Atitit web数据查询方案webdriver vs webview控件

webdriver 根据的跨语言

更好。。。

Webview太绑定语言了。。

在我们new一个WebDriver的过程中，Selenium首先会确认浏览器的native component是否存在可用而且版本匹配。接着就在目标浏览器里启动一整套Web Service(实际上就是浏览器厂商提供的driver, 比如IEDriver, ChromeDriver，它们都实现了WebDriver's [wire protocol](http://code.google.com/p/selenium/wiki/JsonWireProtocol).)，这套Web Service使用了Selenium自己设计定义的协议，名字叫做**The WebDriver Wire Protocol**。这套协议非常之强大，几乎可以操作浏览器做任何事情，包括打开、关闭、最大化、最小化、元素定位、元素点击、上传文件等等等等。

WebDriver Wire协议是通用的，也就是说不管是FirefoxDriver还是ChromeDriver，启动之后都会在某一个端口启动基于这套协议的Web Service。例如FirefoxDriver初始化成功之后，默认会从http://localhost:7055开始，而ChromeDriver则大概是http://localhost:46350之类的。接下来，我们调用WebDriver的任何API，都需要借助一个ComandExecutor发送一个命令，实际上是一个HTTP request给监听端口上的Web Service。在我们的HTTP request的body中，会以WebDriver Wire协议规定的JSON格式的字符串来告诉Selenium我们希望浏览器接下来做什么事情。

selenium webdriver 启动三大浏览器Firefox,Chrome,IE - 武老师 - 博客园.mhtml