<<网络视频技术与应用实践>>

图书基本信息

书名: <<网络视频技术与应用实践>>

13位ISBN编号: 9787121133077

10位ISBN编号:7121133075

出版时间:2011-5

出版时间:电子工业出版社

作者: 苏洵

页数:224

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

<<网络视频技术与应用实践>>

内容概要

苏洵、李家福编著的《网络视频技术与应用实践》从理论和应用两个层面,系统介绍网络视频技术, 共分9章,从网络视频概述开始,介绍网络视频的体系标准、编解码技术、流媒体技术、组网模式、 传输手段、安全保密、组织运用及发展趋势。

《网络视频技术与应用实践》可作为从事网络视频科研、管理、维护等专业的技术人员,全面系统了解网络视频技术和系统应用的专业书籍。

<<网络视频技术与应用实践>>

书籍目录

第1章 网络视频概述

- 1.1 网络视频的基本概念
- 1.2 网络视频的发展进程
- 1.3 网络视频的系统构成
- 1.4 网络视频的通信系统
- 1.5 网络视频的主要特点
- 1.6 网络视频的传送方式
- 1.7 网络视频的关键技术

思考题

第2章 体系标准

- 2.1 概述
- 2.2 H.320标准框架
- 2.2.1 H.320标准组成
- 2.2.2 H.200系列标准
- 2.2.3 G系列标准
- 2.3 H.323标准框架
- 2.3.1 标准组成
- 2.3.2 H.200系列标准
- 2.3.3 G系列标准
- 2.3.4 T.120系列标准
- 2.3.5 实时传输和控制协议
- 2.4 SIP协议框架
- 2.4.1 协议组成
- 2.4.2 信令协议
- 2.4.3 媒体协议
- 2.4.4 SIP地址
- 2.5 基于H.324M移动视频通信标准框架
- 2.5.1 标准组成
- 2.5.2 控制协议
- 2.5.3 媒体协议
- 2.6 标准比较

思考题

- 第3章 编解码技术
- 3.1 编解码基础
- 3.1.1 数据压缩
- 3.1.2 数据冗余性
- 3.1.3 数据压缩过程
- 3.1.4 压缩评价和分类
- 3.1.5 压缩编码研究史
- 3.2 视频编解码
- 3.2.1 系统组成
- 3.2.2 常用方法
- 3.2.3 技术标准
- 3.2.4 技术指标
- 3.3 音频编解码

<<网络视频技术与应用实践>>

- 3.3.1 音频数字化的基本概念
- 3.3.2 系统组成
- 3.3.3 技术分类
- 3.3.4 常用方法
- 3.3.5 技术标准
- 3.3.6 技术指标

思考题

- 第4章 流媒体技术
- 4.1 概述
- 4.2 基本原理
- 4.2.1 流媒体传输
- 4.2.2 流媒体协议栈
- 4.2.3 流媒体文件格式
- 4.3 典型应用
- 4.4 主流技术
- 4.4.1 Quick Time
- 4.4.2 Real Media
- 4.4.3 Windows Media

思考题

- 第5章 组网模式
- 5.1 网络技术
- 5.1.1 网络分类
- 5.1.2 IP技术
- 5.1.3 ATM技术
- 5.2 H.320系统组网
- 5.2.1 系统组成
- 5.2.2 组网模式
- 5.3 H.323系统组网
- 5.3.1 系统组成
- 5.3.2 组网模式
- 5.4 SIP系统组网
- 5.4.1 系统组成
- 5.4.2 组网模式
- 5.5 H.324M系统组网
- 5.5.1 系统组成
- 5.5.2 组网模式
- 5.6 系统互通
- 5.6.1 互通网关
- 5.6.2 互通模式

思考题

- 第6章 传输手段
- 6.1 视频通信特征
- 6.2 传输手段分析
- 6.2.1 光纤通信
- 6.2.2 电缆通信
- 6.2.3 卫星通信
- 6.2.4 移动通信

<<网络视频技术与应用实践>>

- 6.2.5 短波通信
- 6.2.6 微波通信
- 6.3 传输性能要求
- 6.3.1 网络带宽
- 6.3.2 网络性能
- 6.3.3 服务质量

思考题

- 第7章 安全保密
- 7.1 网络视频系统安全
- 7.1.1 安全分析
- 7.1.2 网络系统安全
- 7.1.3 视频系统安全
- 7.2 网络视频系统加密
- 7.2.1 加密技术
- 7.2.2 网络系统加密
- 7.2.3 视频系统加密

思考题

- 第8章 组织运用
- 8.1 视频会议
- 8.1.1 应用特点
- 8.1.2 实现方式
- 8.2 视频指挥
- 8.2.1 应用特点
- 8.2.2 实现方式
- 8.3 视频监控
- 8.3.1 应用特点
- 8.3.2 实现方式
- 8.4 视频点播
- 8.4.1 应用特点
- 8.4.2 实现方式
- 8.5 远程教学
- 8.5.1 应用特点
- 8.5.2 实现方式
- 8.6 远程医疗
- 8.6.1 应用特点
- 8.6.2 实现方式
- 思考题
- 第9章 发展趋势
- 9.1 视频标准
- 9.2 移动视频
- 9.2.1 应用特点
- 9.2.2 实现方式
- 9.3 网真
- 9.3.1 应用特点
- 9.3.2 实现方式
- 思考题
- 附录A 标准组织

第一图书网, tushu007.com <<网络视频技术与应用实践>>

附录B 网站论坛 参考文献

<<网络视频技术与应用实践>>

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