

<<固定与移动融合>>

图书基本信息

书名：<<固定与移动融合>>

13位ISBN编号：9787115180445

10位ISBN编号：711518044X

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：叶朝阳

页数：280

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>

<<固定与移动融合>>

内容概要

本书系统地介绍了固定与移动融合（FMC）的基本概念和技术体系，内容包括：FMC的发展现状和趋势、FMC的驱动力和内涵分析、固定业务与移动业务的互通、统一的用户数据存储与管理、IMS的引入策略与网络融合、3GPP网络与WLAN网络的融合、基于Parlay/OSA的融合业务、融合业务的QoS分析等。

本书详细介绍了FMC的各方面知识，尤其是针对固网运营商获得移动牌照后的一些运营和技术进行了探讨，比如，在融合的初级阶段，如何实现固定业务与移动业务的互通；在引入IMS之后，如何实现固网和移动网的融合，如何实现新一代业务体系等。

本书各章节的内容互相关联，组成了一个有机的整体，对固定与移动融合方面的学术研究、设计和业务运营等工作都有较高的参考价值。

本书可作为从事固定与移动融合及相关课题研究人员参考书，也可供电信运营企业、科研设计院所的工程技术人员、设计研究人员和管理人员阅读，同时也适合高等院校通信与电子类专业、计算机专业师生阅读参考。

<<固定与移动融合>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 FMC发展现状 1.2 FMC发展趋势 1.3 FMC的标准化 第2章 FMC的驱动力和内涵分析 2.1 FMC的驱动力 2.2 FMC的内涵 2.3 IMS与FMC 第3章 固定与移动的基本业务互通 3.1 概述 3.2 业务互通的承载方式比较 3.3 互通模型和协议选择 3.4 视频业务互通网关的应用 第4章 统一的用户数据存储与管理 4.1 用户数据存储现状 4.2 用户数据库的演进思路 4.3 SHLR业务功能与组网 4.4 SHLR与HSS的融合 4.5 统一用户数据存储管理系统架构 4.6 统一用户数据库的实例：一号多机业务 第5章 IMS的引入策略与网络融合 5.1 IMS基本原理 5.2 IMS的引入策略分析 5.3 IMS的网间互通与组网 5.4 基于IMS的话音业务融合 5.5 IMS对业务网的影响 第6章 GPP与WLAN网络的融合 6.1 GPP与WLAN网络融合的设备要求 6.2 GPP系统的设备要求 6.3 GPP与WLAN互通的主要接口 6.4 接入控制的需求 6.5 用户身份标识 6.6 WLAN接入网公告和选择 6.7 PLMN公告和选择 6.8 计费要求 6.9 GPP与WLAN互通的QoS要求 6.10 GPP与WLAN互通的安全认证和漫游 6.11 GPP与WLAN网络融合试验网 第7章 基于Parlay/OSA的融合业务 7.1 开放业务接口概述 7.2 Parlay/OSA的运作机制 7.3 基于Parlay/OSA的融合业务实现 7.4 业务网络架构和安全体系 7.5 业务系统性能评估和存储需求 7.6 下一代融合业务实例 第8章 融合业务的QoS保障和计费 8.1 IP QoS实现机制 8.2 融合业务的QoS和承载控制要求 8.3 IP承载网的要求 8.4 融合业务基于流的计费 缩略语

<<固定与移动融合>>

章节摘录

第2章 FMC的驱动力和内涵分析 2.1 FMC的驱动力 用户的业务需求是固定与移动融合的基本驱动力。

对于用户而言，有线网络和无线网络结合到一起，可以实现真正的随时随地的沟通，在通信手段和方式上也有了更多的选择和更大的灵活性，同时还可以享受到更多固定与移动融合所产生的新业务。固定与移动的融合将为业务创新带来新的机遇：可以扩大业务范围，丰富业务种类，满足用户不断增长的业务需求。

固定和移动融合能够为全业务运营商节省投资，减少运营成本。

传统的固定网络和移动网络提供的许多业务是基本一致的，但是固定和移动网络是两张独立的业务网络，这使得业务的运行维护费用很高；而且在开发新业务时，即使同样的业务，也必须分别升级两张网络，才能够为移动和固定用户提供新业务，使得新业务提供成本升高。

在固定和移动网络融合之后，即形成整体的一张网络的情况下，运维成本将显著降低，而且新业务的开发不必要分别升级固定和移动网络，只需要对统一的业务平台进行一次升级就能够同时为各类用户提供业务。

固定与移动融合有助于增强运营商的差异化竞争能力。

依赖固定与移动融合，运营商能够更加灵活地开展业务，能为用户提供整体解决方案，提供个性化服务，降低用户离网率，并通过业务捆绑提高ARPU（Average Revenue Per User，每用户平均收益）值。

固定与移动融合也是NGN发展的必然趋势。

因为全IP网络是固定和移动网络的共同发展方向，在NGN体系架构下，固定和移动只是NGN的不同接入方式。

固网与移动网的演进路线也在很多方面相似，PSTN（Public Switched Telephone Network，公共交换电话网）将向固定软交换网演进，而基于WCDMA（Wideband Code Division Multiple Access，宽带码分多址接入）的移动网络是沿着3GPP R99 / R4 / R5的道路演进的，虽然目前固定NGN和移动NGN（即3G或B3G）的发展是独立的，但二者在演进过程中所遵从的分层网络体系结构，以及所采用的许多通信协议和接口规范都相同或类似，尤其是IMS的发展有望实现二者在核心网络层和业务提供层的完全融合。

<<固定与移动融合>>

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>