

《零成本实现Web自动化测试》

图书基本信息

书名：《零成本实现Web自动化测试》

13位ISBN编号：9787121132056

10位ISBN编号：7121132052

出版时间：2011-5

出版社：电子工业出版社

作者：温素剑

页数：375

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《零成本实现Web自动化测试》

内容概要

《零成本实现Web自动化测试》从目前主流的Web自动化测试工具入手，由浅入深、全面、细致地阐述了如何使用开源测试工具来完成Web自动化测试，便于读者轻松掌握Web自动化测试的原理、方法和实际操作。所以，它不是一本深奥的测试理论书籍，而是一本测试实战类的书籍，作者试图在书中向读者演示如何使用Selenium、WebDriver、Bromine、SauceLabs、MantisBT搭建起一整套稳定、高效、成本为零的自动化测试平台。本书以测试Google GMAIL为具体范例，提供了完整的Web自动化测试解决方案。

《零成本实现Web自动化测试》是一本Web自动化测试的专业工具书，也是软件测试工程师的良师益友，可作为软件测试培训、高等院校软件相关专业的辅助教材，目标读者是初级或者资深软件测试工程师、对提高自动化测试的有效性感到困惑的测试经理，以及有志于从事软件测试工作的应届毕业生。

《零成本实现Web自动化测试》

作者简介

温素剑，毕业于电子科技大学电子信息工程专业，有多年金融和电信行业软件开发和测试经验。目前在中国平安担任软件测试经理，带领测试团队负责新渠道电销领域的测试工作。专注于自动化测试和性能测试领域，有丰富的Web、Android/iOS自动化测试和性能测试经验。

书籍目录

第1篇 Selenium和WebDriver工具篇

第1章 自动化测试基础

2

1.1 初识自动化测试

2

1.1.1 自动化测试是什么

2

1.1.2 常见的自动化测试架构

5

1.1.3 自动化测试的基本流程

8

1.1.4 走出自动化测试认知的误区

12

1.2 开源Web自动化测试

14

1.2.1 Web自动化测试

14

1.2.2 是否选择开源自动化测试

15

1.2.3 开源自动化测试的优势

15

第2章 Selenium简介和基础

17

2.1 Selenium简介

17

2.2 Selenium基础

21

2.3 小结

25

第3章 Selenium-IDE

26

3.1 简介

26

3.2 IDE操作界面

29

3.3 测试案例和测试案例集

32

3.3.1 创建测试案例

32

3.3.2 运行测试案例

35

3.3.3 调试测试案例

37

3.3.4 测试案例集

39

3.4 IDE功能扩展

40

3.5 常见错误处理

41

第4章 Selenium命令

45

4.1 验证页面元素

45

4.2 定位页面元素

48

4.3 文字范本匹配

54

4.4 命令使用技巧

58

第5章 Selenium-RC

63

5.1 简介

63

5.2 Selenium-RC基础

64

5.2.1 Selenium-RC工作原理

64

5.2.2 Selenium-RC架构

66

5.2.3 Selenium-RC安装

70

5.3 Selenium-RC使用

74

5.3.1 从Selenese到测试程序

74

5.3.2 构建你的测试程序

79

5.3.3 学习Selenium-RC API

86

5.3.4 报告测试结果

88

5.3.5 为测试加入一些编程逻辑

91

5.3.6 Server选项

94

5.3.7 处理HTTPS和安全弹出对话框

99

5.3.8 支持其他浏览器和浏览器配置

100

5.4 常见错误的处理

101

第6章 Selenium测试案例设计

107

6.1 测试设计导言

107

6.2 测试什么

107	
6.3 验证结果	
109	
6.3.1 断言vs验证	
109	
6.3.2 权衡：assertTextPresent、assertElementPresent、assertText	
110	
6.4 选择一个定位策略	
111	
6.4.1 定位动态对象	
111	
6.4.2 如何避免在测试中使用复杂的xpath表达式	
114	
6.5 测试Ajax应用系统	
115	
6.6 UI映射	
115	
6.7 数据驱动测试	
118	
6.8 数据库验证	
119	
第7章 Selenium用户扩展	
121	
7.1 简介	
121	
7.2 Actions	
121	
7.3 Accessors/Assertions	
122	
7.4 定位策略	
123	
7.5 在Selenium-IDE中使用用户扩展	
124	
7.6 在Selenium-RC中使用用户扩展	
124	
第8章 Selenium-Grid	
126	
8.1 Selenium-Grid是如何工作的	
127	
8.1.1 传统的Selenium架构	
127	
8.1.2 Selenium-Grid架构	
128	
8.1.3 指定测试执行环境	
130	
8.2 如何使用Selenium-Grid测试平台	
136	
第9章 Selenium 2.0和WebDriver	
142	

