

解析Selenium的方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/284/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E6\\_9E\\_90Sele\\_c104\\_284543.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022__E8_A7_A3_E6_9E_90Sele_c104_284543.htm) 择一个目前比较好的Web应用验收测试工具，有一定了解的人都会想到OpenQA Selenium，它能按照你设置的步骤逐步执行所有按键操作并给出执行结果，最终达到测试的目的。将Selenium这样的Web测试框架引入到你的Web项目里，可以使你的Web功能实现可重复级测试。在引入过程中，你不必担心编程语言或浏览器问题，因为Selenium RC支持Java、C#、Ruby等语言和IE、Firefox、Mozilla Suite等浏览器，同时还提供了一个Firefox插件Selenium IDE，它不仅能帮你记录你在页面上的操作步骤，还能执行你录制的步骤并显示执行结果了，它也可以生成相应语言的测试代码，供你在持续集成里执行。内，Selenium也确实火了一段时间，首先是徐昊的一篇文章，引起的大家广泛关注；然后江南白衣也加入其中，并在SpringSide2.0已经全面应用Selenium（在example里有几个简单的功能测试）；接下来就是Tin组织并推动的Selenium中文化项目；大半年过去了，Selenium中文化从最开始的强势出击到现在的停滞不前，其间遇到的波折和问题，我是不太了解的，不过我还是从中学到了很多东西，也开始尝试在项目中使用Selenium进行功能测试。在使用Selenium过程中，越发发现它并不像大家吹嘘的那么强大，问题和局限性都比较多，并结合自身的实际情况，最终放弃使用Selenium。下面是本人总结出来的一些问题点，希望能作为大家选择和使用Selenium时的参考。

Selenium适合比较专业的团队使用 Selenium所提供的命令非常

强大（这是缘于它有强大的XPath表达式），要让开发人员、测试人员和用户理解和应用这些常用的命令也不是易事，虽然Selenium提供了支持Firefox的IDE，但目前国内公司的内部使用的主流浏览器还是IE，外加部分遗留系统的JS存在问题（不支持Firefox），这使得推广和应用时存在阻力。Selenium不支持动态链接按钮处理这个问题十分烦人，导致很多地方的测试都不连贯，也无法验证一些操作是否正确，也就无法谈及自动化了；也可能是我没有掌握到Selenium处理动态链接按钮的方法。Selenium对特别复杂的页面支持不好 如果用Selenium来测试类似登录或注册这样简单的页面时，它的确是我们的一个很好的帮手，能帮助我们处理得很好，而在处理复杂的企业应用系统页面时，它却显示是那樣的弱不禁风和脆弱；同时在处理包含有大量组件需要测试的页面时，也是相当恐怖的，如果要测试10组件的相符作用关系的话，排列组合出来也是一个不小的数字，虽不复杂，但很麻烦

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)