第一图书网, tushu007.com

<<SIP协议及其应用>>

图书基本信息

书名：<<SIP协议及其应用>>

13位ISBN编号：9787121006432

10位ISBN编号：712100643X

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张智江

页数：239

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

内容概要

SIP是IETF提出的应用层控制协议，用于在IP网上建立、修改以及终止多媒体会话或呼叫。

本书是目前此类技术方面较为系统的专著。

结合作者多年研究和实践的经验，从SIP起源到SIP特征，从SIP基本结构到SIP应用，从SIP在固定软交换网络中的应用到移动领域中的应用，从SIP协议测试到SIP开发部署，从SIP产品现状到未来的展望，都进行了论述。

本书在编写过程中，既做到内容全面、叙述清楚，又注意一些最新的协议、规范及学术界、工业界研究进展，同时还非常注重实用性，对具体的SIP应用、开发都作了较详细的介绍。

本书体系完整，内容大致根据协议分层结构、按照自底向上的顺序组织；全书理论翔实，语言通俗易懂，实例实用性和针对性强，既适合作为高等院校通信、计算机专业本科生和研究生的教材，也可供有关技术培训及工程技术人员自学参考之用。

作者简介

张智江，博士后，教授级高级工程师，国家863信息安全委员会专家组成员，国家3G实验专家组成员，长期从事我国电信网络的规划、建设、运营管理工作，有着丰富的经验。
现为中国联合通信有限公司（总部）技术部总经理，负责电信新技术的研究与开发、管理工作。
曾完成联通公司软交换网络重大实验工程，对国内外互联网技术发展现状及趋势、主要核心技术有着深厚的研究。
曾获深圳市科技进步一等奖、广东省科技进步二等奖、中国联通科技进步一等奖。
张云勇，博士后，中国人工智能学会智能控制与智能管理专业委员会委员，中国人工智能学会可拓工程专业委员会委员。
曾作为主要研究人员，参与了总装备部项目、教育部博士点基金、863、国家科技部项目的研究。
另外还主持研究了证券监管系统，并获国家鉴定。
目前在中国联合通信有限公司（总部）技术部从事下一代电信网络与下一代互联网的研究，参与中国发改委CNGI项目与联通软交换网络的建设。
在核心刊物以上级别发表了近50篇学术论文，在清华大学出版社、电子工业出版社出版五部论著，深受读者好评。
另外还向国际组织递交了10余篇研究报告。
刘韵洁，教授级高级工程师，中国互联网应用与信息服务委员会主任，长期从事电信网络的规划、建设与运营管理工作，有着非常丰富的经验，曾担任数据所所长、中国电信总局数据局局长、中国联合通信有限公司副总裁等职务，为中国电信行业，尤其是互联网等数据网络技术的发展做出了杰出的贡献。
在任中国电信总局副局长兼数据通信局局长期间，领导组织了我国公用数据网、计算机互联网、高速宽带网的网络建设、经营与管理工作，被业界称为“中国互联网之父”。
已完成若干重大技术的研究与开发、管理工作，在国内外刊物上发表了若干有影响的学术论文，出版论著多部。

<<SIP协议及其应用>>

书籍目录

第1章　SIP协议引言1.1　SIP协议起源1.2　SIP功能1.3　与其他协议比较1.3.1　H.323协议族1.3.2　MGCP协议1.3.3　SIP协议1.3.4　H.323和SIP协议的比较1.4　SIP特点1.5　SIP典型应用1.6　SIP标准化1.6.1　SIP论坛1.6.2　IETF1.6.3　3GPP/3GPP1.6.4　ITU-T1.7　SIP实现机制1.8　小结1.9　习题第2章　SIP协议基本介绍2.1　SIP系统基本组成2.2　SIP的消息格式2.2.1　概述2.2.2　SIP消息总体描述2.2.3　SIP语法2.2.4　SIP时钟2.3　SDP及SIP对SDP的要求2.3.1　SDP协议介绍与分析2.3.2　SIP对SDP的要求2.4　实例2.4.1　请求消息2.4.2　注册/注销过程2.4.3　呼叫过程2.4.4　重定向过程2.4.5　能力查询过程2.5　SAP协议2.6　小结2.7　习题第3章　SIP协议相关扩展3.1　SIP扩展介绍3.2　传送ISUP信令的扩展3.2.1　SIP-T介绍3.2.2　SIP-I协议3.3　穿越防火墙3.3.1　概述3.3.2　SIP协议穿越NAT/FW存在的问题3.3.3　参考模型3.3.4　协议扩展3.4　临时应答的可靠传输3.5　用户偏好扩展3.6　INFO扩展3.6.1　INFO简介3.6.2　INFO方法3.6.3　INFO消息体3.6.4　利用INFO扩展的指导方针3.7　SIMPLE3.8　SIP多方会议扩展3.9　SIP异步事件扩展3.9.1　基于会话启动协议的事件通告机制3.9.2　自动回叫业务示例3.9.3　事件通告机制的安全性考虑3.10　第三方呼叫控制及会话传递3.10.1　第三方呼叫控制3.10.2　会话传递3.11　SIP计费3.12　SIP安全3.12.1　AKA机制3.12.2　SIP私密性3.13　SIP QoS3.13.1　在SIP中实现RSVP功能3.13.2　SIP COMET3.13.3　策略服务3.14　SIP-H.323互通3.15　SIP MIB变量3.16　SIP其他扩展3.17　小结3.18　习题第4章　SIP在软交换网络中的应用第5章　移动领域中的SIP协议及其应用第6章　SIP其他应用第7章　SIP测试技术第8章　SIP业务开发及部署第9章　SIP产品现状及未来发展附录A　常见缩略语附录B　SIP相关网址附录C　SIP servlet类层次及接口层次附录D　jsip类与接口附录E　SIP RFC与草案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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