

《大话移动通信》

图书基本信息

书名：《大话移动通信》

13位ISBN编号：9787302244202

10位ISBN编号：7302244200

出版时间：2011-2

出版社：清华大学出版社

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《大话移动通信》

内容概要

《大话移动通信》是一本通俗易懂的移动通信技术读物。作者力求用最通俗、幽默、风趣的语言，从身边的通信讲起，历数古代通信到现代通信的发展历程及从最基础、最通用的通信理论与技术到1G、2G、3G、4G通信系统所特有的技术特点。《大话移动通信》用白话风格的语言和生活中的例子，将移动通信的知识娓娓道来。为了增强内容的可读性，书中穿插了多幅专门为《大话移动通信》绘制的漫画，并提供了大量的原理图。阅读完《大话移动通信》，您会发现原来移动通信技术也可以很白话，很生活，很幽默，很好玩……

《大话移动通信》共12章，分3篇。第1篇介绍了移动通信的前世今生、移动通信要用到的基础理论、基本技术、信息安全与无线资源管理技术等。第2篇介绍了从第一代移动通信技术到第四代移动通信技术的网络架构、关键技术、空中接口、基本呼叫与信令流程等技术的演进过程。第3篇介绍了移动通信的标准化，还介绍了移动通信中的网络规划及优化的基础知识与应用。

《大话移动通信》提供了一种全新的阅读体验，将艰深复杂的通信理论进行了通俗的解读，适用于移动开发人员、通信专业的学生、基站建设人员、基站服务人员、移动通信研究人员等阅读。对于那些没有任何通信理论基础的非专业人员，也可以在《大话移动通信》的引领下了解很多与我们生活密不可分的移动通信知识。希望《大话移动通信》能让您在一种愉悦的心境下对移动通信有一个立体而直观的认识，并能快速掌握移动通信的基础理论与基本技术，特别是对3G和超3G、4G（IMT-Advanced）的相关知识有一个初步的认识和整体的概念。

书籍目录

第1篇 大话移动通信基础知识 第1章 移动通信的前世今生

- 1.1 初识通信
 - 1.1.1 为何要通信——我们要信息
 - 1.1.2 通信的基本形式
- 1.2 古代通信——通信基本靠吼
 - 1.2.1 最古老的官方通信——快马+驿站
 - 1.2.2 最古老的军事通信——烽火台的狼烟
 - 1.2.3 中国古代民间通信
 - 1.2.4 中外古代其他通信方式
- 1.3 近现代通信
 - 1.3.1 电报——人人都是余则成
 - 1.3.2 电话——人声若只是初现
 - 1.3.3 移动通信——我的电话我做主
 - 1.3.4 光通信——挑战速度极限
- 1.4 小结

第2章 通信基础理论

- 2.1 信号与系统
 - 2.1.1 何为信号？何为系统
 - 2.1.2 信号与系统的分类
 - 2.1.3 卷积的概念
 - 2.1.4 傅里叶级数分析与傅里叶变换
- 2.2 概率论与随机过程
 - 2.2.1 概率论——掷骰子的故事
 - 2.2.2 随机过程——随机过程不随机
 - 2.2.3 马尔科夫过程——由爱情呼叫转移想到的
 - 2.2.4 排队论——人多很拥挤？排队吧
- 2.3 模拟通信系统
 - 2.3.1 初识模拟通信
 - 2.3.2 模拟信号的调制
 - 2.3.3 模拟系统举例——童年的收音机
- 2.4 数字通信系统
 - 2.4.1 数字模拟大比武——我们喜欢容易控制的技术
 - 2.4.2 模拟信号与数字信号的转换
- 2.5 移动通信中的三大损耗
 - 2.5.1 路径损耗——俗称路损
 - 2.5.2 慢衰落损耗——俗称慢衰
 - 2.5.3 快衰落损耗——俗称快衰
- 2.6 移动通信的四大效应
 - 2.6.1 阴影效应——阳光不能普照
 - 2.6.2 远近效应——CMDA特有的效应
 - 2.6.3 多径效应——余音绕梁
 - 2.6.4 多普勒效应——你跑得太快了，我跟不上
- 2.7 小结

……第2篇 大哥大、2G、3G、4G各领风骚第3篇 移动通信的标准化、网络规划与优化参考文献

《大话移动通信》

精彩短评

- 1、这本可以说是本科普书，很一般，专业还需要多看看其他的
- 2、后面摘抄的表格和结构对于初学者或者门外汉也有点太高深了吧。。。违背了大话的原理。
- 3、很不错，适合入门级
- 4、过于俗套的文字，给人很不专业的感觉，但总体还是不错的，希望不要有太多的粗俗口头语和网络符号
- 5、通俗易懂，适合入门级读者
- 6、挺搞的，化高深为幽默 讲的很全面 连LTE-A的4G都讲到了 comp 载波聚合 网规网优 标准化也有 北邮不愧为通信黄埔
- 7、书还没看 在网上看了ppt 还不错
非科班出身 想了解下 可以看看
- 8、【没看完】看了一半，后面专业知识太多放弃了
- 9、喜欢这本书，不像某些教授写书那么装B
- 10、太过于白话，专业不精通，只能看小说一下，通信的世界未必如此就能轻松让你入门
- 11、得不偿失的编写方法 看的时候 只能冷笑....
- 12、目录有点像《大话无线通信》，题目也取得很像，但和那本书完全不是一个东东，请大家仔细甄别。
- 13、个别地方讲得很好，大多地方都没说清楚，跟报告一样
- 14、比较生动，不过还是有些专业部分比较难懂，应该是我完全没有基础的问题吧~~哈哈~~
- 15、至少开始写的还是很不错的，原来学的东西记起来了不少，不过毕竟不是学通讯的，后面有些地方看的有些吃力了
- 16、编著的，还算通俗易懂。
- 17、粗略的读了一遍，感觉还不错，看来中国人不是不能写好书，而是有没有一个认真的态度
- 18、厄.....有些例子举得真挺二的.....
- 19、书还没看完，主要是想看点4G的东西。怎么说呢，书里面有些用来“大话”的话扯得太多了，而有些与技术相关的内容却突然冒出来一句，就像结论一样，而又没什么解释说明，非常的“点到为止”。
- 20、作为科普读物，深度还是不够，不过还是算及格的，少一点无厘头的举例就好了。
- 21、相对而言算是通俗，但是还是有很多比较深奥的东西，还是待我细细学好再读一次吧
- 22、写的还是比较通俗的、适合新手、有些例子还是讲的不错的
- 23、可以 不错这本书可以 不错这本书
- 24、书写的不错 有点科普的意思 吹牛逼专用书籍 学专业知识的话还是看点别的吧 不怎么枯燥
- 25、菜鸟要慢慢细读，反复阅读。
- 26、哈哈
- 27、关键是便宜，挺实用的
- 28、对从事通信行业的人很有帮助 这是一本入门的好读物
- 29、可以看看，但是不算太好,不适宜入门者和高手

《大话移动通信》

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：www.tushu000.com