

《Selenium 2自动化测试实战》

图书基本信息

书名：《Selenium 2自动化测试实战》

13位ISBN编号：9787121278537

出版时间：2016-1-1

作者：虫师

页数：324

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

《Selenium 2自动化测试实战》

内容概要

《Selenium 2自动化测试实战——基于Python语言》共分 14 章。第 1 章是自动化测试相关基础知识的介绍；第 2 章到第 10 章是《Selenium 2自动化测试实战——基于Python语言》的重点，循序渐进地介绍了自动化测试所用到的技术；第 11 章通过一个具体的项目综合运用了前面章节所介绍的技术与技巧；第 12 章到第 14 章选取了当前最热门的技术进行了介绍，旨在扩展测试人员的综合技术能力。

《Selenium 2自动化测试实战——基于Python语言》的写作目的并不是为了简单地告诉读者如何使用一个自动化测试工具，而是希望读者在学习

《Selenium 2自动化测试实战——基于Python语言》的内容后能够提高综合的技术高度与宽度，从而摆脱简单的手工测试，向高级测试工程师的道路迈进。

书籍目录

第1章 自动化测试基础	1
1.1 软件测试分类	1
1.2 分层的自动化测试	6
1.3 什么样的项目适合自动化测试	9
1.4 自动化测试及工具简述	10
1.5 Selenium 工具介绍	11
1.6 前端技术介绍	14
1.7 前端工具介绍	16
1.8 开发语言的选择	19
第2章 测试环境搭建	21
2.1 Windows 下的环境搭建	21
2.1.1 安装Python	22
2.1.2 安装setuptools与pip	24
2.1.3 安装Selenium	26
2.1.4 ActivePython	26
2.2 Ubuntu 下的环境搭建	28
2.3 使用IDLE 编写Python	29
2.4 编写第一个自动化脚本	32
2.5 安装浏览器驱动	34
2.6 不同编程语言下使用WebDriver	35
第3章 Python 基础	37
3.1 Python 哲学	37
3.2 输出与输入	39
3.2.1 print 打印	40
3.2.2 input 输入	41
3.2.3 引号与注释	41
3.3 分支与循环	43
3.3.1 if 语句	43
3.3.2 for 语句	45
3.4 数组与字典	47
3.4.1 数组	47
3.4.2 字典	47
3.5 函数、类和方法	49
3.5.1 函数	49
3.5.2 类和方法	50
3.6 模组	52
3.6.1 引用模块	52
3.6.2 模块调用	55
3.6.3 跨目录模块调用	56
3.6.4 进一步讨论跨目录模块调用	56
3.7 异常	60
3.7.1 认识异常	60
3.7.2 更多异常用法	64
3.7.3 抛出异常	66
本章小结	66
第4章 WebDriver API	68
4.1 从定位元素开始	68

4.1.1 id 定位	72
4.1.2 name 定位	73
4.1.3 class 定位	73
4.1.4 tag 定位	73
4.1.5 link 定位	73
4.1.6 partial link 定位	74
4.1.7 XPath 定位	75
4.1.8 CSS 定位	78
4.1.9 用By 定位元素	82
4.2 控制浏览器	83
4.2.1 控制浏览器窗口大小	83
4.2.2 控制浏览器后退、前进	84
4.2.3 模拟浏览器刷新	85
4.3 简单元素操作	86
4.3.1 126 邮箱登录	86
4.3.2 WebElement 接口常用方法	87
4.4 鼠标事件	89
4.5 键盘事件	92
4.6 获得验证信息	93
4.7 设置元素等待	95
4.7.1 显式等待	95
4.7.2 隐式等待	98
4.7.3 sleep 休眠方法	99
4.8 定位一组元素	100
4.9 多表单切换	104
4.10 多窗口切换	106
4.11 警告框处理	108
4.12 上传文件	110
4.12.1 send_keys 实现上传	110
4.12.2 AutoIt 实现上传	111
4.13 下载文件	116
4.14 操作Cookie	117
4.15 调用JavaScript	120
4.16 处理HTML5 的视频播放	123
4.17 窗口截图	124
4.18 关闭窗口	125
4.19 验证码的处理	125
4.20 WebDriver 原理	128
本章小结	130
第5章 自动化测试模型	132
5.1 自动化测试模型介绍	133
5.1.1 线性测试	133
5.1.2 模块化驱动测试	134
5.1.3 数据驱动测试	134
5.1.4 关键字驱动测试	136
5.2 模块化驱动测试实例	138
5.3 数据驱动测试实例	140
5.3.1 参数化邮箱登录	141
5.3.2 参数化搜索关键字	142

