

持续集成



[持续集成_下载链接1](#)

著者:(美)Paul M.Duvall;Steve Matyas;Andrew Glover

出版者:机械工业出版社

出版时间:2008

装帧:平装

isbn:9787111229216

本书全面深入地讨论持续集成的各个方面。本书介绍了一种增加项目可见性、降低项目失败风险的有效实践。许多软件开发的资深人士认定，这种方法非常不错。本书除了介绍持续集成的基本原则和工具之外，也介绍了测试驱动、代码审查、数据库集成、信息反馈等实践和工具。书中的各种主题介绍了今天在持续集成领域中运用的各种方法，帮助读者衡量需要进行的折衷。

作者介绍:

Paul

M.Duvall是Stelligent公司的CTO。Stelligent公司是一家咨询公司，通过优化软件开发过程，帮助开发团队可靠地、快速地开发出更好的软件。他基本上担任过软件开发项目中的所有职务，从开发者到测试者再到架构师和项目经理。他写过很多书，经常在<http://testearly.com>上写日志。

目录: 译者序

Martion Fowler序

Paul Julius序

前言

作者简介

贡献者简介

第一部分 CI的背景知识：原则与实践

第1章 启程

1.1 针对每次变更构建软件

开发人员

版本控制库

CI服务器

构建脚本

反馈机制

集成构建计算机

1.2 CI的特征

源代码编译

数据库集成

测试

审查

部署

文档与反馈

1.3 本章小结

1.4 问题

第2章 引入持续集成

2.1 CI生活中的一天

2.2 CI的价值是什么

减少风险

减少重复过程

生成可部署的软件

增强项目的可见性

建立起更强大的产品信心

2.3 什么阻碍了团队使用CI

2.4 如何进行“持续”集成

2.5 项目应该在何时以何种方式实现CI

2.6 集成的演进

2.7 CI如何与其他开发实践配合

2.8 CI需要多少时间架设

2.9 CI与您

2.10 经常提交代码

2.11 不要提交无法构建的代码

2.12 立即修复无法集成的构建

2.13 编写自动化的开发者测试

2.14 必须通过所有测试和审查

2.15 执行私有构建

2.16 避免签出无法构建的代码
2.17 本章小结
2.18 问题
第3章 利用CI减少风险
3.1 风险：没有可部署的软件
场景：“在我的机器上是行的”
场景：与数据库同步
场景：点错了
3.2 风险：很晚才发现缺陷
场景：回归测试
场景：测试覆盖
3.3 风险：缺少项目可见性
场景：“您收到了备忘录吗？”
场景：不能使软件可见
3.4 风险：低品质的软件
场景：坚持编码标准
场景：维持架构
场景：重复的代码
3.5 本章小结
3.6 问题
第4章 针对每次变更构建软件
第二部分 创建全功能的CI系统
第5章 持续数据库集成
第6章 持续测试
第7章 持续审查
第8章 持续部署
第9章 持续反馈
尾声 CI的未来
附录A CI资源
附录B 评估CI工具
参考文献
• • • • • ([收起](#))

[持续集成_下载链接1_](#)

标签

持续集成

软件工程

敏捷开发

项目管理

软件开发

CI

计算机

SCM

评论

http://blog.sina.com.cn/s/blog_53f8ff9d0100m6w9.html
http://blog.sina.com.cn/s/blog_53f8ff9d0100m6qe.html

学习

好像书刚出来买来读完了

抱着极大的热情看下来,理论讲的挺好,各方面均有涉及,但都不深刻.来了解cm,还是可以的

這本書是對持續集成全面而透徹的介紹，翻譯通順。最後的工具一覽表和給出的選擇參考意見也是相當的貼心。缺點是偏重理論介紹難免有一點乏味，行文也略顯囉嗦，但是完整的瀏覽一遍還是非常的必要的。

难得CI都能写到200页

要搞或者正在搞CI的人都可以看看，不错的总结。只是介绍工具的内容陈旧了，可以快

速翻过。

Java真是各种软件工程实践的试验场丫.

确实是本好书！！ 2008 Jolt Award

不错，实用，简明，可操作性强。本来想在下一个项目里面实践一把的，谁知道人算不如天算。

现在都持续集成了，看了一下，补充一下前边的理论就够了。

内容老旧，毕竟成书时间较早。

读得太晚～早读效果会更好

主要讲CI实践理论，没讲具体的CI工具。

可以很快读完，需要不断思考和实践。

做了好几年的CI，再来看这本书，应该会更好一些

都是概念

搞持续集成的孩子你伤不起。。。

非常好

图书馆借的，快速扫完了，内容还可以，不过不是针对具体的CI工具的guide，大概讲述了过程和其中的思想。

[持续集成 下载链接1](#)

书评

所有对持续集成主题感兴趣的人都应该看看这本书，但是快速浏览一遍就行了，毕竟这个主题是一个实践性很强的主题，所以浏览一下，知道持续集成的重要性就可以了。下一步就是赶快着手实施它，而实施过程中的问题这本书是不会给你解答的，只有自己阅读文档解决。我认为整本书最重...

这是一本关于CI的初级指导书。围绕着CI服务器的几个功能进行了介绍。CI就是一种自动化组装生产线的理念。对代码库变更的持续轮询，然后执行构建脚本进行集成，其中包括编译、静态代码检查、自动化测试、部署等动作。它里面提到了初级构建、全面构建等概念，值得我们关注。

持續集成理論是團隊開發相當重要的理論，越是大的團隊它所能發揮的作用也越大。持續集成也是最有效的敏捷開發實踐同時也是最容易學會的（<http://www.cnblogs.com/zhoujg/archive/2009/11/20/1607243.html>）
這本書是對持續集成全面而透徹的介紹，翻譯通順。最後的工具一覽...

一本不错的书，可操作性很强，全书列举了CI系统的优缺点，如何去使用CI系统，什么时候使用等等，相当的详细。最后在附录中还列举了很多的参考工具，所以对于想要用CI系统的人来说，有着很大的参考价值，推荐看看。
唯一的遗憾就是，在C++领域没有怎么发现CI系统的介绍，不...

这市面上也没什么比较好的书讨论继续集成了，所以只好给个“还好”。
持续集成很多的公司都有做，虽然方法可能不一样，但大概的思想和这本书是差不多的。具体到不同的公司不同的业务肯定不一样，所以也没必要死按照这本书来做。
书上讨论的很多工具算不上过时，也不是最好的...

没有营养，忘记是从哪里看到推荐来的，很失望。
持续集成，对实践敏捷开发具有重要的意义，持续集成，迭代发布，自动测试，随时有可用的版本，尽早接受用户的反馈，指导研发不偏离客户的实际期望。
但本书不讲这些东西，粗率看了一遍，没有弄明白本书主题到底是什么。 给2星， ...

内容有点旧，作为CI入门看看还行，实战指导意义不大。
持续集成的入门书，把CI过程中的主要环节介绍的比较清楚，但是因为书出的较早，CI服务器是基于Cruise Control，不是现在流行的Jenkins或者Hudson。另外例子都是浅尝辄止，没有一个完整的案例，对实践指导意义一般。

总算对持续集成有了一个比较清晰的认识，本书只能说是对持续集成做了一个全面的概述，让读者从一个较高的层次对持续集成有了一个全面的认识。

本书对于普及持续集成的概念还是很有帮助的。至于可操作性，个人觉得本书还是差了一点的。因为项目不通，持续集成的操作也肯定不同。
要真的理解了持续集成，做起来也不难的。

[持续集成_下载链接1](#)