

<<计算机网络安全与管理>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全与管理>>

13位ISBN编号：9787506546713

10位ISBN编号：750654671X

出版时间：2004-7

出版时间：何殿华 解放军出版社 (2004-07出版)

作者：何殿华 编

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>

## <<计算机网络安全与管理>>

### 内容概要

《计算机网络安全与管理》主要介绍了计算机网络的结构及应用、计算机网络管理的标准、方法和基本功能以及网络安全的方法与措施等。

《计算机网络安全与管理》可列为部队机关、军事院校以及自学考试、电大考试选用教材或教学参考书，也可作为部队官兵系统学习计算机基础知识的教科书。

## &lt;&lt;计算机网络安全与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 计算机网络概述第一节 计算机网络的定义及分类第二节 计算机网络的功能及应用第三节 计算机网络的组成与结构第四节 计算机网络的产生和发展过程第二章 计算机网络通信基础知识第一节 数据传输介质第二节 数据传输方式第三节 信道的多路复用第四节 数据通信系统的主要技术指标第三章 网络体系结构与OSI参考模型第一节 计算机网络体系结构第二节 开放系统互连(OSI)参考模型第四章 随机访问技术第一节 信道共享技术第二节 ALOHA随机访问技术第三节 CSMA随机访问技术第四节 CSMA / CD随机访问技术第五章 局域网技术第一节 局域网概述第二节 IEEE802局域网标准第三节 经典以太网第四节 以太网的M。AC层第五节 局域网扩展第六节 虚拟局域网第七节 高速局域网第八节 其他种类的高速局域网第九节 无线局域网第六章 TCP / IP网络技术第一节 TCP / IP技术第二节 IP地址第三节 网际协议IPj第四节 传输控制协议TCP第五节 用户数据报协议UDP第六节 路由选择协议第七节 IPv6协议第七章 网络互连第一节 网络互联概述第二节 网络互联的基本原理和类型第三节 网络互联方式第四节 网络互联设备第五节 网络互连协议第八章 Internet技术第一节 Internet的发展与特点第二节 域名系统DNS第三节 文件传送协议FTP第四节 远程登录第五节 电子邮件第六节 环球信息网第七节 动态主机配置协议DHCP第八节 Intranet和Extranet第九章 网络管理第一节 网络管理的重要性及标准第二节 网络管理的基本功能第三节 简单网络管理协议第十章 网络安全第一节 计算机网络安全概述第二节 网络安全的方法与措施第三节 密码技术第四节 防火墙技术《计算机网络安全与管理》自学考试大纲第一部分 课程性质与设置目的和要求第二部分 课程内容与考核目标第一章 计算机网络概述第二章 计算机网络基础知识第三章 网络体系结构与OSI参考模型第四章 随机访问技术第五章 局域网技术第六章 TCP / IP网络技术第七章 网络互连第八章 Internet技术第九章 网络管理第十章 网络安全第三部分 有关说明和实施要求附录题型举例后记

章节摘录

版权页：插图：二、同轴电缆同轴电缆以硬铜线为线芯，外包一层绝缘材料，在该绝缘材料外用密织的网状导体环绕，网外又覆盖一层保护材料，这种结构使同轴电缆具有高带宽和极好的噪声抑制特性。

同轴电缆可用于长距离的电话网络、有线电视信号的传输通道以及计算机局域网络。

50Q的同轴电缆可用于数字信号的直接发送，称为基带电缆；7511的同轴电缆可用于频分多路转换的模拟信号发送，称为宽带电缆。

由于同轴电缆的带宽取决于电缆的长度，当使用更长的电缆时传输速率要降低，故现在同轴电缆已经逐步被光纤代替。

三、光缆光缆实际上是用一些透明的光学材料（玻璃光纤和全塑光纤）拉成细丝，利用光学上的全反射原理使光在这些细丝中几乎无损耗地传输，而传输的光携带有信息。

从而实现用光进行通信的目的。

在光纤通信中，采用发光二极管或半导体激光器在发送端利用电脉冲产生光脉冲，在接受端利用光电二极管做成光检测器将光脉冲还原成电脉冲。

光缆具有体积小、重量轻、容量大、传输距离长、传输损耗小、抗电磁干扰能力强、无串音干扰等优点，因此光纤通信得到飞速的发展。

## <<计算机网络安全与管理>>

### 编辑推荐

《计算机网络安全与管理》是由解放军出版社出版的。

<<计算机网络安全与管理>>

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>