第一图书网, tushu007.com

<<对话下一代网络>>

图书基本信息

书名：<<对话下一代网络>>

13位ISBN编号：9787115224811

10位ISBN编号：7115224811

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电

作者：中兴通讯学院

页数：122

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

前言

这几年我负责公司的招聘工作，面试了很多重点大学应届硕士毕业生，总体感觉他们的通信基础不错，但是对实际的工程应用却了解甚少，问他们是否见过程控交换机、E1线、光纤或者传输设备，都很茫然，只是对计算机、互联网还有以太网有所了解。
他们在大学里，理论知识学得不少，工程实践一概没有。
这么说，并没有贬低大学教育的意思，只是强调通信基础非常重要，是我们日后学习通信设备的根底。
在有了扎实的通信根底的基础上，才能深入了解现代通信网络的实际状况，那就是真正的人才了，找工作将会如虎添翼。

我在中兴通讯公司做培训讲师已经6年了，先后从事过交换、数据、下一代网络（NGN）、3G核心网等专业的培训工作，跑过全球十几个国家，既培训公司内部员工也培训客户，去过非洲贫穷国家也到过欧洲发达国家。
和这么多学员打交道后，我总结出了一套简单实用的培训方法，能够让学员在轻松快乐的气氛中搞懂复杂的通信设备的工作原理，并可以快速上手维护通信网络。

今天，我愿意把我对NGN多年的研究成果以对话的形式介绍给全国的通信爱好者。
要说明的是，本书凝聚着中兴通讯所有NGN工作者的知识积累，更是中兴通讯学院NGN培训组所有成员这些年共同创造的结果，我只是个编著者，将大家的成果以直白对话的方式展现给读者。

与本书配套的多媒体课件的制作部分由卓永刚、田军、徐恒、裴译芳、秦红娟、林春燕、周厚桥、兰州、邵文娟、覃开政等人担当。

由于编者水平有限，书中错误在所难免，恳请读者批评指正。

内容概要

本书用通俗易懂的语言、轻松的人物对话形式，深入浅出地介绍下一代网络的基本概念和理论，包括NGN协议概述、H.248协议详解、SIP、NGN的呼叫流程、移动软交换网络、NGN 承载网等内容。
全书知识系统、重点突出、内容实用，以趣味性的写法介绍晦涩、枯燥的专业技术，并配有多媒体光盘，为通信技术的初学者轻松打开学习之门。
本书以通信行业相关的从业人员为主要读者对象，可作为初涉通信领域人员的学习入门书，也可作为相关院校或专业的学生学习参考书。

书籍目录

第1章　下一代网络——新通信时代的宠儿　1.1　固网现状——日薄西山　1.2　通信趋势——移动、宽带、个性化　1.3　PSTN——走向NGN是唯一正确的路　1.4　小结　1.5　习题　第2章　NGN技术综述　2.1　永不过时的名字——NGN　2.2　百家争鸣——NGN标准研究　2.3　NGN体系架构　2.4　NGN技术优势，引领网络发展新纪元　2.5　实践出真知，浅谈NGN解决方案　2.6　小结　2.7　习题　第3章　连接网元的神经系统——NGN协议　3.1　概述　3.2　新瓶装陈醋——SIGTRAN协议　3.3　小结　3.4　习题　第4章　软交换的指挥棒——H.248协议　4.1　基本概念　4.2　注册流程分析　4.3　呼叫流程分析　4.4　小结　4.5　习题　第5章　不懂SIP协议，何谈未来网络　5.1　SIP的提出　5.2　SIP基本概念　5.3　SIP消息格式　5.4　SIP建立通信的过程　5.5　SIP应用实例　5.6　SIP-T协议和SIP-I协议　5.7　小结　5.8　习题　第6章　是时候了，了解NGN 的呼叫流程　6.1　从最基础的No.7信令讲起　6.2　最简单的呼叫模型　6.3　PSTN长途呼叫流程　6.4　NGN呼叫流程　6.5　小结　6.6　习题　第7章　移动软交换网络　7.1　移动通信的发展历程　7.2　GSM网络——最实用的网络　7.3　移动软交换的演进路线　7.4　小结　7.5　习题　第8章　NGN承载网——全IP一统江湖　8.1　服务好才是硬道理——IP的QoS指标　8.2　什么样的IP网络能做NGN承载网？　8.3　高可靠性要求　8.4　高屋建瓴的建网策略　8.5　学会抓住关键技术问题　8.6　小结　8.7　习题　习题答案　缩略语

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