

# 《Linux系统管理》

## 图书基本信息

书名：《Linux系统管理》

13位ISBN编号：9787564114466

10位ISBN编号：7564114460

出版时间：2009-1

出版社：东南大学出版社

作者：Tom Adelstein, Bill Lubanovic

页数：280

译者：O'Reilly Taiwan 公司

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

当我和Bill Lubanovic在为这本书做最后的调整时，无意间听到Cisco实验室的两位同事的对话，他们在讨论Linux。两位当中的资深网络专家说了一段很有意思的话，他说尽管他拥有许多知识，但自觉还不算是个专家，因为他没学过Linux。稍后，他和另外那位绅士转过身来注视着我，我无言地微笑着，继续工作。当天傍晚，我们的IT主管在会议上随口对我说了些话，颇让我觉得讶异。他说他想学Apache，我问他为什么，他回答说“我就是想学”，然后那段对话就到此为止了。会议进行了一段时间后，我们的主管要求负责补丁管理（patch management）的解决方案的小组做工作汇报，并且以rsync为例进行说明。他说他想要类似的东西，但同时却开始进入递增式和累加式补丁管理技术细节的讨论。我对对具有相当程度的了解，但还没有在任何讨论会中听过对开放源码工具如此详尽的学术性解释。就这两个案例和其他诸多情况而言，我希望我手上有这本书可以交给训练有素、技能十足又想学Linux管理的人。或许你也有类似的经验，希望有一本像这样的书在手边。我大胆猜测，像我刚才所提到的对话每天一定在很多地方不断上演。当Andy oram和我开始讨论Linux系统管理书籍时，我们对于想要达成的目标有些不同的看法。Andy想要的是每一章都带领用户走过构建和部署应用程序服务器的步骤，但不穿插混合细节讨论。他建议讨论应该放在每一章的一个地方，而技术性步骤则放在另外一个地方。后来，我提议把每一章都变成一个模块，让读者自行决定他想要或需要完成什么模块。随着本书的发展，我们觉得本书确实实现了这样的目标。要想成为Linux系统管理员，你不用从头到尾读完这本书，只要从你最感兴趣的地方开始就行了。

# 《Linux系统管理》

## 内容概要

《Linux系统管理》为管理各种类型的系统和服务器提出建议，这些建议甚至会让经验丰富的系统管理员也迫不及待想要学习，也会让那些使用Linux的老手感到他们遇到了新的挑战。这《Linux系统管理》总结了各种步骤，让您可以根据这些步骤，胜任无论是搭建独立的家庭办公室或者小型办公室（SOHO）网络、网站服务器和局域网服务器，还是构建负载均衡的服务器集群和基于虚拟技术的服务器整合等一系列的工作。同时您还可以从书中学到与这些任务相关的各种工具。

对于Unix资深用户、微软认证系统工程9币（MCSE）和大型机（mainframe）管理员来说，《Linux系统管理》是一本绝好的Linux入门指导书。对于正在从事Linux系统管理的人而言，这《Linux系统管理》可以作为进阶指导，让您提高已有的技能，学习新知识。

