

使用说明

version: 1.0

Rubisco

脚本设置

脚本目前提供两个功能：预约核酸和预约九价疫苗。这是在Type中定义的。

```
Type = 901
# 302=疫苗 901=核酸
```

脚本逻辑

系统整体使用失败重试，如果出现连接超时会自动重新尝试

- 脚本会爬取当前栏目（901、302）下所有的可预约项目,然后获取他们的开始预约时间和任务ID。
- 获取北京时间，当北京时间距离开始时间小于10秒时，开始进行轮询，试图预约
- 在预约时间和地点时，地点默认选择鼓楼，时间选择当前可用人数最多的时间。
- 在生成完整的参数后，系统会自动提交预约请求。

脚本使用

提前在ndyy上进行登陆，即下图

南京大学医院自助登录

 请输入学工号

 请输入密码，初始证件号。 

qjma

QJMA

【统一身份认证】

[忘记密码?](#)

立即登录

在登陆后，尝试直接运行脚本。一些正常的提示信息如下

2022-05-16 17:23:53

您已预约该任务。

2022-05-16 17:28:14

成功

2022-05-16 17:28:35

ORA-20101: 该时段已满, 请选择其他时段进行预约

ORA-06512: 在 "HASOFT.HA_预约_记录_INSERT", line 101

ORA-06512: 在 line 1

分别代表已经预约、成功预约和已经没有名额。

请更新cookies

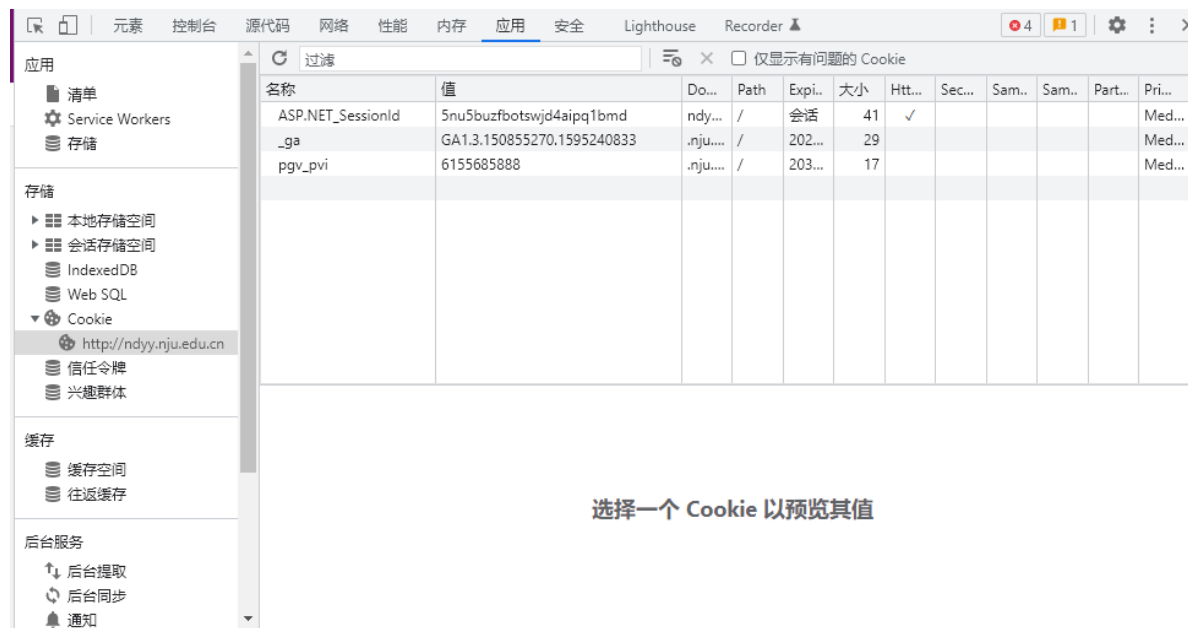
2022-05-16 17:31:11

None

如果出现上图报错，请参照下面的教程

更新cookies

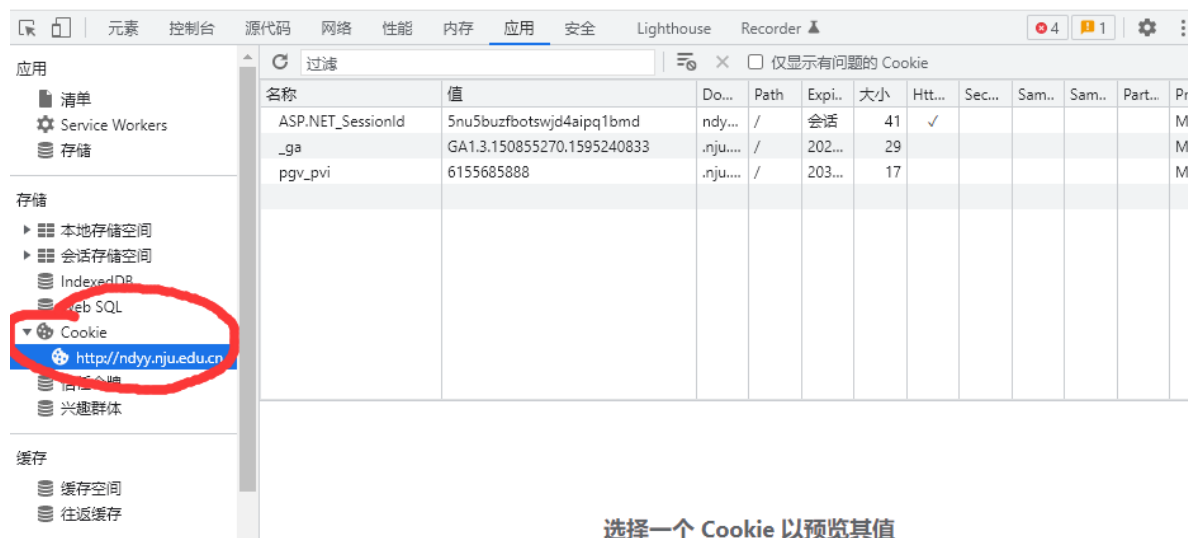
使用浏览器，在ndyy界面，按F12按键，进入控制台。



选择应用



选择cookies



将如图数值替换掉脚本中的数值

应用

- 清单
- Service Workers
- 存储

存储

- 本地存储空间
- 会话存储空间
 - IndexedDB
 - Web SQL
- Cookie
 - http://ndyy.nju.edu.cn**
 - 信任令牌
 - 兴趣群体

缓存

- 缓存空间
- 往返缓存

名称	值	Do...	Path	Expi...	大小	Http...	Sec...	Sam...	Sam...	Part...	Pri...
ASP.NET_SessionId	5nu5buzfbotswj4a1pq1bm...	ndy...	/	会话	41	✓					Med
