一、安装java，eclipse，maven等等，不再赘述。

二、新建一个maven工程

1、加入selenium 的依赖包（版本可根据需要自行变更）

<dependency>

<groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>

<artifactId>selenium-java</artifactId>

<version>3.4.0</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>

<artifactId>selenium-server-standalone</artifactId>

<version>2.39.0</version>

</dependency>

2、安装浏览器

①所有版本chrome下载

是不是很难找到老版本的chrome？博主收集了几个下载chrome老版本的网站，其中哪个下载的是原版的就不得而知了。

<http://www.slimjet.com/chrome/google-chrome-old-version.php>

[http://google\_chrome.en.downloadastro.com/old\_versions/](https://blog.csdn.net/old_versions/)

<http://filehippo.com/zh/download_google_chrome/>

<http://www.chromedownloads.net/>

下面这个网址大多是Mac的多些，Windows下的很缺，但是有好多其他的软件下载，可以去看看：[uptodown](http://google-chrome.en.uptodown.com/mac/old)

②所有版本firefox下载

<http://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/>

3、安装对应浏览器的XXXdriver

①、chromedriver 下载地址：<https://code.google.com/p/chromedriver/downloads/list>

备用1： <http://chromedriver.storage.googleapis.com/>

备用2：<http://npm.taobao.org/mirrors/chromedriver/>

②、Firefox的驱动geckodriver 下载地址：<https://github.com/mozilla/geckodriver/releases/>

③、IE的驱动IEdriver 下载地址：

<http://selenium-release.storage.googleapis.com/index.html>

④edge的驱动MicrosoftWebDriver 下载地址：

<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/>

⑤Safari浏览器不用下载驱动，直接webdriver.Safari()即可。

备注：①[selenium之 chromedriver与chrome版本映射表](http://blog.csdn.net/huilan_same/article/details/51896672)

②火狐的版本与selenium的对应关系，确实没有这方面合适的资料，不过建议selenium 2.53以及以下的朋友，用47以下的火狐

三、启动浏览器

1、启动chrome

System.out.println("start selenium chrome");

// 设置chrome的安装路径

System.setProperty("webdriver.chrome.bin",

"C:\\Users\\Administrator\\AppData\\Local\\Google\\Chrome\\Application\\chrome.exe");

// 设置chromedriver路径

System.setProperty("webdriver.chrome.driver",

System.getProperty("user.dir") + "\\extend\\chromedriver-2.40.exe");

// 初始化Chrome浏览器实例

WebDriver driver = new ChromeDriver();

// 最大化窗口

driver.manage().window().maximize();

// 设置隐性等待时间

driver.manage().timeouts().implicitlyWait(8, TimeUnit.SECONDS);

// 打开一个站点

driver.get("http://www.baidu.com/");

// 获取当前页面的标题

System.out.println("当前打开页面的标题是：" + driver.getTitle());

// 关闭浏览器

driver.close();

System.out.println("end selenium chrome");

2、启动Firefox

System.out.println("start selenium firefox");

// 设置firefox的安装路径

System.setProperty("webdriver.firefox.bin", "D:\\firefox\\firefox.exe");

// 设置firefoxdriver路径

System.setProperty("webdriver.gecko.driver",

System.getProperty("user.dir") + "\\extend\\geckodriver-0.22.0.exe");

// 初始化firefox浏览器实例

WebDriver driver = new FirefoxDriver();

// 最大化窗口

driver.manage().window().maximize();

// 设置隐性等待时间

driver.manage().timeouts().implicitlyWait(8, TimeUnit.SECONDS);

// 打开一个站点

driver.get("http://www.baidu.com/");

// 获取当前页面的标题

System.out.println("当前打开页面的标题是：" + driver.getTitle());

// 关闭浏览器

driver.close();

System.out.println("end selenium firefox");

3、启动IE

System.out.println("start selenium IE");

// 设置IEdriver路径

System.setProperty("webdriver.ie.driver",

System.getProperty("user.dir") + "\\extend\\IEDriverServer-3.4.0.exe");

// 代码关闭IE一些配置

DesiredCapabilities dc = DesiredCapabilities.internetExplorer();

dc.setCapability(InternetExplorerDriver.INTRODUCE\_FLAKINESS\_BY\_IGNORING\_SECURITY\_DOMAINS, true);

dc.setCapability("ignoreProtectedModeSettings", true);

// 初始化IE浏览器实例

WebDriver driver = new InternetExplorerDriver();

// 最大化窗口

driver.manage().window().maximize();

// 设置隐性等待时间

driver.manage().timeouts().implicitlyWait(8, TimeUnit.SECONDS);

// 打开一个站点

driver.get("http://www.baidu.com/");

// 获取当前页面的标题

System.out.println("当前打开页面的标题是：" + driver.getTitle());

// 关闭浏览器

driver.close();

System.out.println("end selenium IE");

备注：**配置各种浏览器的驱动**

1、firefox 下载地址：https://github.com/mozilla/geckodriver/releases 下载后，将解压的geckodriver.exe放至在python安装的根目录，笔者放在C:/Python27下。

       注：要使用geckodriver，须把selenium升级至3.3及以上版本

2、ie 下载地址： http://selenium-release.storage.googleapis.com/index.html 请从中选择最新版，注意是32位还是64位。 下载后，将解压的iedriver.exe放至在python安装的根目录，笔者放在C:/Python27下。

3、chrome 下载地址:http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html 请从中选择最新版，注意是32位还是64位。 下载后，将解压的chromedriver.exe放至在python安装的根目录，笔者放在C:/Python27下。

4、phantomjs 下载地址：http://phantomjs.org/download.html 请从中选择最新版，注意是32位还是64位。 下载后，将解压的phantomjs.exe放至在python安装的根目录，笔者放在C:/Python27下。

注： 请注意各驱动所支持的对应的浏览器版本（webdriver、驱动、浏览器三者需匹配），不然会出现启动浏览器失败或connect timeout等异常