

# JSSNU

## JSSNU

软件作用

文件结构

使用教程

初次使用

已经认证校园网

未认证校园网

非初次使用

已认证校园网

未认证校园网

源码解释

is\_connect

open\_url

get\_host\_ip

path

message

set\_start






post

main

## 软件作用

每次开机都会帮你自动认证校园网。

## 文件结构

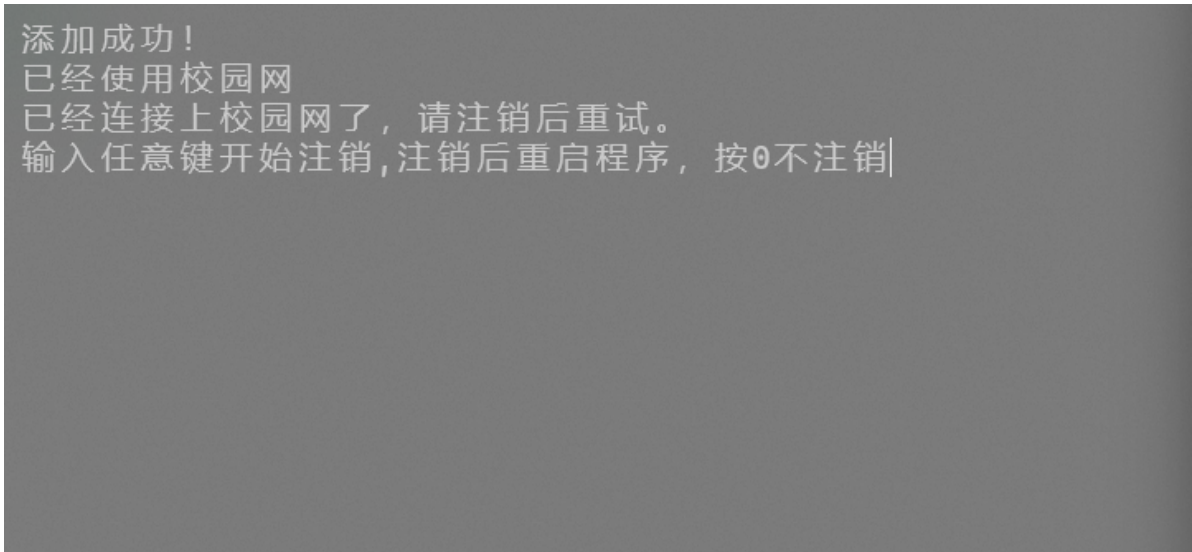
 JSSNU.exe	2022/4/7 10:12	应用程序	8,109 KB
 JSSNU.md	2022/4/7 11:25	Markdown File	8 KB
 JSSNU.pdf	2022/4/7 11:26	PDF Document	455 KB
 user.txt	2022/4/7 11:04	TXT 文件	1 KB
 JSSNU.py	2022/4/7 10:57	Python File	5 KB

user.txt 为自动生成的用户信息，删掉可重新初始化。JSSNU.exe 为主程序。JSSNU.md 为使用文档，使用 Typora 编写，建议用 Markdown 语法编辑器打开。JSSNU.md 为使用文档的PDF版。JSSNU.py 为源码。

