

"Chromium";v="131", "Not\_A

Brand";v="24"

Sec-Ch-Ua-Mobile:

?0

Sec-Ch-Ua-Platform:

"Windows"

Sec-Fetch-Dest:

empty

Sec-Fetch-Mode:

cors

Sec-Fetch-Site:

same-origin

Simulated-By:

Token:

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI

1Ni9.eyJhY2MiOiYMDIyMDA0ZmZj

2liwiZXhwIjoxNzY0MDU0ODU0LCJz

aWQiOiJINmY0MjE5NC03NDg0LTR

iZDMtYjExZC1hYWNjYVUwYWZh

MmQifQ.57v0DDhpoMxGsOcNyyZ

wPozY2ldqCLkHX7HWRglnroE

User-Agent:

Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0;

Win64; x64) AppleWebKit/537.36

(KHTML, like Gecko)

Chrome/131.0.0.0 Safari/537.36

Edg/131.0.0.0

Useragent:

4 / 6 次请求

已传输44.0 kB/44.0 kB

41.4 kB / 199 kB 资源

控制台

问题

+

🔄

📄

欢迎

</> 元素

控制台

网络

+

保留日志

禁用缓存

无限制

筛选器

反转

增加筛选条件

全部

Fetch/XHR

文档

CSS

JS

字体

Img

媒体

清单

WS

Wasm

其他

50 毫秒

100 毫秒

150 毫秒

200 毫秒

250 毫秒

300 毫秒

350 毫秒

400 毫秒

名称

标头

负载

预览

响应

发起程序

计时

Cookie

saveStuXkByRmdx?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xsd.c...

findKclInfoByflByRmdx?resourceCode=XSMH0303&apiCo...

findXkResList?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xs...

getUserKb?resourceCode=XSMH0303&apiCode=jw.xsd.c...

查询字符串参数

查看源

已解码视图

resourceCode: XSMH0303

apiCode: jw.xsd.courseCenter.controller.StuCourseCenter

请求负载

查看源

{xkcscode7: "0", kkdwbh: "101700", xkfl: [], tzdlb\_na

h11s7vId: "10232539"

falb: "1"

id: "00410366683"

isSxrz: ""

isTqxd: "0"

jczy003id: "101700"

jczy007ids: null

jczy010id: "21001674"

jczy013id: "2024-2025-2"

kcbh: "21001674"

kcd1: "7"

kclb: "89"

kclbMapper: "89"

kcmc\_name: "编译原理"

kcxz: null

kcxz\_name: null

khfs: "1"

kkdw\_name: "信息学院"

kkdwbh: "101700"

kg100401id: null

ktmc\_name: "编译原理02班"

language: "zh"

pyfa01201id: null

sfglctkccode: false

sfglymkccode: false

skfs\_name: null

skfscode: null

skls\_name: {jczy010id: "21001674", jczy013id: "2024-

sksj: [{zc: "1-16", zcmx: "1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16"}]

szkclb: null

trz: ""

tzdlb: "01"

tzdlb name: "正常"

4 / 6 次请求

已传输44.0 kB/44.0 kB

41.4 kB / 199 kB 资源

控制台

问题

+

先点击右侧Request Payload旁边的view source(见上图中蓝框), 把它下面的东西转成字符串。

然后, 把Cookie, TOKEN, 以及Request Payload中的内容复制下来(见上图中的三个红框)。

3. 打开 `xk_code.py` 。修改代码头部的 `request_data` , `cookie_data` , `token_data` 变量中的内容为你刚才复制的对应内容。
4. 把`request_data`中的所有'`null`'改为'`None`', 所有'`false`'改为'`False`', 所有'`true`'改为'`True`'以适应python语法

## 抢课

运行命令: `python start.py`

当课程没有名额时, 程序会一直输出 `eywxt.save.stuLimit.error` 字样。

接下来你需要耐心等待。等到程序输出 `success` 字样, 就说明你抢到课了。(亲测, 通识课一般半小时内都能抢到:)

## Notes

你的登录Cookie会在每天晚上系统维护时或者请求过多时失效。因此, 如果你想跨天抢课, 需要时不时重复以上过程, 再把程序跑上。