Chrome Options常用的行为一般有以下几种：

禁止图片和视频的加载：提升网页加载速度。

添加代理：用于FQ访问某些页面，或者应对IP访问频率限制的反爬技术。

使用移动头：访问移动端的站点，一般这种站点的反爬技术比较薄弱。

添加扩展：像正常使用浏览器一样的功能。

设置编码：应对中文站，防止乱码。

阻止JavaScript执行

...

Chrome Options是一个配置chrome启动时属性的类，通过这个参数我们可以为Chrome添加如下参数：

设置 chrome 二进制文件位置 (binary\_location)

添加启动参数 (add\_argument)

添加扩展应用 (add\_extension, add\_encoded\_extension)

添加实验性质的设置参数 (add\_experimental\_option)

设置调试器地址 (debugger\_address)

针对编码格式的操作

# 设置默认编码为 utf-8

from selenium import webdriver

options = webdriver.ChromeOptions()

options.add\_argument('lang=zh\_CN.UTF-8')

driver = webdriver.Chrome(chrome\_options = options)

针对UA请求头的操作

[复制代码](javascript:void(0);)

# 设置请求头为huaweiMeta10 Pro

from selenium import webdriver

options = webdriver.ChromeOptions()

options.add\_argument('User-Agent=Mozilla/5.0 (Linux; U; Android 8.1.0; zh-cn; BLA-AL00 Build/HUAWEIBLA-AL00) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Chrome/57.0.2987.132 MQQBrowser/8.9 Mobile Safari/537.36')

options.add\_argument('--headless') # 浏览器不提供可视化页面

driver = webdriver.Chrome(chrome\_options = options)

[复制代码](javascript:void(0);)

https://images.cnblogs.com/OutliningIndicators/ExpandedBlockStart.gif

http://www.fynas.com/ua

针对禁止加载图片的操作

[复制代码](javascript:void(0);)

# 设置浏览器禁止加载图片

from selenium import webdriver

options = webdriver.ChromeOptions()

prefs = {"profile.managed\_default\_content\_settings.images": 2}

options.add\_experimental\_option("prefs", prefs)

driver = webdriver.Chrome(chrome\_options = options)

[复制代码](javascript:void(0);)

针对IP代理的操作

https://images.cnblogs.com/OutliningIndicators/ExpandedBlockStart.gif

特别需要注意，在选择代理时，尽量选择静态IP，才能提升爬取的稳定性。如果使用动态匿名IP，每个IP的存活时间是很短的。

# 设置无账号密码的代理

chromeOptions = webdriver.ChromeOptions()

chromeOptions.add\_argument('--proxy-server=http://ip:port')

driver = webdriver.Chrome(chrome\_options=chromeOptions)

[复制代码](javascript:void(0);)

# 设置有账号密码的代理

proxyauth\_plugin\_path = create\_proxyauth\_extension(

proxy\_host='host',

proxy\_port='port',

proxy\_username="username",

proxy\_password="password"

)

options.add\_extension(proxyauth\_plugin\_path)

[复制代码](javascript:void(0);)

查看IP地址的链接：<http://httpbin.org/ip>

针对添加插件的操作

[复制代码](javascript:void(0);)

# 添加xpath helper应用

from selenium import webdriver

chrome\_options = webdriver.ChromeOptions()

# 设置好应用扩展

extension\_path = 'your file\_path'

chrome\_options.add\_extension(extension\_path)

[复制代码](javascript:void(0);)

针对登录时关闭弹出的密码保存提示框

[复制代码](javascript:void(0);)

from selenium import webdriver

from selenium.webdriver.common.by import By

options = webdriver.ChromeOptions()

prefs = {}

# 设置这两个参数就可以避免密码提示框的弹出

prefs[“credentials\_enable\_service”] = False

prefs[“profile.password\_manager\_enabled”] = False

options.add\_experimental\_option(“prefs”, prefs)

browser = webdriver.Chrome(chrome\_options=options)

browser.get('https://www.baidu.com/')

browser.quit()

[复制代码](javascript:void(0);)

https://images.cnblogs.com/OutliningIndicators/ExpandedBlockStart.gif

[复制代码](javascript:void(0);)

options.add\_argument('--disable-infobars') # 禁止策略化

options.add\_argument('--no-sandbox') # 解决DevToolsActivePort文件不存在的报错

options.add\_argument('window-size=1920x3000') # 指定浏览器分辨率

options.add\_argument('--disable-gpu') # 谷歌文档提到需要加上这个属性来规避bug

options.add\_argument('--incognito') # 隐身模式（无痕模式）

options.add\_argument('--disable-javascript') # 禁用javascript

options.add\_argument('--start-maximized') # 最大化运行（全屏窗口）,不设置，取元素会报错

options.add\_argument('--disable-infobars') # 禁用浏览器正在被自动化程序控制的提示

options.add\_argument('--hide-scrollbars') # 隐藏滚动条, 应对一些特殊页面

options.add\_argument('blink-settings=imagesEnabled=false') # 不加载图片, 提升速度

options.add\_argument('--headless') # 浏览器不提供可视化页面. linux下如果系统不支持可视化不加这条会启动失败

options.binary\_location = r"C:\Program Files (x86)\Google\Chrome\Application\chrome.exe" # 手动指定使用的浏览器位置

[复制代码](javascript:void(0);)