

<<基于4G系统的移动服务技术>>

图书基本信息

书名：<<基于4G系统的移动服务技术>>

13位ISBN编号：9787111291176

10位ISBN编号：7111291174

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：伯尼特 编

页数：260

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>

## <<基于4G系统的移动服务技术>>

### 前言

出版一本致力于提供包含绝大多数相关技术的高级服务的书籍是非常必要也是非常具有挑战性的事情。

说必要是因为只有新的并且是空前的服务产品才有能力创造新的利润，而这些是所有运营商所积极寻求用来缓解日益加剧的市场竞争压力的方法。

说其具有挑战性，是因为如何看待未来的服务，以及为了满足用户需求应具备的能力方面，每位读者有自己独到的想法。

本书的目标就是讲述未来服务传递的方方面面，以及为服务选择、触发和服务运行时的条件智能添加空间。

它展现了一条通向新的服务领域的道路。

贡献者们沿着这条道路进行他们的移动探险。

新一代的移动服务目标是通过灵活的服务以及基于可用的资源来协助用户进行日常生活。

新的服务需要适应用户环境的改变并且在用户使用服务的过程中要感受到引导以及保护的存在。

许多相关部门需要完成4G技术的规划，在这当中存在一个底层的多元化互联和一个开放的可编程的体系架构，它们可以为系统进行重新配置和优化。

这些相应的组件将在本书的后续章节中进行详细讲述。

并且，它遵循下一代服务架构的高级服务提供平台以及由此而扩展的一个普遍适应的服务环境也将在本书中进行介绍。

本书还将会介绍一个新的服务提供体系，它是主动的请求服务而不是相对麻烦的服务发现非优化的服务选择，也不是有限的用户指引以及不方便的服务执行。

**本书特色** 本书第一次对下一代移动系统中的未来网络和服务传递所需要的技术进行了全面的综述。

它对如何个性化、点对点的解决方案、语义计算、本体论工程以及适合新概念的逻辑系统描述进行了深入的介绍。

同时本书也揭示了为什么它们对于将来的移动服务是必需的。

本书向读者展现了最新的对于上下文智能的挑战和机遇，解释了面向上下文编程以及在服务和上下文上以用户为中心的视角的潜在性，包括诸如智能用户轮廓、主动服务发现、主动选择等热门的话题。

本书还适当介绍了各种技术并且展示了它们是如何有机地结合在一起，从而更好地满足用户体验的需求的。

## <<基于4G系统的移动服务技术>>

### 内容概要

本书介绍了构建一种前所未有的新的业务提供的方法学、解决方案以及富有前景的深入视角。通过对未来网络和业务特征的介绍，以及对4G移动通信系统中的关键技术的探讨，开发出4G移动环境感知业务，使人们向一个新的业务空间迈进。

本书适合于从事通信产品开发和网络规划设计的广大工程技术人员，也可作为高等院校通信、计算机等专业在校师生的参考书籍，对于P2P、中间件等技术的研究者也同样适用。

## <<基于4G系统的移动服务技术>>

### 作者简介

Hendrik Berndt是DoCoMo欧洲实验室的首席技术官(CTO)、高级副主任，他同时也是智能和安全服务以及普通网络研究组织的主管。

他主持了面向4G移动系统的研发工作。

他曾经担任过电信信息网络架构联盟的首席技术官，美国新泽西Tinton Falls的总负责人，他也是TINA架构部门的主

## <<基于4G系统的移动服务技术>>

### 书籍目录

译者的话 序一 序二 前言 关于作者 第1章 4G移动新架构 1.1 以用户为中心的时代 1.2 商业模式上的考虑——开放编程环境的需求 1.3 泛在服务和服务网络环境 1.4 上下文感知 1.5 个性化 1.6 未来的移动服务 第1部分 新体系架构的核心支撑 第2章 移动通信网络 2.1 无线技术概览 2.2 无线网络一览 2.3 基于IP的下一代移动网络 2.4 泛在计算和自组织组网 2.5 可编程网络 2.6 小结 第3章 移动服务系统 3.1 服务平台一览 3.2 下一代服务体系架构 3.3 泛在服务示例：会话移动性 3.4 小结 第4章 泛在性扩展：移动P2P 4.1 P2P系统的定义和分类 4.2 DHT的一些问题 4.3 移动P2P 4.4 小结 第5章 移动中间件 5.1 移动中间件技术 5.2 结构组件 5.3 动态服务交付模式 5.4 智能设备支持移动中间件 5.5 小结 第6章 跨层设计——一种新的移动通信系统优化方法 6.1 简介 6.2 跨层功能架构 6.3 跨层优化的实现 6.4 视频流媒体系统中的跨层优化 6.5 无线视频流媒体跨层优化架构 6.6 小结 第2部分 基础智能服务的提供 第7章 本体 7.1 描述逻辑 7.2 Web本体语言 7.3 本体工程 7.4 小结 第8章 语义服务 第9章 动态适配——实时调整服务 第3部分 环境中的服务和智能嵌入 第10章 上下文感知的移动性管理 第11章 智能上下文 第12章 从个人移动性到移动个性化 第13章 主动服务走向现实 附录 参考文献及延伸阅读

## <<基于4G系统的移动服务技术>>

### 章节摘录

1.1 以用户为中心的时代 用户并不关心技术，用户需要的是能够满足他们需求的服务且关心该服务的价格，伴随着有趣且令人激动的技术的不断涌现。

移动服务发展的趋势是能够让用户享用更多的服务，并且服务的使用更加容易。

未来的服务应该以一种更为巧妙和顺畅的方式提供给用户，而且应该足够便宜，便宜到用户在使用时不用过多地考虑其价格。

服务应该是随手可得的，可以通过智能的服务“向导”来引导用户，轻轻松松地在服务空间中畅游。

‘信息爆炸和过量常常被用户所抱怨，但在未来不应该成为一个障碍。

在未来的服务环境中，应该是以用户为中心的。

图1-1展示了从第1代移动通信到第4代移动通信的演进路线和它们的主要特点。

这个图可以作为我们讨论的起点。

从图1-1中可以看出，各代移动通信系统的区分主要是技术驱动的。

每一代系统的生命周期都将近十年，其中包括对技术进行规范所需的研发时间和从开发部署到投入商用的时间。

## <<基于4G系统的移动服务技术>>

### 编辑推荐

4G技术为下一代移动通信系统中正在涌现的未来网络和服务提供技术提供了一个全面的解释，，创造者们解释了个性化服务、移动P2P、语义计算和智能上下文等新技术对现有技术的取代，同时它们也是实现未来创新服务的必要条件。

《基于4G系统的移动服务技术》介绍了下一代移动服务提供中的最新挑战和机遇，并定义了一些超越个人移动性和移动个性化的新模式，如基于用户偏好的服务发现，灵活、位置感知自适应的服务。

这宝贵的指南帮助R & D部门的电信工程师、首席执行官、电信管理员以及电气电子工程和通信领域的学术研究人员更全面地了解下一代移动系统的技术和服务。

迈向4G技术：全面地描述未来网络和服务的提供技术。

涵盖热点话题讨论，如智能的用户配置、主动服务选择、基于上下文感知的服务提供和泛在计算

。

在开放的可编程体系架构中引入多样化技术。

显示它们如何协作，以给用户全新的体验。

提供案例学习，以便更好地理解理论。

<<基于4G系统的移动服务技术>>

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>