

<<网络管理员之网络故障诊断与排除超级>>

图书基本信息

书名：<<网络管理员之网络故障诊断与排除超级技巧1000例>>

13位ISBN编号：9787121073458

10位ISBN编号：7121073455

出版时间：2008-11

出版时间：电子工业出版社

作者：周梁，刘红兵，王国平 编著

页数：417

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>

## <<网络管理员之网络故障诊断与排除超级>>

### 内容概要

一个网络往往由多个规模不同的子网组成，并集成了多种网络操作系统平台，包括了不同厂家的网络设备，提供着不同的网络服务，在网络实际运行过程中就不可避免地出现这样或者那样的故障。为了帮助刚刚涉及网络管理这一行业的读者尽快适应工作要求，全面了解并提升网络应用技术水平，及时诊断与排除网络应用过程中出现的故障，本书以9章的篇幅，从实际应用的角度出发，全面、系统地介绍了目前多种主流网络应用过程中遇到的网络故障诊断与排除方法，语言通俗易懂、实例丰富精彩、结构清晰，是一本不可多得的速查工具书。

本书适合网络管理人员、网络应用系统的维护者、高校和各类培训机构学生学习使用。

# <<网络管理员之网络故障诊断与排除超级>>

## 书籍目录

第1章 网络故障诊断与维护基础 1.1 计算机网络系统简介 1.2 网络体系结构 1.3 网络诊断与维护基础  
第2章 OSI模型各层故障诊断与维护 2.1 物理层故障诊断与维护 2.2 数据链路层故障诊断与维护  
2.3 网络层故障诊断与维护 2.4 传输层故障诊断与维护 2.5 会话层故障诊断与维护 2.6 表示层故障  
诊断与维护 2.7 应用层故障诊断与维护第3章 网络服务器主板故障诊断与维护 3.1 服务器主板  
3.2 服务器处理器 3.3 服务器存储器 3.4 总线结构 3.5 服务器管理和服务器安全 3.6 服务器主板  
故障诊断与维护第4章 网络适配器故障诊断与维护 4.1 网卡故障诊断与维护 4.2 RAID适配器故障诊  
断与维护 4.3 SCSI适配器故障诊断与维护第5章 网络服务器故障诊断与排除 5.1 网络服务器概述  
5.2 Windows服务器故障诊断与排除 5.3 Linux服务器故障诊断与排除第6章 网络故障诊断与排除  
6.1 以太网故障诊断与排除 6.2 广域网故障诊断与排除第7章 无线网络故障诊断与排除 7.1 无线网  
络概述 7.2 无线网络搭建故障诊断与排除 7.3 无线网络连接与通信故障诊断与排除 7.4 无线网络共  
享与安全故障诊断与排除第8章 网络共享故障诊断与排除 8.1 网络资源共享故障诊断与排除 8.2  
Internet连接共享故障诊断与排除第9章 网络安全故障诊断与排除 9.1 防火墙故障诊断与排除 9.2 网  
络故障管理和数据备份 9.3 防病毒攻击

## 章节摘录

网络就是通过电缆、电话线或无线通信互连的计算机的集合，各个计算机之间可以共享资源以及应用程序等。

本章将从网络基础知识出发，介绍网络的基本概念和有关术语、网络的体系机构和网络协议，以及网络诊断和维护的一些基本测试工具

### 1.1 计算机网络系统简介

计算机网络是用通信线路和通信设备将分布在不同地点的多台计算机互相连接起来，按照共同的网络协议，共享硬件、软件和数据资源的系统。计算机网络的功能主要体现在三个方面：信息交换、资源共享、分布式处理。

- (1)信息交换信息交换是计算机网络最基本的功能，主要完成计算机网络中各个节点之间的系统通信。用户可以在网上发送电子邮件、发布新闻消息，也可以进行电子购物、电子贸易、远程电子教育等。
- (2)资源共享网络中的计算机都有自己的资源（包括软、硬件资源），而且由于受经济和其他因素的制约，这些资源并非（也不可能）为所有用户所共有，通过网络，不仅可以使自身的资源，也可以共享网络上的资源。

一般来说，网络中的计算机可以共享的资源包括以下几个方面。

编辑推荐

《网络管理员之网络故障诊断与排除超级技巧1000例》由电子工业出版社出版。

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>