# 《Linux系统管理》

## 作者简介

作者：(美国)阿德尔斯坦 (Adelstein.T.) (美国)卢班诺瑞克 (Lubanovic.B.) 编译：O'Reilly Taiwan公司

## 书籍目录

前言

第一章 Linux 系统管理员须知

关于本书

我们能做什么？

从哪里开始？

你需要书籍吗？

谁需要你？

系统经理人应该了解Linux

下一步

第二章 设立Linux 多功能服务器

服务器需求

安装Debian

远程登录

配置网络

改变默认Debian包

设置磁盘配额

提供域名服务

新增关系数据库：MySQL

以Postfix、POP3和IMAP安全地配置邮件

架设Apache

以ProFTPD新增FTP服务

以Webalizer做出Web统计数据摘要

系统时钟的同步化

安装SpamAssassin所需的Perl模块

下一步

第三章 域名系统

DNS基础

学习BIND

设立DNS服务器

配置授权DNS服务器

编辑配置文件

BIND工具

BIND故障排除

下一步

第四章 初具网络功能的环境

安装ISPConfig

以ISPConfig设立服务器和用户

Linux Web服务器的安全防护

下一步

第五章 邮件

重要邮件服务术语

Postfix、Sendmail以及其他MTA

Debian的Postfix SMTP邮件服务器

新增身份验证和加密功能

配置POP3和IMAP邮件投递代理

电子邮件客户端配置

下一步

## 第六章 管理Apache

静态和动态文件

简单的LAMP设置

安装

Apache配置文件

日志文件

SSL/TLS加密

suEXEC支持

基准测试

安装和管理Drupal

故障排除

更多阅读

## 第七章 负载均衡集群

负载均衡和高可用性

没有LB和HA时的规模问题

更多阅读

## 第八章 本地网络服务

分布式文件系统

Samba简介

配置网络

DHCP

网关服务

打印服务

用户管理

## 第九章 现代企业的虚拟化

为什么虚拟化会受欢迎

高性能计算

在Fedora 5上安装Xen

安装VMware

虚拟化：短暂的流行？

## 第十章 脚本编写

bash基础

bash脚本的有用元素

脚本编程语言大战

更多阅读

## 第十一章 数据备份

以rsync把用户数据备份至服务器

tar归档

把文件保存到光学媒介

以Amanda进行磁带备份

添加用户

附录 bash脚本范例

## 章节摘录

插图：第一章 Linux系统管理员须知我们喜欢Linux。在我们用过的所有Unix和类Unix系统中，有很多现在已经被遗忘（注1），但Linux一直是我们的最爱。Linux是很棒的服务器平台，有不错的桌面环境，而且是当今计算机世界里许多创新活动的中心。Linux可能是所有操作系统中最广为应用的，如耳机插座般大小的微小系统、手机以及比你的高中校园还要大的超级计算机群。Linux已经渗透进电信、嵌入式系统、卫星、医疗仪器、军事系统、计算机绘图以及桌面计算这些领域。在相当短的时间内，Linux从一位芬兰黑客的个人嗜好转化为高端企业级系统，背后还有IBM和Oracle在扮演推手。用户人数从1995年的30,000人增长到今日的数百万人。20世纪90年代，Internet兴盛之际，很多Unix管理员对于PC硬件上的Linux胜过更为昂贵的Unix工作站和服务器都觉得很惊讶。很多Windows和Novell管理员看到了Linux可以更为稳当地处理DNS、电子邮件以及文件服务，比起他们手边的平台，所需的人员支持也更少。Internet的成长，尤其是Web，让Linux服务器的使用及管理所需的人才找到急速成长的燃料。

## 编辑推荐

《Linux 系统管理》包含下列专题：安装、配置、维护基于BIND的DNS服务器并为其排查错误为中小型企业办公室设立具有完全安全认证功能的电子邮件服务 为网站服务器从零开始安装Apache、PHP和MySQL并进行配置基于免费Linux虚拟机搭建具有负载均衡功能的Apache网站服务器集群、使用Xen或者VMWare的Linux虚拟化技术在一台服务器上运行多个Linux内核，并且管理每个内核在运行时的处理器占用时间、设备使用和内存分配创建和改写Shell脚本以便完成您的工作使用rsync、tar、cdrecord、Amanda和MySQL工具进行数据备份和恢复《Linux系统管理》为系统管理这一传统领域提供了宝贵丰富的知识和经验。在《Linux 系统管理》作者的研究过程中，他们解决了许多以前完全没有文档记录的问题。通过《Linux 系统管理》，作者将把他们的收获传授给您。Tom Adelstein从投资银行业开始他的职业生涯，他的技术帮助了很多金融服务公司成为行业的领导者。他现在是一位全职的系统管理员，也是一位技术书籍作者。Bill Lubanovic于上世纪70年代从Unix开始他的软件开发生涯，于80年代转向图形界面开发，而到了90年代则开始了Web编程。目前他的工作是为一个风力能源公司进行网络虚拟化项目开发。



## 精彩短评

- 1、很不错的，很好的。下次再来
- 2、买了一直没时间看，不过是特意向老师请教时，老师推荐的。应该不错。
- 3、看到是新发行的，名称很诱人，所以买了一本。说不上后悔，但是作者没有把严自己的原则。前三章写debian，还以为是位真正的 debianer，后面不断的介绍 FC，烦人！可以看看，但绝对不是什么经典的东西！
- 4、拿到这本书翻看看的时候心里就有点小失望,整体书写的不错.但是作者用apt-get安装Linux下的所有软件,而不是自己期待的大部分用源码包编译安装.作者用apt-get安装隐藏了很多细节性的东西.学Linux主要就是因为可以更加深入的了解操作系统.可是作者确用了apt-get来安装软件.而且很多东西不予解释...
- 5、书本身比较小，内容比较概括。。。对于新手入门有一定的帮助
- 6、挺好挺好。内容很好，也不是很厚的一本。所以最好先看这本打基础。
- 7、这本书可能需要一定的基础，如果没有基础的话，可能要花上很长的时间来研究，书并没有教给你详细的安装步骤，但是写出了一定的思想和方法，好多东西需要自己去查，然后才能搞明白啊~，但是如果将本书系统的研究完后，那水平可能就会上一个档次了啊！
- 8、内容简明，直奔主题，有点Cookbook系列的味道。表达也很好
- 9、几次看后都有不同的感觉，只是书中的思路的自己摸索！
- 10、我学习linux的第一本数，选择Debian系统讲解的。内容还可以，主要告诉你step-by-step。看到时候还是有点linux基础比较好
- 11、杂而纷乱，入门可读。
- 12、在图书馆挑着看了几章，代码不比文字少多少。比较靠谱的的配置手册。内容太少了些。
- 13、书是正版的，不错，但内容还没看

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)