

<<无线因特网速成教程>>

图书基本信息

书名：<<无线因特网速成教程>>

13位ISBN编号：9787115108425

10位ISBN编号：7115108420

出版时间：2003-7

出版单位：人民邮电出版社

作者：基克塔(Kikta Roman)

页数：200

译者：袁青

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>

## <<无线因特网速成教程>>

### 内容概要

本书是一本关于无线因特网技术的入门教程，全书共分6章。

第1章对无线因特网技术进行了简要的介绍；第2章描述了关于无线因特网的一系列颇有竞争力的技术，包括了现在正在被应用的主流技术以及现在或将来可能对无线因特网市场起重大影响的技术；第3章主要分析了目前无线因特网的市场情况；第4章概括了当前主流无线服务和典型的无线应用；第5章介绍了付费与安全问题；第6章从技术和全球应用的角度分析了所有这一切的社会影响。

本书内容丰富，主要面向无线通信领域的管理者、开发商、网络管理员、工程师、专业技术人员、市场营销人员、投资商和创业

## &lt;&lt;无线因特网速成教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 现代通信历史	1
1.1 第一代语音通信	2
1.2 蜂窝移动通信——对大众来说是真正的移动性	4
1.3 移动通信的计算能力	6
1.4 因特网——新概念	7
1.5 无线网络是什么？	10
1.6 无线通信设备	11
1.7 下一代移动通信趋势	16
1.7.1 转向2G蜂窝移动通信	16
1.7.2 迈向2.5G和3G	18
1.8 终端技术	21
1.9 基础设施的挑战	23
1.9.1 电路交换与全IP	23
1.9.2 提供服务	24
1.9.3 网络转换需求	25
1.9.4 无线经营者的挑战	25
1.9.5 软交换机和媒体网关	28
第2章 起推动作用的技术：竞争和补充	31
2.1 蜂窝式和基于PC的技术	31
2.2 蜂窝式数据调制解调器技术	34
2.2.1 CDPD调制解调器	35
2.2.2 通信信道调制解调器	36
2.2.3 短消息服务（SMS）	37
2.2.4 通用无线分组业务（GPRS）	40
2.3 应用程序语言和协议	42
2.3.1 关于标示语言	42
2.3.2 共同点——XHTML	45
2.3.3 无线应用协议（WAP）	46
2.3.4 i-Mode（简洁的HTML或c-HTML）	50
2.3.5 J2ME	53
2.3.6 Symbian	54
2.3.7 WinCE	55
2.4 PDA和袖珍PC技术	56
2.4.1 RIM与Blackberry	57
2.4.2 Palm	57
2.4.3 Handspring	58
2.4.4 HP	58
2.4.5 Compaq	58
2.5 专有网络	58
2.5.1 Ardis（DataTAC）	58
2.5.2 Ricochet	59
2.5.3 Mobitex或RAM移动数据	60
2.5.4 Omnisky	60
2.6 无线LAN和个人局域网	61

## &lt;&lt;无线因特网速成教程&gt;&gt;

- 2.6.1 蓝牙 61
- 2.6.2 IEEE 802.11 62
- 2.6.3 HiperLAN和HiperLAN2 64
- 2.6.4 HomeRF 68
- 2.7 基础设施协议和应用 69
  - 2.7.1 H.323 69
  - 2.7.2 MGCP/Megaco 70
  - 2.7.3 初始会话协议 (SIP) 71
- 第3章 无线因特网市场 73
  - 3.1 因特网和宽带 73
  - 3.2 无线用户和因特网的增长 77
  - 3.3 计算机销售 82
  - 3.4 语音交互：通过声音连接到网站 85
  - 3.5 市场事例研究 86
    - 3.5.1 欧洲和日本 86
    - 3.5.2 欧洲的经验 87
    - 3.5.3 芬兰：午夜的太阳、驯鹿和移动电话的国度 88
    - 3.5.4 日本制造：无线因特网崛起的国度 88
  - 3.6 新一代的消费者 93
    - 3.6.1 青少年推动着无线因特网的发展 93
    - 3.6.2 无线商业企业 95
  - 3.7 综述 96
- 第4章 无线因特网的应用、服务和接入解决方法 97
  - 4.1 访问和应用 98
  - 4.2 机动性的价值 99
  - 4.3 语音和图像的融合 100
  - 4.4 新兴的设备 101
  - 4.5 移动入口 104
  - 4.6 消息--最早的无线因特网应用 105
  - 4.7 个性化 107
  - 4.8 内容传输 108
  - 4.9 个性化通信 108
    - 4.9.1 移动电子邮件 109
    - 4.9.2 即时消息 109
    - 4.9.3 电子日历 112
    - 4.9.4 移动电子钱包 113
    - 4.9.5 认证或安全接入 113
    - 4.9.6 电子影集 113
    - 4.9.7 新闻和信息 114
    - 4.9.8 娱乐和生活方式 116
    - 4.9.9 定位服务 123
    - 4.9.10 接入和连接解决方案 125
    - 4.9.11 制造业 129
    - 4.9.12 远程医疗 129
    - 4.9.13 远程教育 131
    - 4.9.14 安全视频监控 134
- 第5章 付费与安全问题 136

## &lt;&lt;无线因特网速成教程&gt;&gt;

- 5.1 Metcalfe定理的相反面 138
- 5.2 我能连接谁？  
139
- 5.3 全球信息通知——用你自己的方式得到 140
- 5.4 好，那么现在由谁来付费呢？  
142
- 5.5 m-Commerce——安全第一 145
  - 5.5.1 安全与保密 145
  - 5.5.2 数据收集 146
  - 5.5.3 数据存储 147
  - 5.5.4 数据分析与概括 147
  - 5.5.5 个人化向两个方向发展 148
  - 5.5.6 行为的自由 149
- 5.6 内容的保护 150
- 5.7 结束语 152
- 第6章 通信的过去与未来 154
  - 6.1 未来的服务提供商 155
  - 6.2 为语音补充的服务 159
  - 6.3 4G系统——与3G系统和谐相处 160
  - 6.4 内容敏感与用户感知 160
  - 6.5 经济力量 167
  - 6.6 无线局域网（WLAN）和蓝牙——新的接入点 167
    - 6.6.1 蓝牙——距离更近，但是功耗更低 168
    - 6.6.2 蜂窝移动系统是得益了，还是受到了威胁？  
169
  - 6.7 改变着无线经营者的作用 170
  - 6.8 数字化分裂——无线网络将如何改变这个世界 170
  - 6.9 无线因特网——这次是个人化的 173
    - 6.9.1 生活数字化 173
    - 6.9.2 技术增进社会交流 174
  - 6.10 多媒体呼叫 174
  - 6.11 无线的效率 175
    - 6.11.1 这些都关于感情 175
    - 6.11.2 不，我不想知道去年夏天你做了些什么 175
    - 6.11.3 融化感情 176
    - 6.11.4 速度影响着通信的发展 176
    - 6.11.5 实时性可以增值 177
  - 6.12 无线因特网的将来必会改变 177
    - 6.12.1 无线因特网能存在下去吗？  
177
    - 6.12.2 带宽上的品牌 178
- 附录A 179
- 附录B 181
- 术语表 189

<<无线因特网速成教程>>

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>