**前言**

在这段期间，我一直在找关于服务器的端测试方案，自动化工具等等，无意间我发现了Selenium这个工具。在试用一段时间后，觉得Selenium确实是一个很不错的Web测试工具。在和强大的QTP比较后，我最后还是选择了使用Selenium，主要的原因是工具使用灵活，简单，并且完全满足我的要求。而QTP虽然强大，但它的使用让我觉得非常繁琐，而调试功能也让我郁闷......鉴于种种这样的原因，我最后选择了Selenium。

本系列文章主要是总结我在前一段时间了解到的关于Selenium的一些知识。

**QTP VS Selenium**

下面我想先稍微讨论一下这两个工具，我主要从功能和文档资料这两方面对比QTP和Selenium。

**功能**

从Web测试的角度，两个工具都能满足正常的测试需求，这个你无需怀疑！但QTP更强大些，因为：

1.它是商业软件，只要你有钱，什么都可以有。

2.它支持对操作Windows窗口，当你要从Web上下载一些东西，自然此时就会弹出一个“下载框”，由于那个框框是Windows窗口，Selenium是处理不了的，所以必须通过第三方的脚本处理。

**文档和参考资料资料**

如果你这方面的新手，当你用QTP/Selenium时，相信书和文档是你第一样会找的东西。在这样面，QTP使用在中国使用还是蛮广泛的，资料和书籍也相当丰富，而Selenium的资料就相对比较少一些，找资料最好的地方就是官方论坛。

**为什么用Selenium**

既然上面两项都是QTP优胜一些，为什么我们还是用Selenium，因为：

1.Selenium使用灵活，简单，写出的测试案例非常简洁，优美，也易于维护。

2.Selenium RC支持用多种语言编写测试案例，你可以用VS2008写测试案例了: >。

3.如果你有一个测试平台，你会发现把QTP整合到平台是很麻烦的事情。

4.......

如果以上Selenium的优点不能打动你，又或者你是测试新手，对测试经验不多，对编程也不熟悉，那么你还是继续使用QTP吧，不过相信有一天，你会开始尝试Selenium的。

**Selenium名字的来源**

在这里，我还想说一下关于Selenium名字的来源，很有意思的: >：Selenium的中文名为“硒”，是一种化学元素的名字，它对汞 （Mercury）有天然的解毒作用，实验表明汞暴露水平越高，硒对汞毒性的拮抗作用越明显，所以说硒是汞的克星。大家应该知道Mercury测试工具系 列吧（QTP，QC，LR，WR...），他们功能强大，但却价格不菲，大家对此又爱又恨！故thoughtworks特意把他们的Web开源测试工具命 名为Selenium，以此帮助大家脱离汞毒。

**【Selenium私房菜系列文章】**

**1.**[**Selenium私房菜系列1 -- Selenium简介**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/20/1473146.html)

**2.**[**Selenium私房菜系列2 -- XPath的使用【ZZ】**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/22/1487332.html)

**3.**[**Selenium私房菜系列3 -- Selenium API参考手册【ZZ】**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/22/1487346.html)

**4.**[**Selenium私房菜系列4 -- Selenium IDE的使用**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/24/1487967.html)

**5.**[**Selenium私房菜系列5 -- 第一个Selenium RC测试案例**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/24/1488377.html)

**6.**[**Selenium私房菜系列6 -- 深入了解Selenium RC工作原理(1)**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/30/1492213.html)

**7.**[**Selenium私房菜系列7 -- 深入了解Selenium RC工作原理(2)**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/30/1492289.html)

**8.**[**Selenium私房菜系列8 -- 玩转Selenium Server**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/30/1492492.html)

**9.**[**Selenium私房菜系列9 -- Selenium RC服务器命令行参数列表【ZZ】**](http://www.cnblogs.com/hyddd/archive/2009/05/30/1492511.html)

**10.Selenium私房菜系列10 -- 我遇到的问题及解决问题的方法**

**【Selenium私房菜系列文章下载】：**[**PDF下载**](http://files.cnblogs.com/hyddd/Selenium%E7%A7%81%E6%88%BF%E8%8F%9C%EF%BC%88%E6%96%B0%E6%89%8B%E5%85%A5%E9%97%A8%E6%95%99%E7%A8%8B%EF%BC%89.pdf)**。**

**【参考资料】**

**[1].**[**http://seleniumhq.org/**](http://seleniumhq.org/)：Selenium官网。

**[2].**[**http://openqa.org/**](http://openqa.org/)：Selenium官方论坛，有很多参考资料:>，极力推荐！

**[3].**[**Selenium中文**](http://wiki.javascud.org/display/SEL/Home)：记录大量Selenium中文资料的地方。

**[4].**[**http://seleniumcn.cn/**](http://seleniumcn.cn/)：一个Selenium中文论坛。

**转载请说明出处，谢谢![hyddd(**[**http://www.cnblogs.com/hyddd/**](http://www.cnblogs.com/hyddd/)**)]**