



```
class Demo():
    def __init__(self):

self.coordinate=[[-105,-20],[-35,-20],[40,-20],[110,-20],[-105,50],[-35,50],[40,50],[110,50]]

    def login(self):
        login_url="https://kyfw.12306.cn/otn/resources/login.html"
        webdriverUrl = r'D:\chromedriver.exe'
        driver = webdriver.Chrome(webdriverUrl)
        driver.set_window_size(1200, 900)
        driver.get(login_url)
        account=driver.find_element_by_class_name("login-hd-account")
        account.click()
        userName=driver.find_element_by_id("J-userName")
        userName.send_keys("")
        password=driver.find_element_by_id("J-password")
        password.send_keys("")
        self.driver=driver
    def getVerifyImage(self):
        try:

            img_element =WebDriverWait(self.driver, 100).until(
                EC.presence_of_element_located((By.ID, "J-loginImg"))
            )

        except Exception as e:
            print(u"网络开小差, 请稍后尝试")
            base64_str=img_element.get_attribute("src").split(",")[-1]
            imgdata=base64.b64decode(base64_str)
            with open('verify.jpg','wb') as file:
                file.write(imgdata)
```

```

        self.img_element=img_element
    def getVerifyResult(self):
        url="http://littlebigluo.qicp.net:47720/"

response=requests.request("POST",url,data={"type":"1"},files={'pic_xxfile':open('verify.jpg',
'rb')})

        result=[]
        print(response.text)
        for i in re.findall("<B>(.)</B>",response.text)[0].split(" "):
            result.append(int(i)-1)
        self.result=result
        print(result)
    def moveAndClick(self):
        try:
            Action=ActionChains(self.driver)
            for i in self.result:
                Action.move_to_element(self.img_element).move_by_offset(self.coordinate[i][0],self.coordinate[i][1]).click()
                Action.perform()
        except Exception as e:
            print(e.message())
    def submit(self):
        self.driver.find_element_by_id("J-login").click()
    def __call__(self):
        self.login()
        time.sleep(3)
        self.getVerifyImage()
        time.sleep(1)
        self.getVerifyResult()
        time.sleep(1)
        self.moveAndClick()
        time.sleep(1)
        self.submit()
        time.sleep(10000)

```

扫码登录

账号登录

13586916532

.....

请点击下图中**所有的** **护腕**

刷新

















立即登录

[注册12306账号](#) | [忘记密码?](#)

1、12306.cn网站每日06:00~23:00提供服务。

2、在12306.cn网站购买铁路车票时，请勿使用银行卡支付。



餐饮·特产
带有温度的旅途的配餐

扫码登录 | 账号登录

👤 用户名 / 邮箱 / 手机号

🔒 密码

验证成功，跳转中... [刷新](#)


恭喜！完成验证。

[立即登录](#)

[注册12306账号](#) | [忘记密码?](#)

1、12306.cn网站每日06:00-23:00提供服务。
2、在12306.cn网站购票、改签和退票须不晚于开车前30分钟；办理“变更到站”业务时，请不晚于开车前48小时。