

<<对话网络融合>>

图书基本信息

书名：<<对话网络融合>>

13位ISBN编号：9787115229496

10位ISBN编号：711522949X

出版时间：2010-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：中国通信学会 组编，中兴通讯学院 编著

页数：133

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

随着通信技术和互联网技术的高速发展，信息通信技术和网络融合的加速，现代通信网发生了深刻而巨大的变化，同时也促进了通信新业务的不断丰富。移动互联网、多媒体通信、NGN、宽带接入、网络融合、光通信等通信领域的新技术和新业务层出不穷。

2010年1月13日，国务院总理温家宝主持召开国务院常务会议，决定加快推进电信网、广播电视网和互联网三网融合。

这使“网络融合”再次成为大众的“焦点”和热点话题。

“网络融合”提出已经有近10年的时间了，但什么是“融合”？

什么被融合在一起？

什么是网络融合？

融合带来了哪些改变？

……这一系列的问题也许会在您的头脑中闪现，而浩如烟海的新名词、新概念又会让您头昏目眩。

您或许有过通信行业的从业经历，您或许对通信行业的新技术和新知识较为关注，也许您了解过“网络融合”方面的相关知识，但可能不够系统和全面。

因为系统的学习需要很长的时间和耐心去面对那些枯燥的概念和理论推导，大多数人可能都没有这个耐心，特别是走上工作岗位后，没有这个时间。

本书尝试站在“平民”的视角，用轻松的对话方式演绎“网络融合”这一热点话题，对相关的通信新技术进行一次科普性的梳理，以期让您在最短的时间内，学到最实用的通信新知识，不再为层出不穷的名词和概念所困扰。

我们期待着，您能够用这些知识和概念来独立思考更多的新兴技术及业务特点，共同促进通信事业的发展。

理解和记忆是学习的两大法宝，我们编制了最能促进理解和记忆的多媒体光盘，作为本书的课外读物。

本书共分6章，邱泉负责全书的统稿及编写工作。

课外光盘由覃开政策划及总体编导，并负责所有脚本的编写工作。

多媒体动画的设计和制作，由覃开政、徐恒、周厚桥、邵文娟、裴泽芳、秦红娟、卓永刚、林春燕、黄贤、林盛灿等人担当。

另外，刘金宇同志为本书提供了大量的参考资料，在此一并表达诚挚的谢意。

## 内容概要

----- 近年来，“网络融合”成为大众的“焦点”和热点话题，但什么是“融合”，什么被融合在一起，什么是网络融合，融合带来了哪些改变……本书用轻松的对话方式演绎“网络融合”这一热点话题，对相关的通信新技术进行了梳理，让读者在很短的时间内，学到实用的通信新知识。

本书深入浅出，可读性强，适合行业内相关人士培训使用，也可作为相关专业学生的参考书。

对网络融合感兴趣的普通读者也适合阅读此书。

## 书籍目录

第1章 我们改变世界——网络融合在改变什么	1.1 反对伤筋动骨——什么是融合	1.2 佛跳墙的方式——什么被融合在一起	1.3 建造诺亚方舟——什么是网络融合	1.4 未来曙光亦或垂死挣扎——热点通信话题的前世今生	1.5 小结	1.6 习题
第2章 大同世界的诱惑——为什么要网络融合	2.1 和谐是天下大势——必然性与必要性	2.2 全球同此凉热——热点技术	2.3 疑义相与析——主要争议	2.4 小结	2.5 习题	第3章 雾里看花——网络融合后的通信世界
3.1 牵一发而动全身——融合带来的改变	3.2 热闹是他们的——通信热词	3.3 小结	3.4 习题	第4章 思路决定出路——网络融合的主要发展思路	4.1 用户就看它了——业务融合	4.2 改变从内心开始——控制融合
4.3 不能承受之轻——承载融合	4.4 海纳百川——接入融合	4.5 都可以拿出来秀——终端融合	4.6 小结	4.7 习题	第5章 发展是硬道理——各层面网络技术的发展	5.1 和平共处——融合后的下一代电信网络的架构
5.2 光明在心中——IMS核心网层面的发展与关键技术	5.3 潘多拉星的通信——固定接入层面的发展与关键技术	5.4 我不关心的——移动接入层面的发展与关键技术	5.5 业务驱动技术——业务层面的发展与关键技术	5.6 敢问路在何方——网络融合的演进之路	5.7 小结	5.8 习题
第6章 明天更美好——展望未来	6.1 移动是绝对的——再读移动性的意义	6.2 相信明天——通向统一通信	6.3 布局谋篇——从这里起步	6.4 小结	6.5 习题	习题答案 缩略语

章节摘录

(3) 光通信技术的发展为网络融合的发展提供了必要的带宽和传输质量的保障。随着计算机网络带宽的不断提高和IP服务质量的不断改善,在数据网上传输视频信号已逐渐成为可能,目前已经有了很多种视频应用,例如远程监控、视频点播、电视会议、远程教学等。伴随着网络传输技术的不断发展,一个企业,尤其是能够拥有高带宽的企业网络的企业,将可以非常容易地利用这个高带宽的融合网络传输视频信号以及其他多业务数据信息。这为多媒体通信、网络电视等业务的开展创造了条件,为网络融合后统一通信、全业务运营以及第三方服务提供了快速传送的硬件保证。

(4) 在宏观的层面看,网络融合也是中国社会信息化进程的要求。网络融合实现了网络资源的共享,避免了低水平重复建设,形成适应性广、容易维护、费用低的高速带宽的多媒体基础平台。纵观国际社会,美国、日本、法国、英国,网络融合的结果是,网络建设成本的下降和寻常百姓家获得更便捷实惠的服务。从更加宏观的角度看,融合既是规模经济的自然需要,也是国家节约有限资源的需要,更是广大普通老百姓工作和消费的实际需求。

#### 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>