_ga	GAT.3.150855270.1595240833	.nju...	/	202...	29						Med
pgv_pvi	6155685888	.nju...	/	203...	17						Med

选择一个 Cookie 以预览其值

```
import requests
import json
import time
import datetime
from retrying import retry

getTaskApi = "http://ndyy.nju.edu.cn/NewWeb/Ashx/API_Appointment.ashx?action=selectUserRWList&pa
selectDateApi = "http://ndyy.nju.edu.cn/NewWeb/Ashx/API_Appointment.ashx?action=selectRWRq"
selectTimeApi = "http://ndyy.nju.edu.cn/NewWeb/Ashx/API_Appointment.ashx?action=selectRWSjd"
selectApi = "http://ndyy.nju.edu.cn/NewWeb/Ashx/API_Appointment.ashx?action=insertUserYyjl"
cookie = {"ASP.NET_SessionId": "5nu5buzfbotswj4a1pq1bm..."}

Type = 901
# 302=疫苗 901=核酸

@retry()

version 2.0
```

新版本

新版本提供了新的处理方式，不再需要手动登录。

设置

新版本的设置抽取到 设置 文件中，关键词有：自动、手动、核酸、疫苗。可以通过txt打开，修改实现变更设置。默认是自动登录、预约核酸

用户信息

用户信息保存在userMsg文件中，请在传播本文件前确保userMsg不包含自己的账号信息。系统在第一次打开时会要求输入密码，可以选择忽略掉这个配置文件。

但是如果有需求，可以自行更改这个配置文件从而达到切换登陆用户的目的

cookie

新版本自动登录不再需要使用cookies，但是如果使用 手动登陆，你需要将cookies的值放在这个文件中。

更新内容

- 将request替换为session，从而使得请求之间从独立的变成能够携带cookies信息的请求。
- 利用ddddocr库实现自动识别验证码
- 如果10次都不能正确识别，将弹出一个图片，要求用户手工识别（我还没有见过这种情况，因此也没有测试）