

## <<IP电话技术与软交换>>

### 图书基本信息

书名：<<IP电话技术与软交换>>

13位ISBN编号：9787563508648

10位ISBN编号：7563508643

出版时间：2004-6

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：桂海源

页数：253

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>

## <<IP电话技术与软交换>>

### 内容概要

本书较全面地讨论了说明了与IP电话和软交换有关的技术。

主要包括IP电话的基本概念，IP电话网的一般结构和IP电话的一般处理过程。

IP电话的技术基础，语音处理技术，H.323协议栈的结构、基于H.323协议的IP电话系统的结构和IP电话网中主要设备的功能。

基于SIP的IP电话技术，影响IP电话服务质量的主要因素和IP网络为提高IP电话服务质量采用的主要措施。

采用分离网关的IP电话系统和软交换体系结构，媒体网关控制协议H.248和信令传输协议SIGTRAN。

本书是高等院校教学用书，也可作为通信工程技术人员的技术参考书。

## <<IP电话技术与软交换>>

### 书籍目录

第一章 IP电话概述 IP电话的一般结构和处理过程 IP电话的关键技术 IP电话与传统电话的比较 国际和国内相关标准的发展情况第二章 IP电话技术基础 计算机网络协议结构 因特网协议结构 IP协议 TCP协议和UDP协议 RTP协议和RTCP协议第三章 语音处理技术 语音编解码的基本指标 G.729、和G.723.1语音编解码器 其他语音处理技术第四章 基于 H.323协议的IP电话技术 H.323协议栈结构 基于H.323协议的IP电话系统的结构 信令协议 主要的信令过程第五章 基于SIP的IP电话技术 概述 SIP消息语法概述 会话描述协议(SDP) SIP呼叫的几种模式和典型呼叫信令示例第六章 IP电话的服务质量第七章 ATM语音技术第八章 采用分离网关的IP电话系统和软交换体系结构第九章 媒体网关控制协议H.248第十章 信令网关及信令传输协议SIGTRAN “ IP电话技术与软交换 ” 教学大纲 参考文献

## <<IP电话技术与软交换>>

### 编辑推荐

《新一代信息通信规划教材：IP电话技术与软交换》详细介绍IP电话的基本概念，相关的语音处理技术，H.323协议和SIP协议，提高IP网络服务质量的几种措施，ATM语塵技术，采用分离网关的IP电话系统和软交换体系结构，媒体网关协议和信令传输协议SIGTRAN等与IP电话和下一代网络相关的技术。

<<IP电话技术与软交换>>

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>