9.1 WebDriver基础	142
9.1.1 WebDriver是什么	142
9.1.2 什么时候使用WebDriver	143
9.1.3 五分钟入门指南	143
9.2 WebDriver的各种实现	146
9.2.1 HtmlUnit Driver	146
9.2.2 Firefox Driver	147
9.2.3 Internet Explorer Driver	149
9.2.4 Chrome Driver	149
9.3 WebDriver进阶	151
9.4 模拟Selenium-RC	156
第2篇 自动化测试实战篇	
第10章 实战——测试Google GMAIL	160
10.1 明确测试范围	160
10.2 Selenium测试——登录GMAIL邮箱	161
10.3 Selenium测试——撰写邮件	172
10.4 Selenium测试——删除邮件以及邮件列表	178
10.5 Selenium测试——邮件存档	185
10.6 Selenium测试——搜索邮件	191
10.7 使用测试案例集来管理Selenium-IDE脚本	197
10.8 留给读者的思考	200
第11章 管理你的测试案例——Bromine	201
11.1 Bromine基础	201
11.1.1 为什么使用Bromine	201
11.1.2 Bromine特性	202

11.1.3 Bromine工作原理	202
11.1.4 安装Bromine	204
11.2 配置和使用Bromine	206
11.2.1 配置Bromine测试节点	206
11.2.2 配置Bromine任务调度器	209
11.2.3 创建一个Bromine测试脚本	212
11.2.4 在Bromine中上载测试脚本	216
11.2.5 测试计划	216
11.2.6 测试实验室	219
11.2.7 控制面板	220
11.3 实战——管理Google GMAIL测试案例	222
第12章 测试云——SauceLabs	229
12.1 Sauce OnDemand	229
12.1.1 如何使用Sauce OnDemand	231
12.1.2 Sauce OnDemand常用参数	238
12.2 Sauce Connect	246
12.3 Sauce IDE	248
12.4 Sauce RC	253
12.5 实战——在SauceLabs 中运行Google GMAIL测试案例	258
12.6 实战——在Bromine中集成SauceLabs	267
第13章 管理你的缺陷——MantisBT	271
13.1 简介	271
13.2 安装	273
13.3 MantisBT配置	276
13.4 MantisBT管理	

280	
13.4.1	用户管理
280	
13.4.2	项目管理
283	
13.4.3	自定义字段管理
285	
13.4.4	管理配置
286	
13.5	报告缺陷
289	
13.5.1	报告并处理缺陷
290	
13.5.2	缺陷查询
291	
13.5.3	缺陷修改
292	
13.5.4	我的视图
294	
13.6	统计报表和图形报表
294	
13.7	留给读者的思考
297	
	第3篇 Selenium使用帮助篇
	第14章 Selenium使用帮助
300	
14.1	Selenium API速查手册
300	
14.1.1	Selenium Action
300	
14.1.2	Selenium Assertion
318	
14.1.3	Selenium Accessors
320	
14.2	Selenium客户端驱动配置
353	
14.2.1	.NET客户端驱动配置
353	
14.2.2	Java客户端驱动配置
356	
14.2.3	Python客户端驱动配置
372	

《零成本实现Web自动化测试》

精彩短评

- 1、很多操作，照着做就好
- 2、给老公买的，没看呢哦
- 3、很喜欢实用
- 4、非常不错，初学者和有经验的测试人员都能看
- 5、新买来学习的
- 6、零成本实现Web自动化测试
- 7、根本不是实战，就是手册
- 8、基于Selenium和Bromine
- 9、很多内容的都是把selenium官网的手册翻译了一下，而且还翻译的不完整，影响理解，后面又加了一些java的例子，不确定原创的东西有多少，建议直接看官网的document。
- 10、提高自动化测试有效性的办法：1、降低自动化测试对象的层次，即采用底层接口自动化测试。2、采取更可靠的基于GUI的自动化测试工具。（QTP虽然使用广泛，但是功能有不稳定的地方）介绍了两个工具Selenium和WebDriver（开源的工具）
怎样搭建零成本的自动化测试平台
- 11、没有自己的想法在里面，就是抄的各种文档。没意思。
- 12、关注WEB自动化测试的同学请注意

章节试读

1、《零成本实现Web自动化测试》的笔记-第12页

零成本??呵呵,把书定价那么高,还叫做零成本?

书的内容也不怎么样,还不是直接把官网的API翻译一遍来的直接。

《零成本实现Web自动化测试》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com