

<<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

附录B 网站论坛  
参考文献

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>