5.3.3 读取txt 文件	143
5.3.4 读取csv 文件	144
5.3.5 读取xml 文件	146
本章小结	150
第6章 Selenium IDE	151
6.1 Selenium IDE 安装	151
6.1.1 在线安装	151
6.1.2 下载插件安装	153
6.2 Selenium IDE 界面介绍	154
6.3 创建测试用例	155
6.3.1 录制脚本	155
6.3.2 编辑脚本	156
6.4 Selenium IDE 命令	159
6.5 断言与验证	162
6.5.1 断言	164
6.5.2 验证	165
6.6 等待与变量	167
6.6.1 等待	167
6.6.2 变量	167
本章小结	169
第7章 unittest 单元测试框架	170
7.1 认识unittest.....	171
7.1.1 认识单元测试	171
7.1.2 重要的概念	174
7.1.3 断言方法	176
7.1.4 组织单元测试用例	181
7.1.5 discover 更多测试用例	184
7.2 关于unittest 还需要知道的	187
7.2.1 用例执行的顺序	188
7.2.2 执行多级目录的用例	190
7.2.3 跳过测试和预期失败	191
7.2.4 fixtures	193
7.3 带unittest 的脚本分析	195
7.4 编写Web 测试用例	200
本章小结	203
第8章 自动化测试高级应用	204
8.1 HTML 测试报告	204
8.1.1 修改HTMLTestRunner	205
8.1.2 生成HTML 测试报告	206
8.1.3 更易读的测试报告	208
8.1.4 测试报告文件名	209
8.1.5 项目集成测试报告	212
8.2 自动发邮件功能	213
8.2.1 发送HTML 格式的邮件	216
8.2.2 发送带附件的邮件	217
8.2.3 查找最新的测试报告	218
8.2.4 整合自动发邮件功能	219
8.3 Page Object 设计模式	221
8.3.1 认识Page Object	221

8.3.2 Page Object 实例	223
本章小结	228
第9章 Selenium Grid2	229
9.1 Selenium Server 环境配置	229
9.2 Selenium Grid 工作原理	233
9.3 Remote 应用	236
9.3.1 WebDriver 驱动分析	237
9.3.2 Remote 实例	243
9.3.3 参数化平台及浏览器	243
9.4 WebDriver 驱动	246
9.4.1 Edge 浏览器	249
9.4.2 Opera 浏览器	250
9.4.3 Safari 浏览器	251
9.4.4 HtmlUnit 模式	251
9.4.5 PhantomJS 模式	252
本章小结	254
第10章 Python 多线程	255
10.1 单线程的时代	256
10.2 多线程技术	258
10.2.1 threading 模块	258
10.2.2 优化线程的创建	260
10.2.3 创建线程类	262
10.3 多进程技术	263
10.3.1 multiprocessing 模块	263
10.3.2 Pipe 和Queue	266
10.4 应用于自动化测试	268
10.4.1 多线程执行测试用例	269
10.4.2 多线程分布式执行测试用例	270
本章小结	272
第11章 自动化测试项目实战	273
11.1 自动化测试用例设计	273
11.1.1 手工测试用例与自动化测试用例	273
11.1.2 测试类型	275
11.1.3 自动化测试用例编写原则	276
11.2 BBS 社区项目实战	277
11.2.1 准备工作	277
11.2.2 项目结构介绍	278
11.2.3 编写公共模块	281
11.2.4 编写Page Object	283
11.2.5 编写测试用例	286
11.2.6 执行测试用例	289
本章小结	291
第12章 BDD 框架之Lettuce 入门	292
12.1 什么是BDD	292
12.2 安装Lettuce	294
12.3 阶乘的例子	295
12.3.1 什么是阶乘	295
12.3.2 编写BDD 实现	296
12.3.3 添加测试场景	300

12.3.4 Lettuce 目录结构与执行过程	303
12.4 Lettuce_webdriver 自动化测试	303
本章小结	308
(第13 章和第14 章内容可到博文视点网站免费下载)	
第13 章 GitHub 托管项目	309
13.1 注册与安装	310
13.1.1 注册GitHub	310
13.1.2 安装Git	310
13.1.3 建立连接	311
13.2 Git/GitHub 基本使用	314
13.2.1 GitHub 创建项目	314
13.2.2 本地创建项目	315
13.2.3 克隆项目	318
13.2.4 更新项目	319
本章小结	323
第14 章 持续集成Jenkins 入门	324
14.1 环境搭建	325
14.2 创建任务	328
14.3 运行构建	333
14.4 定时执行构建	335
本章小结	338

《Selenium 2自动化测试实战》

精彩短评

- 1、帮老婆买的书，快速过了一遍，系统讲解了selenium的使用和各种api，非常适合qa同学入门
- 2、如果对python比较熟悉的话，看手册还是来得更加快一些。
- 3、可以已经升级3了
- 4、粗略过了一遍，看在比某本定价69价值0.1的国产robot framework教程强一千八百多倍的份上加一星。
- 5、很快就看玩了，可以开机打开一堆网页自动登陆了。
- 6、selenium入门书
- 7、入门不错的，结合项目还是有实操性的
- 8、操作性比较强，浅显易懂
- 9、入门很适合，而且同时介绍了很多可以和selenium搭配使用的工具。
- 10、总之帮了我大忙。带新手入门，避免了一些弯路。其他深层的知识还得自己学
- 11、一边干活一边拿这个做工具书，很实用
- 12、selenium的中文资料本来就少，能有一本专门的书籍还是很不错的，最近selenium 3推出，还是要与时俱进。
- 13、有一定编程基础的都可以很快上手的一本书，从安装配置环境和python基础语法入手，再深入到selenium的运用，虽然16年出版的书现在17年已经有代码不能用了，但是也可以理解，技术更新太快了，能有一本这样的selenium入门书还是不错的了。
- 14、说实话这本书不推荐购买，讲得太简单了，基础却又不系统。当时在网上看到博客写得还挺好，写成书反而差好多，没有干货也没有深度
- 15、大部分内容网上都有，每个方面都是占到为止，没有一个完整的项目，不深入，建议要买的人就在网上找下资料一样的。

《Selenium 2自动化测试实战》

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