Python+Selenium笔记（二）：配置谷歌+IE环境

 #有的时候可能要访问外国的网站下载资料或工具，这时可能出现各种问题，例如谷歌人机验证显示不了、网站打不开等，建议使用一个FQ软件

下载免费版的就行了，土豪请随意。下载后直接安装就行了

http://www.softpedia.com/get/Internet/Servers/Proxy-Servers/Lantern.shtml

（一）  设置IE

（1）   http://docs.seleniumhq.org/download/  下载IEDriverServer。（建议下载32位的，64位的驱动执行send\_keys很慢，可以都下载感受下）

（2）   解压到任意目录，将路径添加到PATH变量中

（3）   Internet选项中，下面4个要么都启用保护模式，要么都不启用。

（4）   IE默认缩放设置为100%（已经是100%可忽略这步）

（5）   启动IDE（如果设置IEDriverServer之前已经启动，需要重启）

（6）   修改代码

将上一篇中的下面三行去掉：

from selenium.webdriver.firefox.firefox\_binary import FirefoxBinary

修改为：

（7）   如果是IE11，还需要在注册表（仅限于IE11，其他版本不需要）

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Internet Explorer\Main\FeatureControl\FEATURE\_BFCACHE

新建DWORD  名称设置为 iexplore.exe  值设置为 0

完成设置后的效果如下图（如果找不到FEATURE\_BFCACHE，就新建一个项）：

（8）   官方文档中关于IE11浏览器设置的说明（英文不好略坑，还好有翻译软件，连猜带蒙）

https://github.com/SeleniumHQ/selenium/wiki/InternetExplorerDriver

（9）   如果是WIN 10，还要把下面的设置100%

（10）  IE启动的时候会弹出下面的提示，看字面意思，这个不是错误，只是说WebDriver服务器启动。

（二）  设置谷歌

（1）   http://docs.seleniumhq.org/download/ 下载Google Chrome Driver。

（2）   解压到任意目录，将路径添加到PATH变量中

（3）   启动IDE（如果设置chromedriver之前已经启动，需要重启）

（4）   修改代码

将上一篇中的下面三行去掉：

from selenium.webdriver.firefox.firefox\_binary import FirefoxBinary

修改为：

（三）  个人对于自动化测试的一些看法

例如使用自动收割机收割稻谷，在合适的环境下（例如平原上），人工也能完成工作，但是使用自动收割机有2个优势1、成本低。2、效率高。但是在不合适的环境中，例如南方的一些丘陵环境，自动收割机可能根本没法工作，或者成本远大于使用人工,或者效率反而低于人工。我认为自动化测试就是在合适的情况下，将合适的工作进行自动化。（当然与自动收割机和人之间不同的，可能就是性能方面的自动化可能是纯手工操作没法实现的，例如：并发用户、大数据量测试、疲劳强度测试等）这里就讲到这，其实什么都没说，哈哈！

firefox = FirefoxBinary(r"C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe")  
driver = webdriver.Firefox(firefox\_binary=firefox)

driver = webdriver.Ie()

firefox = FirefoxBinary(r"C:\Program Files (x86)\Mozilla Firefox\firefox.exe")  
driver = webdriver.Firefox(firefox\_binary=firefox)

driver = webdriver.Chrome()