## 使用教程

## 初次使用

### 已经认证校园网



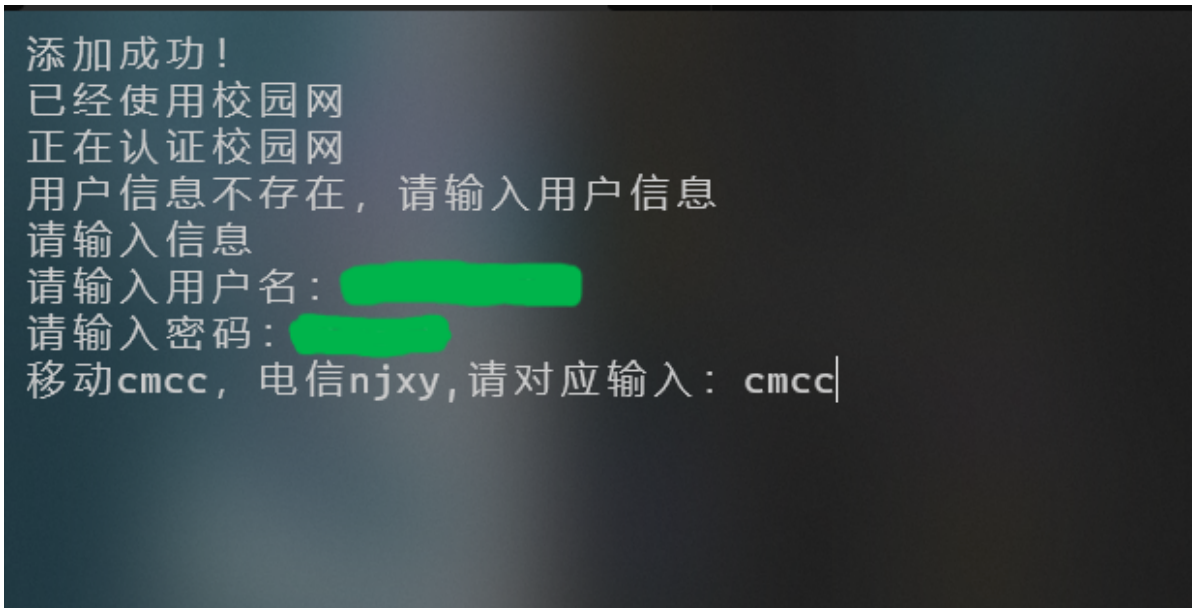
添加成功！  
已经使用校园网  
已经连接上校园网了，请注销后重试。  
输入任意键开始注销，注销后重启程序，按0不注销|

需要先注销后再重新打开此程序，按任意键后回车即可跳转到注销网站。点击注销后重启程序跳转到  
**【未认证校园网】**

如果不方便断网则输入0按回车或者直接关闭程序。

### 未认证校园网

根据提示输入正确的信息即可，依次为学号，身份证后六位，服务商信息。



添加成功！  
已经使用校园网  
正在认证校园网  
用户信息不存在，请输入用户信息  
请输入信息  
请输入用户名：  
请输入密码：  
移动cmcc，电信njxy，请对应输入：cmcc|

## 非初次使用

### 已认证校园网

什么都不用做，开机自动帮你联网。

## 未认证校园网

手动连接校园网后跳转到 [已认证校园网](#)。

## 源码解释

---

### is\_connect

类型: bool

输入: 无

返回: True 不满足网络条件 False 满足网络条件

作用: 判断网络状态

调用: [open\\_url](#)

```
#判断网络状态
def is_connect():

    #判断是否使用校园网
    if ping("192.168.67.1",src_addr=None):
        print("已经使用校园网")

    #判断是否认证校园网
    if ping("www.baidu.com",src_addr=None) == None:
        print("正在认证校园网")
        return False
    else:
        print("已经连接上校园网了，请注销后重试。")

    #判断用户是否选择注销
    if input("输入任意键开始注销,注销后重启程序,按0不注销")!='0':
        open_url()
        return True
    else:
        return True

else:
    print("您使用的不是校园网哦！")
    return True
```

### open\_url

类型: Void

输入: 无

返回: 无

作用: 打开注销网站

调用: 无

```
#打开注销网址
def open_url():
    os.system('C:/Program Files/Internet Explorer/iexplore.exe'
http://192.168.67.1/')
```

## get\_host\_ip

类型 String

输入：无

返回：ip地址

作用：获取ip地址

调用：无

```
#获取ip地址
def get_host_ip():

    try:
        s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
        s.connect(('8.8.8.8', 80))
        ip = s.getsockname()[0]
    finally:
        s.close()

    return ip
```

