

# 零成本实现Android/iOS自动化测试



[零成本实现Android/iOS自动化测试\\_下载链接1\\_](#)

著者:温素剑

出版者:电子工业出版社

出版时间:2016-1

装帧:

isbn:9787121280801

《零成本实现Android/iOS自动化测试——基于Appium和Test Perfect》从目前主流的移动应用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移动应用自动化测试，便于读者轻松掌握移动应用测试的原理、方法和实际操作。它并不是一本讲述深奥测试理论的教科书，而是一本实战类书籍，作者尝试在书中向读者演示如何使用Appium和Test Perfect搭建起一套稳定、高效、低成本的自动化测试平台。《零成本实现Android/iOS自动化测试——基于Appium和Test Perfect》提供大量的实战范例，供读者朋友上手操作。

《零成本实现Android/iOS自动化测试——基于Appium和Test Perfect》是一本移动应用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导教材。目标读者是初级或者有经验的软件测试工程师、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朋友。

作者介绍:

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。

目录: 第1章 移动应用测试基础 1

1.1 移动应用测试十大要领 1

1.2 移动应用测试框架 4

1.3 如何选择适合自己的框架 9

第2章 Appium基础知识 11

2.1 Appium简介 11

2.1.1 为什么选择Appium 12

2.1.2 Appium基本概念 12

2.2 Appium原理架构 14

2.2.1 Appium Android原理架构 15

2.2.2 Appium iOS原理架构 15

2.3 Appium运行环境准备 16

2.3.1 在Mac OS X上运行Appium 18

2.3.2 在Linux上运行Appium 19

2.3.3 在Windows上运行Appium 19

2.3.4 Android测试环境准备 20

2.4 Appium安装 21

2.4.1 通过命令行安装Appium 21

2.4.2 通过应用程序安装Appium 22

2.5 Appium发展历史 24

第3章 Appium自动化测试入门 27

3.1 第一个iOS自动化测试 27

3.1.1 准备待测应用 (iOS) 27

3.1.2 创建iOS测试脚本 31

3.2 第一个Android自动化测试 39

3.2.1 准备待测应用 (Android) 39

3.2.2 创建Android测试脚本 39

3.3 Appium server capabilities 48

3.3.1 设置Appium server capabilities (iOS) 53

3.3.2 设置Appium server capabilities (Android) 54

第4章 Appium自动化测试进阶 58

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 4.1 测试对象识别                      | 58  |
| 4.1.1 定位策略                      | 58  |
| 4.1.2 使用Appium Inspector定位元素    | 59  |
| 4.1.3 Appium Inspector实战        | 60  |
| 4.1.4 通过命令行定位元素                 | 74  |
| 4.2 模拟用户基本操作                    | 83  |
| 4.3 移动手势的自动化                    | 84  |
| 4.3.1 触摸操作/多点触控 API的概述          | 84  |
| 4.3.2 缺陷和解决方法                   | 86  |
| 4.3.3 移动手势自动化实战                 | 87  |
| 4.4 混血应用的自动化                    | 93  |
| 4.4.1 混血iOS应用                   | 93  |
| 4.4.2 混血Android应用               | 96  |
| 4.4.3 混血iOS应用自动化实战              | 98  |
| 4.4.4 混血Android应用自动化实战          | 102 |
| 4.5 移动浏览器的自动化                   | 105 |
| 4.5.1 Appium驱动移动浏览器             | 105 |
| 4.5.2 移动浏览器（Safari）自动化实战        | 107 |
| 4.5.3 移动浏览器（Chrome）自动化实战        | 110 |
| 4.6 Appium真机测试                  | 113 |
| 4.6.1 Appium iOS真机测试            | 113 |
| 4.6.2 Appium Android真机测试        | 114 |
| 4.6.3 Appium iOS真机测试实战          | 114 |
| 4.6.4 Appium Android真机测试实战      | 118 |
| 4.7 Appium 故障排除                 | 120 |
| 第5章 Appium与Cucumber             | 125 |
| 5.1 Cucumber基础                  | 125 |
| 5.1.1 下载安装Cucumber              | 125 |
| 5.1.2 五分钟入门                     | 126 |
| 5.2 Cucumber与Appium结合           | 128 |
| 5.3 采用中文描述的自动化测试                | 133 |
| 第6章 Test Perfect基础知识            | 137 |
| 6.1 Test Perfect简介              | 137 |
| 6.2 为什么选择Test Perfect           | 138 |
| 6.3 Test Perfect原理架构            | 140 |
| 6.4 Test Perfect安装              | 142 |
| 6.4.1 在Mac上安装Test Perfect       | 142 |
| 6.4.2 在Windows上安装Test Perfect   | 148 |
| 6.5 Test Perfect成功案例            | 151 |
| 第7章 Test Perfect自动化测试入门         | 153 |
| 7.1 系统预定义命令                     | 153 |
| 7.2 测试用例管理                      | 156 |
| 7.3 测试用例集管理                     | 161 |
| 第8章 Test Perfect自动化测试进阶         | 166 |
| 8.1 测试项目管理                      | 166 |
| 8.2 用户自定义步骤                     | 173 |
| 8.3 系统设置                        | 175 |
| 8.4 查看历史记录                      | 180 |
| 8.5 Test Perfect并行测试            | 181 |
| 8.6 Test Perfect iOS 8 支持       | 183 |
| 第9章 Test Perfect & Appium实战     | 185 |
| 9.1 Test Perfect iOS自动化测试实战     | 185 |
| 9.2 Test Perfect Android自动化测试实战 | 196 |

• • • • • [\(收起\)](#)

[零成本实现Android/iOS自动化测试\\_下载链接1\\_](#)

## 标签

自动化测试

Appium

Mobile

软件测试

appnium

Programming

计算机、测试与编程

编程-杂

## 评论

国内书的质量基本上也就这个水平了，堆砌的内容比较多。

---

[零成本实现Android/iOS自动化测试\\_下载链接1\\_](#)

## 书评

-----  
[零成本实现Android/iOS自动化测试\\_下载链接1](#)