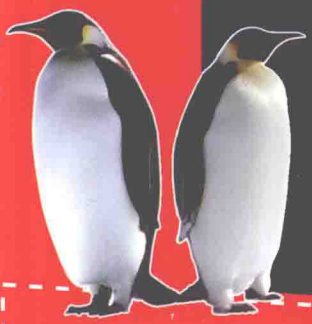
ChinaUnix技术社区鼎力推荐
Linux服务配置终极手册，Linux系统管理与运维人员必读
19种服务、116个配置文件、187个命令、725个配置项，全方位学习

Linux典藏大系
丛书畅销近15万册



Linux

刘丽霞
邱晓华 编著

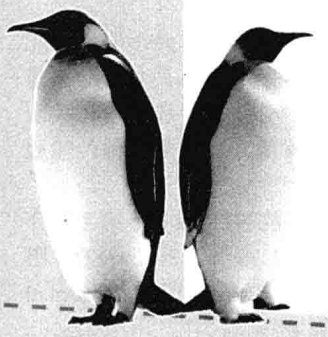
服务范例速查大全

（赠送31小时Linux服务器架设教学视频）

本书涉及的软件包及赠送的视频下载网址：www.wanjuanchina.net

◎ **内容全面**：全面介绍了RHEL下的19种主流服务的工具和配置文档等内容
◎ **兼容性强**：不仅适用于RHEL 6.4，还适用于RHEL 5和RHEL 6.0~6.3等版本
◎ **讲解详细**：针对19种服务的116个配置文件中的725个配置项进行了详细讲解
◎ **实用性强**：对每个服务都给出了详细的搭建、配置和测试的方法
◎ **超值资料**：赠送31小时Linux服务器架设教学视频及其他相关资料

清华大学出版社



Linux
典藏大系

Linux

服务范例速查大全

刘丽霞
邱晓华 编著

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书由浅入深，全面、系统地介绍了 Linux 中各服务的工具和配置文档。本书主要是以介绍服务的配置文档和工具为主，同时也介绍了服务的搭建和测试等基础内容。本书详细分析了每个工具命令的参数作用及配置文件中每个选项的设置等。当用户遇到服务配置问题时，可以快速地查找每个选项的相关配置，以解决问题。本书涉及面广，从简单的网络配置服务到互联网服务和数据库服务，再到文件传输服务和邮件服务，最后到远程连接服务等，几乎涉及 Linux 中的所有服务。

全书共 19 章，分为 6 篇。第 1 篇介绍了 DHCP 服务、DNS 服务、Squid 服务及 NTP 服务；第 2 篇介绍了 Web 服务、CUPS 打印服务、流媒体服务、新闻服务；第 3 篇介绍了 MySQL 服务、PostgreSQL 服务、LDAP 目录服务；第 4 篇介绍了 FTP 服务、Samba 服务、NFS 服务；第 5 篇介绍了 Postfix 服务、Sendmail 服务；第 6 篇介绍了 SSH 服务、Telnet 服务、VPN 服务。

本书适合所有想学习 Linux 服务的人员、Linux 爱好者、Linux 网管、系统管理人员等阅读。对于 Linux 网管来说，更是一本不可多得的必备手册。

图书在版编目（CIP）数据

Linux 服务范例速查大全 / 刘丽霞，邱晓华编著. —北京：清华大学出版社，2015
（Linux 典藏大系）
ISBN 978-7-302-38394-9

Ⅰ. ①L…　Ⅱ. ①刘…　②邱…　Ⅲ. ①Linux 操作系统　Ⅳ. ①TP316.89

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 250980 号

责任编辑：夏兆彦
封面设计：欧振旭
责任校对：徐俊伟
责任印制：王静怡

出版发行：清华大学出版社
网　　址：http://www.tup.com.cn，http://www.wqbook.com
地　　址：北京清华大学学研大厦 A 座　　邮　　编：100084
社 总 机：010-62770175　　邮　　购：010-62786544
投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn
质 量 反 馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
印 刷 者：三河市君旺印务有限公司
装 订 者：三河市新茂装订有限公司
经　　销：全国新华书店
开　　本：185mm×260mm　　**印　　张**：36.25　　**字　　数**：908 千字
版　　次：2015 年 1 月第 1 版　　**印　　次**：2015 年 1 月第1 次印刷
印　　数：1～3500
定　　价：79.80 元

产品编号：059437-01

前　言

1991 年，芬兰赫尔辛基大学的学生 Linus Benedict Torvalds 开发出 Linux 的第一个系统内核，到目前各种版本的 Linux 不断出现，使 Linux 成为一个广泛使用的操作系统。现在 Linux 系统已广泛应用于各类服务器领域。这些服务器提供了各种服务。掌握这些服务的搭建、配置，是学习 Linux 的关键。这些服务大部分都是开源项目，往往缺少完善的技术支持。即使有较全面的帮助文档，也都是英文形式。这给国内读者造成了各种学习障碍。国内相关图书对于各项服务的介绍仅局限在搭建和基本配置上，而对于服务的各种工具和配置文档很少讲解，当遇到服务定制等问题时，根本无从下手。

笔者结合自己多年对 Linux 的网络管理经验和心得体会写出了这本书，目的就是帮助读者解决这类问题。本书不仅讲解服务的搭建、测试等基础内容，还将重点讲解每个服务的文件构成，详细分析每个工具命令的参数作用及配置文件的每个重要选项的设置。

