

红旗网络管理教程教学大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/205/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BA\\_A2\\_E6\\_97\\_97\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_c103\\_205794.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/205/2021_2022__E7_BA_A2_E6_97_97_E7_BD_91_E7_c103_205794.htm) 第一章 网络基础 1.1 传输技术 1.2 网络模型 1.3 TCP/IP网络 第二章 局域网技术 2.1 局域网介绍 2.2 网络介质 2.3 拓扑结构 2.4 局域网参考模型 2.5 局域网标准 2.6 局域网设备 第三章 以太网技术 3.1 以太网 3.2 以太网卡及相关硬件 第四章 IP协议 4.1 IP协议 4.2 子网 4.3 常见网络故障及其排除 第五章 ARP和RARP 5.1 地址解析协议ARP 5.2 反向地址解析协议 第六章 路由 6.1 路由 6.2 自治系统AS 6.3 路由器 第七章 传输层 7.1 传输层简介 7.2 协议类型 7.3 TCP/IP体系中的运输层 7.4 用户数据报协议UDP 7.5 传输控制协议TCP 7.6 TCP流量控制 第八章 Client/Server模型 8.1 客户机/服务器模型介绍 8.2 守护进程 8.3 远程过程调用 第九章 域名系统(DNS) 9.1 域名系统介绍 9.2 DNS域名解析 9.3 DNS的设置 9.4 测试DNS 9.5 DNS的安全管理 9.6 DNS故障排除 第十章 Apache 10.1 Apache服务器 10.2 Apache服务器的配置 10.3 Apache服务器功能介绍 10.4 Apache服务器的其他服务 10.5 Apache常见故障排除 第十一章 网络文件系统(NFS) 11.1 NFS简介 11.2 NFS的配置及使用 11.3 NFS常见故障排除 第十二章 Samba 12.1 Samba基础 12.2 Samba配置及使用 12.3 Samba和Windows互通 12.4 Samba常见故障排除 第十三章 PPP 13.1 PPP简介 13.2 拨号进入Internet 13.3 PPP配置 13.4 PPP服务 13.5 以动态IP提供Internet服务 13.6 PPP常见故障排除 第十四章 电子邮件 14.1 电子邮件简介 14.2 Linux邮件系统 第十五章 Sendmail 15.1 Sendmail简介 15.2 配置文件 15.3 Sendmail的配置

第十六章 网络管理 16.1 网络管理简介 16.2 SNMP(Simple Network Management Protocol) 16.3 基于SNMP的管理应用程序  
第十七章 DHCP 17.1 DHCP简介 17.2 DHCP配置 17.3 DHCP故障排除  
第十八章 网络安全 18.1 网络安全简介 18.2 Linux安全问题及对策 18.3 网络安全工具 18.4 一些有用的安全信息  
第十九章 ipchains应用 19.1 防火墙(Firewall)简介 19.2 ipchains应用  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)