

<<移动电视>>

图书基本信息

书名：<<移动电视>>

13位ISBN编号：9787111251415

10位ISBN编号：7111251415

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：Amitabh Kumar

页数：343

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>

<<移动电视>>

前言

我们生活在一个充满科技与新发明的时代。

新的技术、产品和服务不断地被开发并融入到现实生活中去验证。

凡是那些有想象力、实用价值而且价格适宜的产品很快就获得了认可，取得了成功，相反其他产品可能中途就夭折了。

极少有产品可以超越成功风靡全球。

在过去的50年里，我们见证了一些成功的产品，它们都有着共同的特点。

随身听、移动电话、任天堂游戏机、iPod还有互联网都是这样的产品，能够通过测试、广泛应用、服务大众。

不难辨认出每个成功产品的特点——它们都是移动的或与移动相关的。

如果将这些成功的特点都集中于一个商品上，那又该是什么样的呢？

其他已经成功的产业多半也属于广播和媒体领域。

好莱坞及其电影产业吸引了各个年龄段、各个阶层的观众的眼球。

引入Humble广播时，电台广播也取得了相当辉煌的成绩，它深入到了世界各地的每个角落。

视频广播同样如此，不过需要花段时间去等待普通家用电视的突破和新移动产品的产生。

掌上设备的出现很明确地说明了脱离办公室个人计算机的固定环境的技术需求，就像wi-Fi脱离固定网络的有线传输技术一样。

数码相机释放了我们的创造力，得到了广泛的认可。

Skype让你不受时间限制随意聊天，iPod让你无限地听歌赏图，它们都取得了成功。

多媒体移动电话，应所有要求的实现，呼之欲出。

现在就是要讨论这样一种设备，它集合了所有产品和技术的成功元素，而这些成功的元素都分别已经在过去的50年中被各自对应的产品独立验证了。

这些成功产品的共同特点是迎合了我们所共同认可的个性化需求。

这些特点和现在所倡导的个性化有关，自由、移动、连接、尽情享乐。

随时提供所需信息，随时聊天听歌，与朋友和社团分享更有创新性的创造。

多媒体移动电话汲取了这些成功产品的精华。

这个过程当然离不开很多科技的帮助与指导。

蜂窝移动技术依靠最基本的服务——移动通话取得了巨大成功；拥有20多亿的用户足以证明它的成功。

3G技术让我们享受随身听、iPod或者是Gameboy，不过这些还不能在新网络中使用。

<<移动电视>>

内容概要

本书深入浅出地介绍了从移动电视中的基础理论、典型系统、关键技术到移动电视的服务，内容覆盖了传输多媒体必需的技术，例如高效压缩技术、3GPP和3GPP2制定的协议、广播容量和移动网络等技术，传输网要求的如频谱、芯片组、软件和手机等，以及传输平台和媒体内容安全加密等技术。

<<移动电视>>

作者简介

本书由印度科学家Amitabh Kumar结合自己在通信、网络和广播领域30多年丰富的工作经历和对移动电视领域的独到见解编著而成。

<<移动电视>>

书籍目录

译者序序前言第1部分	技术综述	第1章 移动电视简介	1.1 移动电视：一个新的实体	1.2 什么是移动电视？
			1.3 移动电视和普通地面或者卫星电视有何区别？	
			1.4 移动电视还有什么其他不同之处？	
			1.5 移动电视标准	1.6 传输移动电视的资源
			1.7 移动电视团体	1.8 移动电视新的增长领域
			1.9 移动电视的确那么重要吗？	
第2章 数字多媒体介绍	2.1 引言	2.2 图像	2.2.1 图像大小	2.2.2 图像质量
			2.2.3 图像压缩和格式	2.3 视频
			2.3.1 视频信号	2.3.2 视频的产生：扫描
			2.4 电视传输标准	
			2.4.1 模拟视频	2.4.2 PAL标准
			2.5 模拟信号格式	2.5.1 复合信号
			2.5.2 S-Video	
			2.6 数字视频格式	2.6.1 复合视频信号的采样
			2.6.2 分量视频信号采样——数字分量视频	2.6.3 彩色视频——数字格式
			2.6.4 小屏幕设备的隔行扫描与逐行扫描	2.6.5 数字分量视频的传输标准
			2.7 视频码率的减少	2.7.1 缩放
			2.7.2 视频压缩	2.8 MPEG压缩
			2.8.1 运动预测和时域压缩	2.8.2 运动矢量和运动估计
			2.9 压缩标准	
			2.9.1 MPEG-1	2.9.2 MPEG-2
			2.9.3 MPEG-2传输帧	2.9.4 MPEG-4压缩格式
			2.10 H.264 / AVC (MPEG-4第10部分)	2.10.1 H.264 / AVC编码过程
			2.10.2 H.264 / AVC视频类	
			2.11 视频文件格式	2.11.1 Windows AVI格式 (.avi)
			2.11.2 Windows Media格式 (.wmv)	
			2.11.3 MPEG格式 (.mpg)	2.11.4 QuickTime格式 (.mov)
			2.11.5 RealMedia格式 (.riB)	2.12 音频编码
			2.12.1 音频采样基础	2.12.2 PCM编码标准
			2.13 音频压缩	2.13.1 音频压缩和编码规则
			2.13.2 MPEG压缩	2.13.3 高级音频编码 (MPEG-2第7部分)
			2.13.4 MPEG-4的音频编码	2.13.5 MPEG-4的高效AAC V2
			2.13.6 有知识产权的音频编解码器	第3章 流媒体和移动媒体介绍
				第4章 蜂窝移动通信网络介绍
				第5章 移动电视技术综述第2部分 移动电视和媒体广播技术
				第6章 基于3G技术的移动电视
				第7章 基于DVB-H技术的移动电视服务
				第8章 基于数字多媒体广播服务的移动电视
				第9章 移动电视和多媒体服务的互操作
				第10章 移动电视服务的频谱第3部分 多媒体手机和相关技术
				第11章 移动电视芯片组与多媒体应用
				第12章 移动电视、多媒体手机的操作系统和软件
				第13章 支持移动电视和多媒体服务的手机第4部分 移动电视和多媒体网络的内容和服务
				第14章 全球性移动电视与多媒体服务
				第15章 移动电视网络内容
				第16章 交互性与移动电视
				第17章 移动电视的内容安全性
				第18章 移动电视和多媒体的未来术语表

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>