深入理解软件构造系统

深入理解软件构造系统_下载链接1_

著者:Peter Smith

出版者:机械工业出版社华章公司

出版时间:2012-6-15

装帧:平装

isbn:9787111382263

构造系统在软件开发过程中处于核心地位，它的正确性和性能，在一定程度上决定了软件开发成果的质量和软件开发过程的效率。本书作者作为一名软件构造系统专家，总结了自己在构造系统开发和维护方面的多年经验，对软件构造系统的原理进行了深入浅出

的剖析，并通过各种实际使用场景，对几种最流行的构造工具进行了对比分析，另外还讨论了构造系统的性能优化、规模提升等高级主题。

本书分为四部分。第一部分：基础知识，第1~5章分别从构造系统的高层概念、基于Make的构造系统、程序的运行时视图、文件类型与编译工具、子标的与构造变量等方面介绍构造系统的概念和相关主题。第二部分：构造工具，第6~10章结合实际场景案例，对GNU Make、Ant、SCons、CMake和Eclipse IDE这五种构造工具进行分析比较，品评优劣，帮助读者了解构造工具的当前状况，并理解每种工具的优缺点。第三部分：高级主题，第11~16章对依赖关系、元数据、软件打包与安装、构造机器、工具管理等高级主题进行讨论，帮助读者理解关于建设构造系统的许多高级主题，并了解最佳实践。第四部分：提升规模，第17~19章讨论了在大规模构造系统的环境下，如何降低复杂性，提高构造运行速度，帮助读者理解如何设计出能够适应规模增长的小型构造系统，从而对软件构造系统有更好的认识。

本书适合软件开发相关人员，包含软件开发人员、项目经理、软件构造专业人士等阅读。

作者介绍:

目录: 对本书的赞誉

深入理解软件构造系统_下载链接1_

标签

软件工程

软件开发

构建

计算机科学

计算机

软件架构

编程

make

评论

前端同学如果想了解build
tool的水有多深可以看看这本，虽然由于作者的关系，广度还是有限…

仔细读了一下，内容没有超出我理解的build工具，空洞无物

看来不错。

贵！

很常用但又想不到会去专门研究的方面

全面而理论的讲述了软件构造系统(build system)中的理论与常用的构建工具，Cpp中的CMake,基础的Makefile等。

我觉得这本书，写得浅显易懂。能够帮助大家，理解程序的构造过程。翻译的的也挺好的。

对我来说算是比较冷门的书了，但内容还是很详实的。对构造系统有一个全面的了解

- 深入理解软件构造系统 原理与最佳实践: 基础知识 构造工具(GNU make/Ant/SCons/CMake/Eclipse)

高级主题(依赖关系/元数据/软件打包/安装/构造机器/工具管理)
提升规模(降低复杂性/提高构造运行速度)

深入理解软件构造系统_下载链接1_

书评

深入理解软件构造系统_下载链接1_