相信本书的出版不仅可以充实清华大学出版社的“Linux 典藏大系”，而且也填补了 Linux 图书市场上这类图书的空缺。

关于“Linux 典藏大系”

“Linux 典藏大系”是清华大学出版社自 2010 年 1 月以来陆续推出的一种图书系列，截止 2013 年，已经出版了 10 余个品种。该系列图书涵盖了 Linux 技术的方方面面，可以满足各个层次和各个领域的读者学习 Linux 技术的需求。该系列图书自出版以来获得了广大读者的好评，已经成为了 Linux 图书市场上最耀眼的明星品牌之一。其销量在同类图书中也名列前茅，其中一些图书还获得了“51CTO 读书频道”颁发的“最受读者喜爱的原创 IT 技术图书奖”。该系列图书出版过程中也得到了国内 Linux 领域最知名的技术社区 ChinaUNIX（简称 CU）的大力支持和帮助，读者在 CU 社区中就图书的内容与活跃在 CU 社区中的 Linux 技术爱好者进行广泛交流，取得了良好的学习效果。

本书特色

1．采用最新的RHEL 6.4版本讲解

RHEL 是红帽公司的主力 Linux 服务器系统，也是主流的 Linux 服务器版本。本书采用最新版本的 RHEL 6.4 进行讲解，帮助读者更为轻松地掌握各项服务的使用。

2．兼容RHEL的多个版本

本书的内容不仅适用于最新版本 6.4，还同样适用于 RHEL 5、RHEL 6.0、6.1、6.2、

6.3。这几个版本已经涵盖绝大多数的 Linux 服务器。大部分读者都可以从本书的内容中受益。

3．涵盖Linux下的所有主流服务

为了提供给读者更全面的内容，本书涵盖了 Linux 下所有的主流服务。这些服务多达 19 个。读者可以在本书中，获取和 Linux 服务器设置的所有内容。

4．包含几百个命令、上千个配置项

本书包含的服务较多，所涉及的命令和配置项更多。各类服务所自带的命令达几百个，而配置文件中的选项有近千个。本书全面讲解这些指令和配置项，读者可以在本书中查到配置服务器所需要的所有项目。

5．提供完善的售后服务，答疑解惑

如果读者在阅读本书时有疑问，可以发送电子邮件到 book@wanjuanchina.net 或 bookservice2008@163.com 以获得帮助，也可以到 http://www.wanjuanchian.net 技术论坛或加入 QQ 群 336212690 交流和讨论。

本书内容及体系结构

第1篇　网络架设（第1～4章）

本篇主要内容包括：DHCP 服务、DNS 服务、Squid 代理服务、NTP 服务等。通过本篇的学习，读者可以掌握 Linux 网络环境的架设及时间同步等。

第2篇　网页访问服务（第5～8章）

本篇主要内容包括：Web 服务、CUPS 打印服务、流媒体服务、新闻服务等。通过本篇的学习，读者可以掌握如何搭建各类网页类服务。

第3篇　数据库服务（第9～11章）

本篇主要内容包括：MySQL 服务、PostgreSQL 服务、LDAP 目录服务等。通过本篇的学习，读者可以掌握各种数据库的详细配置。

第4篇　文件服务（第12～14章）

本篇主要内容包括：FTP 服务、Samba 服务、NFS 服务等。通过本篇的学习，读者可以掌握 Linux 中文件传输及文件共享服务的详细配置。

第5篇　邮件服务（第15～16章）

本篇主要内容包括：Postfix 服务、Sendmail 服务等。通过本篇的学习，读者可以掌握各种邮件服务的详细配置。

第6篇　远程管理服务（第17～19章）

本篇主要内容包括：SSH 服务、Telnet 服务、VPN 服务等。通过本篇的学习，读者可以掌握远程连接服务的详细配置。

学习建议

- 安装各类操作系统：当验证服务器时，通常需要有客户端进行测试。这时可以使用不同操作系统作为客户端，对服务进行测试。
- 查看日志信息：当服务在启动或配置出错时，查看日志通常可以获取到一些有用的信息。这些信息有助于我们理解 Linux 各项服务的运行情况。

本书读者对象

- Linux 初学者；
- Linux 网管；
- 网络管理员；
- Linux 爱好者；
- 大中专院校的学生；
- 社会培训班学员；
- 需要一本案头必备手册的网络管理员。

本书作者

本书由武警工程大学的刘丽霞和邱晓华主笔编写。其中，刘丽霞负责编写了第 1 章～第 10 章，邱晓华负责编写了第 11 章～第 19 章。其他参与编写的人员还有吴振华、辛立伟、熊新奇、徐彬、晏景现、杨光磊、杨艳玲、姚志娟、俞晶磊、张建辉、张健、张林、张迎春、张之超、赵红梅、赵永源、仲从浩、周建珍、杨文达。

虽然笔者花费了大量精力写作本书，并力图将疏漏减少到最少，但仍恐百密一疏。如果您在阅读本书的过程中发现有任何疏漏，或者对本书的讲解有任何疑问，都可以与作者取得联系。

编者

目　录

第 1 篇　网络架设

第 2 篇　网页访问服务