第一图书网, tushu007.com

<<GNU Make项目管理>>

图书基本信息

书名：<<GNU Make项目管理>>

13位ISBN编号：9787564100452

10位ISBN编号：7564100451

出版时间：2005-6

出版时间：东南大学出版社

作者：梅克伦伯格

页数：280

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：http://www.tushu007.com

内容概要

众所周知make工具是Unix和其他操作系统上最悠久的特色。
make在20世纪70年代被发明，现在仍被作为大多数的编程项目的核心编译辅助工具在使用。
它甚至可以构建Linux内核。
本书第三版中，你将知道为何在许多新的竞争者出现的情况下这个工具仍在项目构建软件中占据头等位置。
　make的思路很简单：当你改变了源文件并想重新构建程序或者其他的输出文件时，make检查时间戳看哪些改变了，并按要求重新构建这些文件，而不需要浪费时间重新构建其他文件。
但是在这个基本的原则之上，make提供了丰富的选项集合，让你能够操作多个目录，为不同平台构建不同的版本，能够以其他的方式定制你的构建过程。
　本书第三版主要讨论了GNU版的make，它目前已经成为工业标准。
书中仔细讨论了GNU make的各种扩展。
GNU make非常流行，因为它是自由软件，为几乎每个平台包括Microsoft Windows（作为自由项目Cygwin的一部分）都提供了不同的版本。
　Robert Mecklenburg——本书第三版的作者，在不同的平台和语言下使用make已经有数十年了。
在本书中，他热心地列出了怎样让你的构建尽可能地有效，怎样减少维护，避免错误，并且让你彻底理解make在干什么。
关于C＋＋和Java的章节为使用这些语言的项目提供了优化的makefile条目。
作者甚至提供了一个关于构建这本书的makefile的讨论。

作者简介

作者：（美国）梅克伦伯格

<<GNU Make项目管理>>

书籍目录

Foreword Preface Part I. Basic Concepts 1. How to Write a Simple Makefile Targets and Prerequisites Dependency Checking Minimizing Rebuilds Invoking make Basic Makefile Syntax 2. Rules Explicit Rules Variables Finding Files with VPATH and vpath Pattern Rules The Implicit Rules Database Special Targets Automatic Dependency Generation Managing Libraries 3. Variables and Macros What Variables Are Used For Variable Types Macros When Variables Are Expanded Target-and Pattern-Specific Variables Where Variables Come From Conditional and include Processing Standard make Variables 4. Functions User-Defined Functions Built-in Functions Advanced User-Defined Functions 5. Commands Parsing Commands Which Shell to Use Empty Commands Command Environment Evaluating Commands Command-Line Limits Part II. Advanced and Specialized Topics 6. Managing Large Projects Recursive make Nonrecursive make Components of Large Systems Filesystem Layout Automating Builds and Testing 7. Portable Makefiles Portability Issues Cygwin Managing Programs and Files Working with Nonportable Tools Automake 8. C and C++ Separating Source and Binary Read-Only Source Dependency Generation Supporting Multiple Binary Trees Partial Source Trees Reference Builds,Libraries,and Installers 9. Java Alternatives to make A Generic Java Makefile Compiling Java Managing Jars Reference Trees and Third-Party Jars Enterprise JavaBeans 10. Improving the Performance of make Benchmarking Identifying and Handling Bottlenecks Parallel make Distributed make 11. Example Makefiles The Book Makefile The Linux Kernel Makefile 12. Debugging Makefiles Debugging Features of make Writing Code for Debugging Common Error Messages Part III. Appendixes A. Running make B. The Outer Limits C. GNU Free Documentation License—GNU Project—Free Software Foundation (FSF) Index

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:http://www.tushu007.com