

<<Cisco实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Cisco实用教程>>

13位ISBN编号：9787302111481

10位ISBN编号：7302111480

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：怀特

页数：611

字数：874000

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>

## 内容概要

你手中的这本书是全世界最畅销的介绍Cisco联网技术的第3版。

自推出以来，这本书已经销售了6万多册，而且已经被翻译成多种语言，在世界范围内发行。

这个数字确认了你已经知道的事情——即Cisco现在是，并将继续成为通信行业的巨无霸选手，并且人们想更好地理解这个庞然大物的工作方式。

尽管从编写第2版以来，已经过去3年了，但是该书仍然非常受欢迎，但是我们感到应该再一次更新它。

如同第2版一样，我们将这本书拆开，然后重新检查了每一章。

如果你将本书与第1版和第2版并排放在一起，你可能注意到的第一件事情是，它逐渐变厚了。

尽管我们艰难地找到一些我们认为不再合适的内容，但是无疑我们发现了更多必须讨论的新主题。

例如，我们再次跟踪了Cisco认证方案的更改，并更新了我们关于哪些Cisco认证是最新的以及如何获得它们的论述。

在第2版中，我们添加了新的关注Cisco业务解决方案的一章，这些方案包括VoIP（基于IP的语音，Voice over IP）、SAN（存储区域网络，Storage Area Network）和CDN（内容分布网络，Content Distribution Network）。

在这个版本中，我们在所有这3个区域都扩充了内容，使每部分都成为独立的一章。

因为安全已经变得更为重要，所以我们还充实了安全内容，现在用两章来论述这个主题。

当然，全部章节都做了更新，以覆盖最新的由Cisco提供的硬件和软件。

那么，所有这些工作和修订的理由是什么？

我们一直认为，联网专业人员具有巨大的对于清晰、简洁的Cisco产品和技术介绍的需求。

在遍及全球的办公室和会议室内，一直上演着如同下面描述的场景，同时伴随着深不可测的结果。

为了弄明白许多IT问题，真正需要的是简单地理解联网技术和Cisco在联网技术方面的角色。

因此，这个故事开始了……本书深入浅出地介绍了如何使用Cisco产品和技术。

书中介绍了如何使用路由器和交换机，以及最新的无线解决方案和存储工具，还详细论述了网络安全技术，包括防火墙和入侵检测测方法。

另外，本书还提供了有关Cisco认证的信息，指导读者开始自己的网络职业生涯。

本书在上一版畅销的基础上做了大量修订，是对于Cisco联网技术感兴趣的读者的理想入门读物。

## 书籍目录

第1部分 Cisco综述 第1章 Cisco和Internet 1.1 网际互联 1.1.1 Cisco在计算机行业中的地位 1.1.2 Internet概述 1.2 Cisco产品 1.2.1 竞争情况 1.2.2 Cisco硬件设备 1.2.3 Cisco解决方案 第2章 联网技术入门 2.1 位和字节 2.2 OSI参考模型 2.2.1 层序列 2.2.2 分层的OSI实现 2.3 网络技术 2.3.1 以太网 2.3.2 令牌环 2.3.3 ATM 2.3.4 千兆和万兆以太网 2.3.5 FDDI 2.4 广域网技术 2.4.1 拨号技术 2.4.2 WAN中继线技术 2.5 TCP/IP 2.5.1 TCP/IP发布消息 2.5.2 传输层 2.6 IP寻址 2.6.1 IP地址格式 2.6.2 IP地址种类 2.6.3 私有寻址 2.6.4 子网技术 2.6.5 IPv6 2.7 总结 第3章 Cisco认证 3.1 认证综述 3.2 CCIE路径 3.2.1 CCIE综述 3.2.2 CCIE分轨制课程 3.3 技术人员认证 3.3.1 CCDA 3.3.2 CCNA 3.4 专业人员认证 3.4.1 CCDP 3.4.2 CCIP 3.4.3 CCNP 3.4.4 CCSP 3.5 思科认证专家 3.5.1 访问路由和局域网交换技术认证 3.5.2 有线电视网通信认证 3.5.3 内容联网认证 3.5.4 IP电话认证 3.5.5 多服务交换技术认证 3.5.6 网络管理认证 3.5.7 光学认证 3.5.8 公共接入认证 3.5.9 VPN和安全认证 3.5.10 无线局域网认证 3.6 如何获得帮助 3.6.1 Web站点 3.6.2 班级第2部分 Cisco网际互联工具 第4章 路由器综述 ..... 第5章 配置路由器 第6章 交换机 第7章 服务质量 第8章 安全综述 第9章 安全构件 第10章 Cisco无线联网技术第3部分 Cisco业务解决方案 第11章 Cisco IP联系中心 第12章 存储工具 第13章 Cisco内容联网技术第4部分 设计Cisco网络 第14章 路由协议 第15章 网络管理 第16章 网络设计进程 第17章 Cisco网络的故障处理

### 编辑推荐

本书深入浅出地介绍了如何使用Cisco产品的技术。书中介绍了如何使用路由器和交换机，以及最新的无线解决方案和存储工具，还详细论述了网络安全技术，包括防火墙和入侵检测方法。另外，本书还提供了有关Cisco认证的信息，指导你开始自己的网络职业生涯，是一本对于Cisco联网技术的理想入门读物。

#### 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>