

《视频通信系统实用指南(基础篇)》

书籍信息

版次：1

页数：276

字数：458000

印刷时间：2007年07月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121045516

内容简介

视频通信系统包含计算机技术多领域和网络通信技术，而且还涉及到了图像、声音、光学、场景信号的边缘处理技术，以及相关设备约定使用的管理概念。因此它是一个复杂的计算机多媒体信号采集与处理、流媒体数据远程传输与控制、视音频信号播放的综合复杂应用系统。

本书包括计算机网络，介绍计算机网络技术、划分和工作特性；TCP/IP技术，重点是IP网络的通信技术和工作原理；多媒体通信技术和国际会议标准；基于分组交换IP网的视频技术，它包含IP网络的视/音频信号产生、编/解码技术、流媒体传输技术；视频通信系统使用的辅助设备和网络保障措施与视频会议室设计标准；从技术和管理角度指出如何保障视频通信系统正常使用以及建设一套完整的视频通信系统使用平台的必备条件和基本的技术标准。

本书内容简明、技术实用，可供从事视频通信技术的专业人员阅读，也可作为通信专业的大专院校和培训班教材。

目录

第1章 计算机网络概述

1.1 计算机网络发展简介

1.1.1 第1代计算机网络

1.1.2 第2代计算机网络

1.1.3 第3代计算机网络

1.1.4 第4代计算机网络

1.1.5 未来计算机网络设想

1.1.6 我国计算机网络建设情况

1.2 局域网

1.2.1 局域网定义

1.2.2 局域网标准

1.2.3 局域网传输物理介质和常用连接设备

1.2.4 局域网常用操作系统

1.2.5 局域交换网原理

1.3 广域网及其常用通信方式

1.3.1 广域网使用技术

1.3.2 帧中继网络

1.3.3 点对点通信协议

1.3.4 非对称数字用户线

1.3.5 综合业务数字网

1.3.6 SDH传输技术

1.3.7 X.25协议

- 1.3.8 广域网通信设备类别
- 1.3.9 广域网常用传输数据方式
- 1.3.10 广域网中的宽带接入网技术
- 1.4 城域网
- 1.5 Internet网
 - 1.5.1 Internet网络的连接技术
 - 1.5.2 Internet网络的实现功能
 - 1.5.3 Internet网络中计算机身份识别方法——域名地址
 - 1.5.4 注册Internet域名和接入Internet网方法
 - 1.5.5 Internet网络提供的主要服务
- 1.6 无线网
- 1.7 卫星网

第2章 TCP / IP技术介绍

- 2.1 TCT / IP协议族
 - 2.1.1 OSI / RM网络模型介绍
 - 2.1.2 TCP / IP协议层
 - 2.1.3 地址解析协议
 - 2.2 IP地址
 - 2.2.1 定义
 - 2.2.2 分类
 - 2.3 子网划分
 - 2.3.1 子网定义
 - 2.3.2 子网划分原则
 - 2.3.3 子网掩码
 - 2.3.4 子网划分方法
 - 2.3.5 子网划分举例
 - 2.3.6 超网
 - 2.4 TCP / IP路由
 - 2.4.1 路由选择
 - 2.4.2 路由及路由器类型
 - 2.5 TCP / IP常用应用程序
 - 2.5.1 浏览器Web
 - 2.5.2 远程访问
 - 2.5.3 文件传输
 - 2.5.4 电子邮件
 - 2.5.5 动态主机配置协议及其服务
 - 2.6 IP网故障分析常用工具
- ## 第3章 多媒体通信
- 3.1 多媒体通信介绍、
 - 3.1.1 多媒体通信特征
 - 3.1.2 多媒体内容
 - 3.2 多媒体视频通信系统

3.2.1 视频系统组成

3.2.2 基于电路交换网的H.320视频标准

3.2.3 基于分组交换网的H.323视频标准

3.2.4 数据会议T.120标准及其应用

第4章 基于分组交换IP网的视频技术

第5章 使用视频通信系统的保障措施

第6章 视频会议室常设备

第7章 视频会议室设计标准

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)