

《GNU Make项目管理（第三版）》

图书基本信息

书名：《GNU Make项目管理（第三版）》

13位ISBN编号：9787564103521

10位ISBN编号：7564103523

出版时间：2006-7

出版社：东南大学出版社

作者：(美)Robert Mecklenburg

页数：288

译者：O'Reilly Taiwan

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.tushu111.com

《GNU Make项目管理（第三版）》

内容概要

make是unix和其他操作系统上最持久的工具之一。自1970年问世以来，make至今仍旧是大多数程序开发项目的核心工具，它甚至被用来编译Linux构成。阅读本书，读者将可以了解，尽管出现了许多新兴的竞争者为何make仍旧是开发项目中编译软件的首选工具。

简介就是make欲成达目标：你变更源代码文件之后，想要重编译你的程序或其他输出文件之际，make会检查时间戳，找出被变更的文件行必要的重编译动作，因此不会浪费时间去重编译其他文件。为了达到这个目标，make提供了许多选项让你能够操作多个目录、为不同的平台编译不同版本的程序以及自定义编译方法。

本书第三版的重点介绍的是GNU make，主要探索GNU make所提供的强大扩充功能。GNU make之所以广受欢迎是因为它是一个自由软件，并且几乎可以在包括微软Windows（作为Cygwin）的每个平台上使用。

《GNU Make项目管理（第三版）》

作者简介

Robert Mecklenburg 在1977年还是学生的时候就开始使用Unix了，他是一位有23年经验的专业程序设计师。他的项目经验始于1982年在NASA使用Unix Version 7作为开发环境。1991年，Robert于犹他州州立大学取得计算机科学博士学位。之后，他在许多领域工作过，范围从机械计算机辅助设计到生物信息学，这让他能够将C++、Java和Lisp的广泛经验应用在。make项目管理的许多问题上。

书籍目录

序前言第一部分 基本概念第一章 如何编写一个简单的makefile工作目标与必要条件检查依存关系尽量减少重新编译的工作量调用makeMakefile的基本语法第二章 规则具体规则变量以VPATH和vpath来查找文件模式规则隐含规则特殊工作目标自动产生依存关系管理程序库第三章 变量与宏变量的用途变量的类型宏何时扩展变量工作目标与模式的专属变量变量来自何处条件指令与引入指令的处理标准的make变量第四章 函数用户自定义函数内置函数高级的用户自定义函数第五章 命令解析命令使用哪个shell空命令命令环境对命令脚本求值命令行的长度限制第二部分 高级与特别的议题第六章 大型项目的管理递归式make非递归式make大型系统的组件文件系统的布局自动编译与测试第七章 具可移植性的makefile可移植性的若干内容Cygwin管理程序和文件使用不具可移植性的工具automake第八章 C与C++分开源文件与二进制文件只读的源文件树产生依存关系支持多个二进制文件树部分的源文件树引用编译结果、程序库以及安装程序第九章 Javamake的替代方案一个通用的Java makefile编译Java管理jar引用树与来自第三方的jar文件Enterprise JaVaBeans第十章 改进make的效能基准测试找出瓶颈与处理瓶颈并行式make分布式make第十一章 makefile实例本书的makefileLinux内核的makefile第十二章 makefile的调试make的调试功能编写用于调试的代码常见的错误信息第三部分 附录附录一 运行make附录二 越过make的极限索引

精彩短评

- 1、表扬下这个译本，终于发现译本也有原本比不上的地方。把一些地方交代得详细，让人易于理解。//新的东西接触起来就是会有难度，就像一门新的语言，你会觉得无比的难。但它不过一门语言罢了，一门语言而已。
- 2、中译本60分不能再多
- 3、學校只有英文版的，讀的好痛苦
- 4、有不少实际的例子，可惜一遍看完完全吃不下来
- 5、一本让我了解了make的书，一本让我对make产生了深深厌恶的书。
- 6、真心不适合新手的书啊，GNU make官方文档上基本上放在最后的自动依赖推导特性，被放在了第二章。。。让新手情何以堪啊。看本书之前就已经会使用makefile了，只是不很熟练，看本书的时候还是能学到很多东西。
- 7、看了一遍，还是云里雾里的
- 8、项目管理的经验略少，建议看下autotools类的
- 9、用的时候当手册查就可以了。
- 10、辅导性质
- 11、这个书要顶，里面有linux的makefile分析，看了以后懂了很多。一直以来都用gcc开发各种平台，这本书非常实用。
- 12、感觉gnu manual更好一些
- 13、写得不错,要是英文更好!
- 14、手工编写Makefile的经典教程。
- 15、完全看不懂
- 16、这本书跟make软件以及书中常常使用的awk语言一样,都不具备readability
- 17、虽然记住的很少，但是至少明白了，如果你愿意，可以拿make script当编程语言来用
- 18、还是不能理解为什么 make 一定要用 tab 来做缩进符.....有些设定还是很奇怪的.....
- 19、太晦涩了
- 20、我认为Make是没必要去特意买本书来看的,不是说其不重要,而是GNU提供的文档就很充分了.在Linux下编程的人,不懂Make可是不行的.
- 21、不适合用来入门。几年前看了一半，这次还是只看了第一部分，不过发现不少以前没注意到的东西，所以还是要有点经验再来看。
- 22、草草看了一下，属于必须仔细研读那类
- 23、对一般的应用来说太详细了，不过我喜欢这种专题型的书

精彩书评

1. 这本书可以说是市面上仅存的介绍系统的GNU Make的书，除了这本书，那只能去看make的手册了。2. 这本书绝对不适合新手。如果你对C/C++了解的不多，读过和见过的Makefile不多。那么这本书还是不要看了。先对make有了一定的了解再看吧。首先Make本身就是一个很底层的技术，一门全新的语言。理解起来没那么容易。就连作者都说过，为了彻底的理解make，make的官方手册他读了不下10遍。再加上本书的书写语言过于晦涩，对于新手很难读懂。3. 中文版翻译的给70分吧。说实话中文版翻译的真一般，谈不上很差，但是也不尽如人意。不知道是原版中的语句就这么晦涩，还是作者翻译的缘故，这本书真的挺难读的。读了半天，完全不知道再说什么，只能凭着自己的经验去理解。4. 第一次接触Make的人，建议去网上找陈皓的make教程，那个写的很不错，适合入门。然后再去读读make的文档，其实就很不错了。5. 这本书最大的优点，就是在最后有两个项目的Makefile分析。这个可以说是大亮点。本人一直觉得都过实例来学习编程概念是最有效的了。
2. As we know, makefile is very important for the engineers who use linux or unix-like tools. This book firstly introduces the basic knowledge about make in a very concrete manner, which is very useful for the new comer. The practice part is followed in the book. This book is an indispensable reference book when the unix-like tool are used whatever you are a freshman or veteran.unfortunately, you hardly can buy the original book. But you can get a copy from TAobao.By the way, I suggest you read the English edition for the expression is very simpler. The some is not easy to understand in the Chinese edition.Just do it now!
- 3、这类书籍的特点两字，晦涩，特别是英文版中文翻译的相当好，但还是....这本翻了不下10遍，还只能吃透1/3
- 4、在windows下有IDE，在linux就有make,想要在linux下编程有所作为，make能不学吗，一直喜欢O'REILLY的书，支持下！

章节试读

1、《GNU Make项目管理（第三版）》的笔记-开卷有益

开卷有益
开卷有益

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.tushu111.com