

《持续集成实践》

图书基本信息

书名：《持续集成实践》

13位ISBN编号：978712126238X

出版时间：2015-7

作者：兰洋,温迎福

页数：244

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

《持续集成实践》

内容概要

《持续集成实践》分为三大部分，第一部分介绍一些行业的持续集成解决方案，持续集成的特点及适用范围；第二部分介绍持续集成如何进行一键式部署等；第三部分介绍持续集成与主流Web测试工具Selenium和TestNG的结合应用。

《持续集成实践》的预期读者主要为项目经理、CTO、开发经理、测试经理等。

书籍目录

第1部分 持续集成：介绍篇	
第1章 持续集成解决了什么问题	2
1.1 提高软件质量	2
1.2 节约时间，缩短项目发布周期	5
1.3 便捷部署	7
1.4 增强项目的可见性	8
1.5 建立团队对开发产品的信心	9
1.6 解决项目管理的困惑	10
1.7 总结	11
第2章 何谓持续集成	12
2.1 持续集成的定义	12
2.2 持续集成的特点	12
2.3 原则	15
2.4 总结	17
第3章 持续集成的核心价值	18
3.1 价值点	18
3.2 减少风险	19
3.3 根据变更构建软件	20
3.4 总结	22
第4章 持续集成实践步骤	23
4.1 如何选取最佳解决方案	23
4.2 持续集成实践计划	26
4.3 持续集成实践风险	31
4.4 总结	32
第5章 持续集成如何实施	33
5.1 场景一：Jenkins+版本控制	33
5.2 场景二：Jenkins+Selenium	37
5.3 场景三：Jenkins+Android	43
5.4 场景四：Jenkins+GitHub	52
5.5 总结	58
第2部分 持续集成：玩转Jenkins	
第6章 持续集成工具Jenkins	62
6.1 持续集成工具介绍	62
6.2 为什么选用Jenkins	68
6.3 Jenkins 简介	69
6.4 总结	71
第7章 搭建Jenkins 环境	72
7.1 Jenkins 的官网地址	72
7.2 安装环境	72
7.3 在Windows 系统中安装Jenkins	78
7.4 在Linux 系统中安装Jenkins	79
7.5 Jenkins 的目录结构	80
7.6 总结	81
第8章 Jenkins 的系统配置及使用说明	82
8.1 Jenkins 的系统配置	82
8.2 插件管理	89
8.3 权限设置	89

8.4 Jenkins 中slave 节点的应用	92
8.5 新建一个构建	93
8.6 控制台操作	100
8.7 例子	104
8.8 Jenkins 维护之升级	110
8.9 Jenkins 维护之备份	111
8.10 总结	113
第9章 Jenkins 与Ant、Maven 结合	114
9.1 Ant 简介	114
9.2 在Jenkins 中配置Ant 环境	114
9.3 用Ant 构建项目	115
9.4 Ant 的常用命令	116
9.5 Maven 介绍	118
9.5.1 Maven 简介	118
9.5.2 Maven 的安装	119
9.5.3 Maven 坐标详解	120
9.5.4 Maven 的生命周期与命令行	122
9.6 在Jenkins 中配置Maven 环境	124
9.7 用Maven 构建项目	125
9.8 总结	127
第10章 持续评审、持续部署与持续反馈	128
10.1 在Jenkins 中配置Checkstyle	128
10.2 在Jenkins 中配置FindBugs	129
10.3 在Jenkins 中配置Publish over SSH	132
10.4 在Jenkins 中配置Weblogic 项目的部署	134
10.5 在Jenkins 中配置Tomcat 项目的部署	135
10.6 Jenkins 中邮件的配置	136
10.7 配置构建完成后自动发送邮件	142
10.8 总结	144
第3部分 自动化测试篇：Jenkins+Selenium	
第11章 自动化测试工具之Selenium	146
11.1 Selenium 的定义	147
11.1.1 自动化测试的定义	147
11.1.2 Selenium 是优秀的Web 测试工具	148
11.2 Selenium 1.0 与Selenium 2.0	148
11.3 浏览器的支持	149
11.4 Selenium RC 的原理	150
11.5 Firefox 的安装	150
11.6 Selenium IDE 的安装	151
11.7 Firebug	152
11.7.1 Firebug 简介	152
11.7.2 Firebug 的安装	153
11.7.3 Firebug 定位页面元素	154
11.8 Java 开发环境的配置	156
11.9 Eclipse	158
11.9.1 Eclipse 简介	158
11.9.2 Eclipse 的安装	159
11.9.3 Eclipse 的常用快捷键	159
11.10 Eclipse 插件安装	160

