

<<Red Hat Linux服务器搭建与>>

图书基本信息

书名：<<Red Hat Linux服务器搭建与管理>>

13位ISBN编号：9787302230014

10位ISBN编号：7302230013

出版时间：2010-11

出版时间：清华大学出版社

作者：张永周，杨学全 等编著

页数：386

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>

前言

近年来, 计算机网络在我国已经得到了较快的发展。

许多企业、事业单位、行政机关、司法机构和金融系统构建了高速的办公专用网。

各种类型的计算机网络高达数十万个, 计算机网络已经深入到我们工作、生活和学习方方面面。

毫无疑问, 大量的网络必然需要大量的网络管理人才。

初步估计, 到目前为止, 仅我国每年需要的网络管理人才就达十余万人。

随着网络应用的日益深入以及网络所承载的业务量和数据量的不断增长, 网络的重要性和安全性也将与日俱增, 对网络管理人员的需求也将随之不断地增长。

由此可见, 网络管理是一个稳定且前途远大的职业。

综观现有的网络技术培养教材, 大多将网络技术进行条块分割, 按章节、分模块独立讲授, 人为地将紧密联系在一起的各种理论和技术分裂开来。

这样所带来的问题就是, 学生必须将所学的知识 and 理论全部融会贯通之后, 才能初步掌握作为一个网络技术人员所必须具备的一些基本技能, 显然这不符合学生的学习规律, 也不符合现实的网络管理实际, 同时, 也是导致许多网络爱好者望而却步的重要原因。

本丛书具有以下特点。

(1) 案例贯穿。

本丛书从最常见、最典型的网络应用情境和需求入手, 围绕统一的网络环境、统一的网络规划、统一的网络拓扑、统一的资源分配、统一的网络用户和统一的网络需求, 提供全面的网络解决方案, 以及实用、够用的网络技术, 为网络工程师提供宝典级别的现场技术手册。

(2) 项目驱动。

本丛书由情境导入需求, 以项目进行教学, 再由实训实现强化, 进而达到培养技能的目的, 最终使学生顺利就业。

按照网络构建的工作过程系统化课程开发, 以真实的网络管理过程为导向规划课程内容, 使读者能够真正掌握网络构建与管理的知识和技能, 独立完成相关的网络技术项目。

(3) 贴近实战。

本丛书突出“先做后学, 边做边学”的主旨, 通过“练中求学、学中求练、练学结合、边练边学”的教学内容安排, 实现“学得会, 用得上”的最终目的。

由于全书围绕统一的典型网络工程展开, 因此, 读者能够非常方便地将教学案例移植到真实的网络项目中, 学为所用, 学以致用。

(4) 内容全面。

本丛书涵盖了作为初、中级网络管理员必须掌握的所有理论和技术, 以网络管理的实际需求为导向, 以培养基本技能为目的, 将枯燥的理论融于实际操作中, 从而使学生学得会、记得住、用得上。

<<Red Hat Linux服务器搭建与>>

内容概要

本书力求让linux爱好者以及初、中级用户尽快地进行知识的实用性学习和提高。

本书以red hat enterprise linux 5操作系统为平台，详细而又全面地讲述了linux系统的构建、使用、管理以及常用服务器的配置应用。

全书分为linux系统基础知识和linux常用服务器配置应用两大部分。

基础知识部分具体内容包括red hat linux服务器的规划、系统的安装、环境的定制、系统的管理以及命令行的操作；常用服务器配置部分分别讲述samba服务器、nfs服务器、dhcp服务器、dns服务器、web服务器、mysql数据库服务器、ftp服务器、电子邮件服务器、网络防火墙、ssh服务器、vpn服务器以及图形界面的服务配置工具webmin的配置及应用。

