<<Linux/Unix设计思想>>

图书基本信息

书名：<<Linux/Unix设计思想>>

13位ISBN编号：9787115266927

10位ISBN编号：7115266921

出版时间：2012-3-28

出版时间：人民邮电

作者：甘卡兹

译者：漆犇

<<Linux/Unix设计思想>>

内容概要

作为开发unix多年的专家，mike
gancarz曾说过：“ 要想成为计算机的主人，而不是它的奴隶，你就应该使用linux！
”有别于市面上的其他关注如何使用linux的书籍，这《linux/unix设计思想》讲述的是“ linux的思维方式 ”，揭示了linux正是unix这一无所不能的操作系统的完美实现。
到目前为止，没有一《linux/unix设计思想》同时介绍unix和linux的设计理念，《linux/unix设计思想》将这两者有效地结合起来，保留了the
unix philosophy中unix方面的内容的同时，探讨了linux和开源领域的新思想。

作者简介

Mike
Gancarz是美国佐治亚州亚特兰大市的一名编程及应用顾问。
他的团队使用Linux、Unix和Java工具，为金融服务行业开发出多个获奖的成像解决方案。
作为Unix应用程序设计专家，他不遗余力地推广Unix已达二十多年。
作为开发出X
Window System的团队成员，Mike
Gancarz还始创了一些至今仍应用在Linux的最新窗口管理器中的可用性观念。
Mike曾经在DEC公司位于新罕布什尔州纳舒厄城的Unix工程开发项目组工作，主持了将Unix命令和程序移植到64位Alpha处理器的工作。
他的首部著作The
Unix Philosophy（Digital Press, 1995）令数以万计的技术人员受益。

<<Linux/Unix设计思想>>

书籍目录

章节摘录

Unix哲学：集思广益的智慧这个世纪的哲学会成为下一个世纪的常识。
——中国幸运饼干 许多人都将发明Unix操作系统的殊荣授予AT&T公司的Ken Thompson，从某种意义上来说，他们是对的。
1969年在新泽西州美利山AT＆T公司的贝尔实验室，Thompson编写出了Unix的第一个版本。
它作为Space Travel程序的平台运行在Digital PDP-7小型机上。
此前，Space Travel程序运行在由麻省理工学院开发的Multics系统上。
Unix的开发基于Multics系统，后者属于最早的一批分时操作系统。
在Multics开发之前，大多数计算机操作系统都运行在批处理模式下，这迫使程序员们要去编辑大堆的打孔卡片或纸带。
在那些日子里，编程是一个耗时费力的过程。
当时有一句流行语是：“ 上帝帮帮那些打翻了打孔卡片盒的傻瓜吧。
”干过卡片机编程的人都懂。
Thompson借鉴了Multics的许多特性，并将它们融入到早期的Unix版本，其中最主要的特点就是分时处理。
如果没有这种特性，那些在当前Unix系统或是其他操作系统上被人们视作理所当然的大部分功能，就会失去它们真正的力量。
Thompson的开发工作从借鉴Multics的想法入手，对于Unix开发人员而言，这样的套路可谓是驾轻就熟：良好的程序员写出优秀的软件，优秀的程序员“ 窃取 ”优秀的软件。
当然，我们并没有暗示Thompson是一个小偷。
但正是他这种在某些方面避免NIH（Not Invented Here，非我发明）综合征的意愿和基于别人的成果添加颇具创造性价值的做法，大力推动了这一款或许是历史上最精巧操作系统的出台。
我们还将在后面探讨“ 窃取 ”软件的意义。
现在只需要记住，将一个想法与人共享就如同一个大脑里有了两个想法。
1.1　NIH综合征软件开发人员经常会受到NIH综合征的影响。
在查看别人编写的软件解决方案时，他认为自己完全可以做得更好。
也许他真的能更为痛快利落地完成这项工作，但他并不知道别的开发人员当时面临的限制条件。
他们可能迫于时间或预算的压力，于是，只能集中精力处理这个解决方案中的某些特定部分。

媒体关注与评论

Linux和GNU项目的理念表面上是Unix哲学的下一个发展阶段，实际上它只是生生不息的Unix的强势回归。
The Unix Philosophy第一版中阐述的准则至今仍确切无误，甚至得到更多的佐证。
开源除了可以让你清楚地了解到这些编程大师们创建系统的方式，还可以激励你去创建更快、更强大的系统。
——Jon “maddog” Hall Linux国际协会，执行理事　Gancarz有效地结合了Unix本身的准则和Linux开发社区中使用的Unix准则，对开源哲学进行了全新的阐释。
——Henry L. Hall

编辑推荐

《Linux\Unix设计思想/图灵程序设计丛书》编辑推荐：剖析Linux/Unix制胜之道全新阐释开源哲学Jon”maddog”Hall作序并推荐！

<<Linux/Unix设计思想>>

版权说明