# 安装Python

1. 运行python-3.4.3.msi
2. 选择安装组件的时候记得选中：Add Python.exe to Path
3. 如果忘记勾选该选项，可以在如下位置手动添加到Path环境变量
   1. 进入“桌面”🡪计算机 🡪 高级系统设置🡪高级🡪环境变量🡪系统变量
   2. 选择其中的path变量，双击
   3. 如安装到c盘，加入：c:\python34;c:\python34\scripts
   4. 确定并退出，重启Windows生效
4. 其他默认安装或按自己需求

# 安装Pycharm

1. 运行安装程序默认安装
2. 汉化方法：
   1. 关闭pycharm，
   2. 备份pycharm软件lib目录下的resources\_en.jar为resources\_en\_backup
   3. 复制resources\_cn.jar文件到pycharn软件的lib目录中；
   4. 开启pycahrm

# 安装火狐

1. 建议安装火狐46版本；
2. 安装完后打开火狐；
3. 菜单🡪选项🡪高级🡪更新🡪勾选“不检查更新”并关闭所有其他更新选项；
4. 菜单🡪选项🡪常规🡪启动🡪启动firefox时(S)🡪选中“显示空白页”，以去掉不必要的加载；
5. 菜单-->附加组件-->扩展-->附加组件管理器-->选项-->提醒-->去掉“启动每日提醒”-->确定；
6. 将除 附加组件管理器、fireBUG、SeleniumIDE等组件之外的其他所有组件禁用掉；将附加组件中的“自动更新附加组件”前的钩去掉表示不自动更新；选中左边“插件”菜单将“插件”全部禁用掉。上述操作可以提高自动化中火狐打开速度以及避免不必要的意外情况。
7. 安装Selenium IDE：
   1. 菜单-->附加组件-->扩展-->齿轮图标下拉-->从现有文件安装-->选中“selenium\_ide-2.9.1-fx.xpi”-->安装-->重启火狐
8. 安装firebug
   1. 菜单-->附加组件-->搜索中输入“firebug”点搜索-->找到firebug组件，点击安装

# 安装Selenium for Python外部库

1. 在线安装
   1. 升级pip（可选）

python -m pip install --upgrade pip

* 1. 安装指定版本的selenium

pip install selenium==2.53.6

* 1. 升级安装,暂时不升级,我们目前使用版本2.53.6

pip install -U selenium

* 1. 卸载selenium

pip uninstall selenium

1. 离线安装
   1. 前往<https://pypi.python.org/pypi/selenium>下载最新版的PyPI版本的Selenium
   2. 解压后执行：

python setup.py install

* 1. 卸载：

python setup.py uninstall

# 安装Python下Excel文件、Mysql操作组件

1. 在线安装
   1. 安装Excel读组件：xlrd

pip install xlrd

* 1. 安装Excel写组件：xlwt

pip install xlwt

* 1. 安装Excel功能组件：xlutils

pip install xlutils

* 1. 安装mysql操作组件

pip install pymysql

1. 离线安装

前往<https://pypi.python.org/pypi/selenium>下载最新版的PyPI版本的相关组件并解压安装(同Selenium离线安装)

# 在Selenium中使用特定的火狐配置

1. 在Pycharm中创建项目
2. 将windows的用户数据中的火狐配置拷贝到刚创建的Pycharm项目所在文件夹中并改名：firefoxPro
   1. 火狐配置文件路径（Win7，其中administrator是当前登录的用户名）：C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\XXXXX.default
   2. 注意需要事先修改文件夹选项为：“显示隐藏的文件、文件夹、驱动器”以显示隐藏的文件和文件夹
3. selenium中调用指定的配置文件以打开火狐：

profile = webdriver.FirefoxProfile(“firefoxPro”)

self.driver = webdriver.Firefox(profile)

# Selenium3+火狐52安装及解决

1. Python 官网下载最新的python3.5.2
2. 安装好python后，在dos下输入pip install selenium下载最新的selenium安装
3. pip show selenium 可以查看当前selenium版本号
4. Firefox 官网下载最新的Firefox52
5. 单独下载火狐驱动，selenium3里Webdriver从浏览器中分离出来了，所以需要单独下载。IE和Chrome的驱动同理。

Driver: https://github.com/mozilla/geckodriver/releases （v0.11.1)

1. 下载完解压放在一个文件夹里，然后把该文件夹名称加到环境变量Path里。
2. 将火狐的安装路径加入环境变量Path中