

<<计算机网络故障诊断与排除>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络故障诊断与排除>>

13位ISBN编号：9787302248392

10位ISBN编号：7302248397

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学

作者：罗昶//黎连业//潘朝阳//赵克农

页数：327

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>

<<计算机网络故障诊断与排除>>

内容概要

本书详细介绍了计算机网络故障诊断与排除方面的知识。全书由11章组成，内容包括网络故障和网络诊断测试工具、物理层故障诊断与排除、数据链路层故障诊断与排除、网络层故障诊断与排除、以太网故障诊断与排除、广域网故障诊断与排除、TCP / IP故障诊断与排除、服务器故障诊断与排除、其他业务故障诊断与排除、网络故障管理和数据备份，以及无线网络故障诊断与排除。

本书取材新颖，内容丰富。叙述由浅入深，重点突出，概念清楚易懂，是一本实用性很强的图书。

本书为中科院计算所培训中心计算机网络故障诊断与故障排除课程指定教材，可作为高等学校训计算机网络相关课程的教材。本书也适合网络管理人员、信息系统管理人员、工程技术人员阅读和参考。

<<计算机网络故障诊断与排除>>

书籍目录

第1章 网络故障和网络诊断测试工具

- 1.1 网络故障概述
- 1.2 常用的网络故障测试命令
- 1.3 网络故障管理系统
- 1.4 网络故障诊断
 - 1.4.1 故障诊断步骤
 - 1.4.2 故障排除过程
 - 1.4.3 故障原因
 - 1.4.4 网络故障的内容和故障排除的步骤
- 1.5 网络故障管理
- 1.6 网络故障的定位
- 1.7 网络诊断工具
 - 1.7.1 硬件工具
 - 1.7.2 软件工具
- 1.8 网络测试工具
 - 1.8.1 网络管理和监控工具
 - 1.8.2 Windows系统故障诊断工具
 - 1.8.3 建模和仿真工具

习题

第2章 物理层故障诊断与排除

- 2.1 物理层概述
- 2.2 物理层主要问题
- 2.3 双绞线故障诊断与排除
 - 2.3.1 近端串扰未通过
 - 2.3.2 衰减未通过
 - 2.3.3 接线图未通过
 - 2.3.4 长度未通过
 - 2.3.5 铜导线接头的故障
- 2.4 同轴电缆故障诊断与排除
- 2.5 光缆故障诊断与排除
- 2.6 中继器故障诊断与排除
 - 2.6.1 中继器概述
 - 2.6.2 故障诊断与排除
- 2.7 集线器故障诊断与排除
 - 2.7.1 集线器概述
 - 2.7.2 故障诊断与排除
- 2.8 调制解调器故障诊断与排除
 - 2.8.1 调制解调器概述
 - 2.8.2 调制解调器的用途与分类
 - 2.8.3 调制解调器在联网中的功能与方式
 - 2.8.4 故障诊断与排除
- 2.9 物理层故障排除实例

习题

第3章 数据链路层故障诊断与排除

- 3.1 数据链路层概述

<<计算机网络故障诊断与排除>>

3.2 网卡故障诊断与排除

3.2.1 网卡概述

3.2.2 网卡的类型

3.2.3 故障诊断与排除

3.3 网桥故障诊断与排除

3.3.1 网桥的功能广

3.3.2 网桥的种类

3.3.3 故障诊断与排除

3.4 交换机故障诊断与排除

3.4.1 三种交换技术

3.4.2 局域网交换机的种类

3.4.3 交换机应用中几个值得注意的问题

3.4.4 交换机的问题

.....

第4章 网络层故障诊断与排除

第5章 以太网络故障诊断与排除

第6章 广域网络故障诊断与排除

第7章 TCP/IP故障诊断与排除

第8章 服务器故障诊断与排除

第9章 其他业务故障诊断与排除

第10章 网络故障管理和数据备份

第11章 无线网络故障诊断与排除

<<计算机网络故障诊断与排除>>

章节摘录

版权页：插图：在开始动手排除故障之前，在记事本上将故障现象认真仔细记录下来，观察和记录时一定要注意细节，因为有时正是一些最小的细节使整个问题变得明朗化。

1. 识别收集故障现象作为管理员，在排除故障之前，必须确切地知道网络上到底出了什么毛病。知道出了什么问题并能够及时识别，是成功排除故障最重要的步骤。

为了与故障现象进行对比，必须知道系统在正常情况下是怎样工作的，反之，是不好对问题和故障进行定位的。

识别收集故障现象时，应该向操作者询问以下几个问题：(1)当被记录的故障现象发生时，正在运行什么进程(即操作者正在对计算机进行什么操作)?(2)这个进程以前运行过吗?(3)以前这个进程的运行是否成功?(4)这个进程最后一次成功运行是什么时候?(5)从那时起哪些发生了改变?带着这些疑问来了解并分析问题才能对症下药来排除故障。

<<计算机网络故障诊断与排除>>

编辑推荐

《计算机网络故障诊断与排除(第2版)》：全：《计算机网络故障诊断与排除(第2版)》从各个层面详细介绍计算机网络故障的诊断和排除方法，内容全面，覆盖面广。

新：《计算机网络故障诊断与排除(第2版)》所讲述的网络故障诊断和排除方法都是目前所采用的主流技术，知识新颖。

实：《计算机网络故障诊断与排除(第2版)》所介绍的方法和技巧都是作者多年来网络管理经验和教学经验的总结，内容实用，可操作性强。

网络故障及诊断测试工具物理层故障诊断与排除数据链路层故障诊断与排除网络层故障诊断与排除以太网故障诊断与排除广域网故障诊断与排除TCP / IP故障诊断与排除服务器故障诊断与排除其他业务故障诊断与排除网络故障管理和数据备份无线网络故障诊断与排除

<<计算机网络故障诊断与排除>>

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>