## path

类型：String

输入：config\_name 文件名

输出：Path 该文件的绝对路径

作用：获取程序的绝对路径，方便添加自启动和读写文件。

调用：无

```
#获取文件绝对路径
def path(config_name):
    if getattr(sys, 'frozen', False):
        application_path = os.path.dirname(sys.executable)
    elif __file__:
        application_path = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))
    Path = os.path.join(application_path, config_name)
    return Path
```

## message

类型: String

输入: 无

输出: user 用户名 password 密码 set 服务商信息 ip ip地址

作用: 获取用户信息

调用: `path get_host_ip`

```
#读取用户信息
def message():
    #判断文件是否存在
    user = ""
    password = ""
    set = ""
    #读取文件, 没有则创建
    if os.path.exists(path('user.txt')):
        with open(path('user.txt'), 'r') as f:
            print('读取用户信息')
            user = f.readline()
            password = f.readline()
            set = f.readline()

    if user == '' or password == '' or set == '':
        print('用户信息不存在, 请输入用户信息')
        print("请输入信息")
        #输入用户信息
        while user == '':
            user = input("请输入用户名: ")
        while password == '':
            password = input("请输入密码: ")
        while set == '':
            set = input("移动cmcc, 电信njxy, 请对应输入: ")

    #将信息保存到文件
    with open(path('user.txt'), 'w') as f:
        f.write(user)
        f.write('\n')
        f.write(password)
        f.write('\n')
        f.write(set)
        f.write('\n')
    ip = get_host_ip()
    #strip() 去除字符串首尾的空格
    return user.strip(), password.strip(), set.strip(), ip
```

## set\_start

类型: Void

输入: 无

输出: 无

作用：将程序添加进注册表以达到开机自启

调用：path

```
#设置开机自启动
def set_start():
    name = 'JSSUN' # 要添加的项值名称
    # 注册表项名
    KeyName = 'Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Run'
    # 异常处理
    try:
        key = win32api.RegOpenKey(win32con.HKEY_CURRENT_USER, KeyName, 0,
win32con.KEY_ALL_ACCESS)
        win32api.RegSetValueEx(key, name, 0, win32con.REG_SZ, path("JSSNU.exe"))
        win32api.RegCloseKey(key)
    except:
        print('添加失败')
    print('添加成功!')
```

## post

类型：String

输入：user 用户名 password 密码 set 服务商 ip IP地址

输出：“连接成功” 连接成功 “连接失败” 连接失败

作用：向服务器发送post请求代替人为点击登录发送。

调用：无

```
#发送请求
def post(user, password, set, ip):

    url = 'http://192.168.67.1:801/eportal/?
c=Portal&a=login&callback=dr1003&login_method=1&user_account={}@{}&user_password=
{}&wlan_user_ip=
{}&wlan_user_ipv6=&wlan_user_mac=000000000000&wlan_ac_ip=&wlan_ac_name=&jsVersion=3.3.
2&v=3842'.format(user, set, password, ip)
    header = {"Accept": "*/*",
               "Accept-Encoding": "gzip, deflate",
               "Accept-Language": "zh-CN,zh;q=0.9,en;q=0.8,en-GB;q=0.7,en-US;q=0.6",
               "Connection": "keep-alive",
               "Referer": "http://192.168.67.1/",
               "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/99.0.4844.51 Safari/537.36
Edg/99.0.1150.30"}
    data = {}
    reponce = requests.post(url, data=data, headers=header).status_code

    #判断是否登录成功
    if reponce == 200:
        print('连接成功')
    else:
        print('连接失败')
```

## main

类型: Void

输入: 无

输出: 无

作用: 调用各个函数

调用: `set_start` `is_connect` `message` `post`

```
#主程序
def main():
    #添加自启动
    set_start()

    #判断网络
    if is_connect():
        return

    #获取信息
    user,password,set,ip= message()

    #发送请求
    post(user, password, set, ip)
```