

# 《家庭及个人宽带上网应用知识》

## 图书基本信息

书名：《家庭及个人宽带上网应用知识》

13位ISBN编号：9787118063554

10位ISBN编号：711806355X

出版时间：2009-8

出版社：国防工业出版社

作者：魏楚千

页数：233

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](http://www.tushu000.com)

# 《家庭及个人宽带上网应用知识》

## 内容概要

《家庭及个人宽带上网应用知识》既有别于网上普及性文章限于篇幅仅讲大致应用，又有别于专业书籍的通篇技术术语。书中通俗、详细地介绍了目前国内家庭及个人宽带上网的6种方式：2G和3G移动无线上网、无线局域网（WiFi）上网、ADSL有线上网、小区宽带（FTTx+LAN）有线上网、有线电视HFC系统有线上网和电力线有线上网的工作原理、基本概念及应用知识。

《家庭及个人宽带上网应用知识》适合电信运营商门市员工、IT卖场销售人员、希望了解家庭及个人无线和有线宽带上网一般原理和应用知识的普通读者阅读。旨在帮助相关产品的服务销售人员对所售产品和服务的全面理解；希望帮助普通消费者理清购买、使用家庭及个人无线和有线网络产品时的种种困惑。

# 《家庭及个人宽带上网应用知识》

## 书籍目录

第1章 家庭及个人无线和有线网络应用模式简介	1.1 服务于家庭及个人的无线和有线通信方式																																						
1.1.1 有线通信方式	1.1.2 无线通信方式	1.1.3 有线和无线混合通信方式	1.2 术语解释																																				
第2章 家庭及个人宽带数据接入服务	2.1 全业务运营商A某市分公司xDSL (ADSL或VDSL) 宽带服务	2.2 全业务运营商B某市分公司ADSL宽带服务	2.3 xx宽带公司某市分公司FTTZ / B+LAN宽带服务	2.4 yy有线电视公司电缆调制解调器 (CableMODEM) 宽带服务	2.5 zz电力通信公司某市分公司电力线通信 (PLC) 宽带服务	2.6 蜂窝移动网络数据接入																																	
2.6.1 全业务运营商C某市分公司GPRS (EDGE) +WiFi上网服务	2.6.2 全业务运营商A某市分公司GPRS上网服务	2.6.3 全业务运营商B某市分公司CDMA1x+WiFi上网服务	2.6.4 全业务运营商B某市分公司小灵通上网服务	2.7 ww公司在北京部分地区光纤 (或固定WiMAX) +WiFi上网服务	2.8 术语解释																																		
第3章 蜂窝移动网络宽带接入	3.1 蜂窝移动网络无线系统和手机用户的关系	3.2 GPRS (EDGE) 系统构成及工作过程举例	3.3 双工通信、信号复用与多址识别概念	3.3.1 双工通信	3.3.2 信号复用与多址识别	3.4 国内正在运营和将要投入运营的11个蜂窝移动网络系统一览	3.4.1 GSM系统	3.4.2 GPRS系统	3.4.3 EDGE系统	3.4.4 CDMA2000-1x系统	3.4.5 CDMA2000-1xEV-DO系统	3.4.6 WCDMA系统	3.4.7 W-HSDPA系统	3.4.8 W-HSUPA系统	3.4.9 TD-SCDMA系统	3.4.10 TD-HSDPA系统	3.4.11 TD-HSUPA系统	3.5 WiMAX系统	3.6 蜂窝移动网络系统的信号传播	3.6.1 蜂窝移动网络系统电波传播特点	3.6.2 移动通信电波传播主要形式	3.7 蜂窝移动网络中可能影响用户数据传输速率的因素	3.7.1 蜂窝移动网络无线信道中的噪声	3.7.2 蜂窝移动网络无线信道中的干扰	3.7.3 信号衰减	3.7.4 多普勒效应	3.7.5 无线网络覆盖	3.7.6 网络资源管理策略	3.7.7 设备 (主要是终端设备) 可靠性	3.7.8 感染木马等计算机病毒	3.8 2009年3家运营商可能提供的蜂窝移动网络服务产品列举	3.8.1 中国移动可能会推出的蜂窝移动网络服务产品	3.8.2 中国联通可能会推出的蜂窝移动网络服务产品	3.8.3 中国电信可能会推出的蜂窝移动网络服务产品	3.9 无线上网卡的选购	3.10 家庭基站 (Femtocell) 简介	3.10.1 家庭基站概念	3.10.2 家庭基站的优势与不足	3.10.3 家庭基站产品
第4章 WiFi无线局域网宽带接入	第5章 ADSL宽带接入	第6章 光纤+局域网小区宽带接入	第7章 有线电视HFC宽带接入	第8章 电力线通信宽带接入	缩略语	参考文献																																	

# 《家庭及个人宽带上网应用知识》

## 章节摘录

第1章 家庭及个人无线和有线网络应用模式简介 随着各种通信新技术的不断发展，以及满足人们追求更加舒适、便捷数据通信的需求，电信运营商日益将家庭及个人网络产品和服务作为获取经营利润的重要来源。为家庭及个人提供数据传输服务的通信方式分为有线方式和无线方式两种，在每种通信方式中又包括多种通信系统。对于普通消费者来说，“有线通信方式或无线通信方式”，同种“通信方式”中的不同“通信系统”，以及它们之间的交叉应用常常使人感觉云山雾罩，不知所终。对其作一个基本梳理，有助于消费者了解家庭及个人无线和有线网络应用的种类，以及各种通信系统的特点。为此，在开始介绍各种家庭及个人无线和有线网络应用之前，先来看一下有哪些常见的家庭及个人无线和有线通信组合方式。

### 1.1 服务于家庭及个人的无线和有线通信方式

家庭及个人通信包括话音、数据（包括视频等）通信两种。家庭及个人通信方式分为两种：有线方式和无线方式。有线方式是用一根看得见、摸得着的传输介质（如双绞电话线、网线、同轴电缆、光缆等）传输消费者发出（或接收）的信号；无线方式是用看不见、摸不着的无线电波传输信号。本节从有线和无线两条线索出发，对家庭及个人通信作相应的归类，以便读者掌握电信运营商可能为家庭及个人通信提供哪些服务，以及家庭用户亲自动手可为自己提供哪些上网方便。

# 《家庭及个人宽带上网应用知识》

## 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](http://www.tushu000.com)