第12章 Selenium入门	163
12.1 Selenium IDE 的用法	163
12.1.1 Selenium IDE 脚本的录制与回放	163
12.1.2 Selenium IDE 脚本的调试	164
12.1.3 Selenium IDE 脚本的导出	166
12.2 XPath 的简介与应用	169
12.2.1 XPath 简介	169
12.2.2 XPath 中节点的定位	171
12.3 Selenium 2.0 基础	172
12.3.1 下载Selenium lib 包	172
12.3.2 打开浏览器	173
12.3.3 打开测试页面	173
12.4 如何在Selenium 中查找与定位页面元素	174
12.4.1 By ID	174
12.4.2 By Name	174
12.4.3 By className	174
12.4.4 By XPath	174
12.5 Selenium 如何操作页面元素	175
12.5.1 输入框	175
12.5.2 按钮	175
12.5.3 下拉选择框	175
12.5.4 弹出对话框	176
12.5.5 导航	176
12.5.6 上传文件	176
12.5.7 拖曳	177
12.5.8 双击	177
12.5.9 右键菜单	177
12.6 高级应用	177
12.6.1 读取Cookie	177
12.6.2 调用JavaScript	178
12.6.3 截图	178
12.6.4 页面的隐式等待	178
12.6.5 页面的显式等待	178
12.6.6 设置profile 属性	179
12.7 其他	179
第13章 基于Selenium 封装的测试框架	180
13.1 框架简介	180
13.1.1 框架特色	181
13.2 浏览器支持	181
13.2.1 Firefox	182
13.2.2 IE	182
13.3 Maven 管理	183
13.4 TestNG 工具	184
13.4.1 监听	187
13.5 关键字驱动	192
13.6 报告	193
13.6.1 日志	193
13.6.2 结果统计	197
13.7 其他功能	201

《持续集成实践》

13.7.1 高亮	201
13.7.2 智能提醒	202
第14章 自动化测试持续集成	204
14.1 持续集成的基础配置	204
14.1.1 选择JDK的版本	204
14.1.2 配置源码管理方式	204
14.1.3 测试频率	205
14.1.4 配置Maven	206
14.1.5 Windows 批处理命令设置	206
14.2 分布式测试执行	208
14.3 测试报告集成	210
附录A 技能储备	227
附录B 持续集成相关资源	228
附录C 名词解释	230
后记	234

《持续集成实践》

精彩短评

- 1、主要是jenkins和selenium，略读即可
- 2、持续集成和控制提交代码的思路很棒，分享了自己的自动化测试框架的思路和部分代码就更值得赞。Jenkins的部分讲得太浅且不系统，没基础的同学还是看网上文章吧。Selenium的部分也是一样，作者想写成0基础但没成功，懂的觉得这部分太浅，不懂的觉得太跳跃，也完全不知道跟后面的框架怎么联系，就好像“4步教你画熊猫”，头3步都是画圆圈，突然变成完整的熊猫素描了。推荐有实战经验的同学看
- 3、咋一看，确实挺有指导意义，但是深读之后发现，该书讲的很浅显，也不全面，很多地方一笔带过。新手可以拿来参考看下，没有多大的复读意义
- 4、整本书废话

说是实践，连个练习的项目都没有。

《持续集成实践》

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