本书可作为高等院校计算机网络专业的教材，也可作为中小型网络管理员、网络工程技术人员和网络爱好者的参考书。

<<Red Hat Linux服务器搭建与>>

书籍目录

第1章 red hat linux服务器规划 1.1 项目背景 1.2 项目需求 1.3 网络系统设计原则 1.4 网络规模 1.5 网络服务设计 1.5.1 网络管理设计 1.5.2 网络安全设计 1.6 ip地址规划 1.6.1 ip地址分类 1.6.2 子网掩码 1.6.3 变长掩码 1.6.4 保留ip地址 习题 第2章 red hat enterprise linux概述及其安装 2.1 red hat enterprise linux 5的两个版本 2.2 linux 操作系统版本的选择 2.2.1 linux与unix比较 2.2.2 linux与windows比较 2.3 red hat enterprise linux的安装和管理 2.3.1 安装前的硬件准备 2.3.2 与其他操作系统并存问题 2.3.3 red hat enterprise linux的安装阶段 2.3.4 进入成功安装系统后的基本配置阶段 2.3.5 卸载red hat enterprise linux 2.4 linux的引导与登录 2.4.1 多系统引导管理器——grub及lilo 2.4.2linux的启动过程 2.4.3linux 的关闭与重新引导 2.4.4linux 的登录和退出 习题 实验：red hat enterprise linux 5的安装程序 第3章 进入linux的桌面环境 3.1 linux桌面管理器安装前提和过程 3.2 使用gnome桌面环境 3.2.1 使用gnome桌面 3.2.2 nautilus文件管理器简介 3.2.3 nautilus文件管理器的应用——创建文件或文件夹 3.2.4 配置gnome首选项 3.2.5 退出gnome 3.3kde 桌面环境 3.3.1 kde桌面的启用 3.3.2 配置kde桌面 3.3.3 konqueror文件管理器 3.3.4 konqueror的配置 3.4 定制自己的桌面 3.4.1 配置x window 3.4.2 选择桌面管理器 习题 实验：linux的桌面环境 第4章 系统管理 第5章shell命令详解 第6章samba服务器 第7章nfs服务器 第8章dhcp服务器 第9章dns服务器 第10章web服务器 第11章mysql数据库服务器 第12章ftp服务器 第13章电子邮件服务器 第14章网络防火墙 第15章ssh服务器 第16章vpn服务器 第17章webmin的使用 参考文献

章节摘录

插图：一般来说，组建网络的目的是为用户及企业提供服务，必须事先了解用户的需求。不同的用户，需要借助网络实现的功能也不同，例如：有些用户需要经常传输大量数据；有的用户可能只需要在每天上班时间内上网等。

这些都是在组建网络之前必须要调查清楚的，只有满足用户需求的网络才是一个合格的网络。

1.网络功能组建这个企业网络要实现哪些功能？

这是在组建网络之前必须要调查清楚的。

网络的功能就是要为用户提供服务，要根据企业的环境，来设计并搭建一个能实现相应功能的网络。虽然不可能做到很好地满足每一个用户的需要（尤其是当网络规模较大时），但是，应做到面面俱到，尽量满足大部分用户及关键任务的需要。

因此，在调查过程中要“想用户之所想”，尽量广泛地听取普通网络用户的意见和建议，做出一份详细、全面的报告。

就本网络而言，由于网络中的人员比较多，而且分工不同，各种操作系统的客户端在网络中都存在，所以网络中的文件交换和数据安全问题需要特别关注。

2.网络传输速率对于每个网络，网速都是人们最关心的。

比如，每个准备接入Internet的用户都可能会问：“网速有多快？”

即使用户实际上并不需要太高的网速，但能够流畅地浏览网页，观看网络视频或下载文件，才会使用户更为满意。

在网络中，不同部门的用户对网络传输速率的要求不一样，实现网络传输的方式也会有所不同。

例如：网络管理中心及数据库中心每天都要处理大量的内部数据，所以必然要求有极高的传输速率作保障，而且所采用设备的性能一定要可靠，能够持续长时间的稳定运行；而作为负责连接到外部网络的部门（如连接到Internet），每天都要与外部网络进行数据交换，就应当采用高性能的网间数据交换设备，同时还要保证其传输速率，以免产生网络瓶颈。

一般的网络用户可能对网络传输速率没有严格的要求，只要提供一定带宽的数据交换就可以了。

除了在硬件上满足用户的要求之外，也应该具备一定的管理手段，这样不仅可以有效地控制网络资源的浪费，而且可以避免出现安全问题。

3.用户数量网络规模的大小，在一定程度上与用户的数量密切相关。

一个只有两三台计算机的网络，怎么也不会和一个具有两百台计算机的网络使用相同的配置。

因此，在规划网络之前，需要了解网络中客户机的数目、关键性业务和普通办公的用户数量，以决定如何配置交换机、服务器等设备，或者要搭建对等网模式还是客户机/服务器模式。

当然，也不仅仅是依靠用户来决定的，有的网络虽然用户数量并不多，但仍需要许多复杂的应用。

<<Red Hat Linux服务器搭建与>>

编辑推荐

《Red Hat Linux服务器搭建与管理》：案例贯穿从最典型的网络工程入手，提供全面的解决方案项目驱动情境导入,项目教学，实训强化，培养技能内容全面涵盖网管必须掌握的理论和技术？管用、够用、实用贴近实战知识与技术围绕网络构建过程展开。学得会、用得上兴趣教学情景分析与动手操作有机结合，激发学习兴趣和主动性注重动手练中求学，学中求练，练学结合，边练边学涵盖认证内容安排与IT认证紧密结合，覆盖网管认证主要知识点深度支持QQ答疑E-mail交流，BBS互动，方案咨询，故障诊断

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>