

图书基本信息

书名：<<移动互联网与WAP技术/移动通信前沿技术丛书>>

13位ISBN编号：9787505371149

10位ISBN编号：7505371142

出版时间：2003-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张慧媛等编

页数：186

字数：283

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>

内容概要

本书全面地介绍移动互联网的一种实现技术——WAP技术。

书中首先介绍了相关的互联网技术，然后对WAP应用模型及WAP体系中的协议栈各层进行了深入的论述，并详细介绍了WAP应用的开发方法，同时给出部分实例。

书中还介绍了一种WAP的技术解决方案。

?

本书内容覆盖面广，深入浅出，内容翔实，可以作为广大工程技术人员、应用开发人员及大专院校师生的参考书。

书籍目录

- 第1章概述(1)
 - ?1.1WAP的产生与发展(1)
 - ?1.2WAP的特点(3)
 - ?1.3WAP的网络结构(3)
 - ?1.4WAP协议栈(4)
 - ?1.5WAP的应用(5)
- 第2章互联网技术(7)
 - ?2.1网络技术基础(7)
 - ?2.1.1计算机网络概述(7)
 - ?2.1.2网络体系结构及协议(9)
 - ?2.1.3OSI参考模型(10)
 - ?2.2Internet的形成和发展(11)
 - ?2.3TCP/IP 参考模型(12)
 - ?2.3.1TCP/IP参考模型的协议结构(12)
 - ?2.3.2互连网络协议 (IP) (13)
 - ?2.3.3传输控制协议 (TCP) (15)
 - ?2.3.4用户数据报协议 (UDP) (17)
 - ?2.4Internet域名服务(17)
 - ?2.5Internet应用(19)
 - ?2.5.1客户机/服务器计算模式(19)
 - ?2.5.2WWW(20)
 - ?2.5.3电子邮件(27)
 - ?2.5.4其他Internet应用(28)
 - ?2.6与Internet连接的方法(29)
- 第3章WAP体系概述(31)
 - ?3.1WAP应用模型(31)
 - ?3.2WAP的网络结构(35)
 - ?3.3WAP协议栈(36)
 - ?3.3.1无线应用环境 (WAE) (36)
 - ?3.3.2无线会话协议 (WSP) (39)
 - ?3.3.3无线事务协议 (WTP) (39)
 - ?3.3.4无线传输安全协议 (WTLS) (40)
 - ?3.3.5无线数据报协议 (WDP) (40)
- 第4章无线应用环境WAE(42)
 - ?4.1WAE概述(42)
 - ?4.2WAE组件(44)
 - ?4.2.1用户代理 (User Agents) (44)
 - ?4.2.2服务和格式 (Services and Formats) (44)
 - ?4.3WTA(47)
 - ?4.3.1WTA框架组件(47)
 - ?4.3.2特定的电话交换(48)
 - ?4.4用户代理描述 (User Agent Profile) (50)
- 第5章无线会话协议WSP(51)
 - ?5.1WSP的主要功能(51)
 - ?5.2会话服务过程(52)

<<移动互联网与WAP技术/移动通>>

- ?5.2.1面向连接的会话服务过程(52)
- ?5.2.2无连接的会话服务过程(63)
- ?5.3信息头编码 (Header Encoding) (63)
- 第6章无线事务协议WTP(65)
- ?6.1WTP概述(65)
- ?6.2WTP的事务(66)
- ?6.3WTP的服务过程(66)
- ?6.3.1服务原语(66)
- ?6.3.2协议数据单元(67)
- ?6.3.3服务时序(67)
- ?6.4WTP的功能(70)
- ?6.4.1报文传输(70)
- ?6.4.2消息重发机制(70)
- ?6.4.3用户确认(70)
- ?6.4.4确认消息中的附加信息(70)
- ?6.4.5组合与分解(71)
- ?6.4.6事务标识符TID(71)
- ?6.4.7分段与重组(72)
- 第7章无线传输安全协议WTLS与无线身份识别模块WIM(73)
- ?7.1WTLS概述(73)
- ?7.2安全服务类别(74)
- ?7.3WTLS的功能(74)
- ?7.4WTLS的连接管理(75)
- ?7.5WTLS的体系结构(76)
- ?7.5.1记录协议层(77)
- ?7.5.2握手协议层(77)
- ?7.6WAP身份识别模块 (WIM) (80)
- ?7.6.1使用WIM的WTLS操作(80)
- ?7.6.2使用WIM的应用安全操作(81)
- 第8章无线数据报协议WDP与WAP承载技术(82)
- ?8.1WDP基本功能(82)
- ?8.2WDP参考模型(84)
- ?8.3WAP的无线承载技术(85)
- ?8.3.1GSM电路交换数据 (CSD) 业务承载方式(86)
- ?8.3.2短消息业务 (SMS) 承载方式(91)
- ?8.3.3通用无线分组业务 (GPRS) 承载(97)
- ?8.3.4无结构附加业务数据 (USSD) 承载(104)
- ?8.3.5码分多址 (CDMA) 承载(106)
- 第9章推送 (Push) 业务(110)
- ?9.1Push架构(110)
- ?9.2Push代理网关(111)
- ?9.2.1Push代理网关的服务(111)
- ?9.2.2Push代理网关的操作(112)
- ?9.3Push接入协议 (PAP) (112)
- ?9.4服务指示 (SI) (116)
- ?9.5Push OTA协议(117)
- 第10章WML与WMLScript(119)

- ?10.1WML(119)
- ?10.1.1WML概述(119)
- ?10.1.2XML简介(120)
- ?10.1.3DTD文档(121)
- ?10.1.4WML字符集和基本规则(122)
- ?10.1.5WML中用于显示布局的元素(124)
- ?10.1.6WML中的链接(128)
- ?10.1.7WML中的任务(129)
- ?10.1.8WML的事件处理(132)
- ?10.1.9WML中的用户输入(136)
- ?10.1.10WML头和模板(141)
- ?10.2WMLScript(144)
- ?10.2.1WMLScript概述(144)
- ?10.2.2WMLScript文件中的预编译指示 (pragma) (145)
- ?10.2.3WMLScript变量和操作符(145)
- ?10.2.4WMLScript函数(149)
- ?10.2.5WMLScript语句(150)
- ?10.2.6WML与WMLScript之间的通信(150)
- ?10.2.7WMLScript库(152)
- ?10.3WAP应用开发工具(155)
- ?10.3.1Ericsson的WapIDE工具包(155)
- ?10.3.2Nokia的WAP Toolkit工具包(157)
- ?10.3.3Phone.com的UP.SDK(158)
- 第11章WAP应用(159)
- ?11.1WAP应用举例(159)
- ?11.1.1移动办公(159)
- ?11.1.2移动证券交易(160)
- ?11.1.3和位置相关的应用(161)
- ?11.2证券信息查询业务的实现(162)
- ?11.2.1WAP内容服务器的配置(162)
- ?11.2.2证券信息查询业务实现代码(162)
- 第12章WAP网关及移动终端技术解决方案(172)
- ?12.1WAP网关技术解决方案(172)
- ?12.1.1WAP网关总体设计(172)
- ?12.1.2WAP网关模块设计(173)
- ?12.2移动终端技术解决方案(177)
- ?12.2.1移动终端软件总体设计(177)
- ?12.2.2移动终端软件模块设计(177)
- 附录英文缩略词(183)
- 参考文献(186)

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>