第一图书网, tushu007.com

<<蓝牙技术应用>>

图书基本信息

书名：<<蓝牙技术应用>>

13位ISBN编号：9787810546683

10位ISBN编号：7810546686

出版时间：2001-11

出版时间：第1版 (2001年11月1日)

作者：刘书生等

页数：268

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

前言

随着信息技术和数字技术的发展，特别是对Internet和多媒体通信需求的增长，通信技术的发展主要集中在宽带通信网络和无线通信领域。
而蓝牙技术解决了数字通信中的“最后10米”的技术问题。
蓝牙技术是一个开放性，短距离无线通信技术。
它可以用来在短距离内取代目前多种电缆和双绞连接方案。
它不仅可以实现多种智能设备无线互连，还可以实现文件传输，支持语音通信，并且可以建立数据链路，目前已成为世界上人们普遍关注的热门通信技术。
蓝牙技术是由1998年成立的蓝牙共同利益集团（SIG）提出的、向全世界无偿转让的技术策略，以实现全球统一的协议标准。
1999年7月蓝牙SIG公布了蓝牙技术标准1．0版。
目前世界上许多企业推出了蓝牙芯片、蓝牙平台、应用软件、开发工具、测试设备等。
由于编者水平所限，加之本书涉及的技术内容新，因此书中难免有疏漏和错误，恳请广大读者提出宝贵意见。

内容概要

《蓝牙技术应用》叙述了蓝牙技术的基本概念和原理，着重叙述了蓝牙技术通用访问应用，服务发现应用，无绳电话应用，内部通信应用，串口通信应用，头戴式设备应用，拨号网络应用，传真应用，局域网访问应用，通用对象交换应用，对象推入应用，文件传输应用，同步模型中的应用规范，介绍了蓝牙测试模式、蓝牙兼容性要求、测试控制接口及蓝牙RF测试方法等内容。

《蓝牙技术应用》可作为从事通信计算机网络、计算机应用、自动控制等相关领域研究的科研人员，工程技术人员及研究生研究蓝牙技术和开发蓝牙技术相关应用产品的参考用书。

书籍目录

第一章　概述1.1 蓝牙——新的商机1.2 蓝牙系统的技术特点1.3 建立网络连接1.3.1 蓝牙组网1.3.2 蓝牙组网状态1.3.3 建立网络连接1.4 蓝牙技术协议体系结构1.4.1 蓝牙协议体系中的协议1.4.2 蓝牙核心协议1.4.3 电缆替代协议1.4.4 电话控制协议1.4.5 选用协议1.5 蓝牙应用及协议栈1.5.1 文件传输应用1.5.2 互联网的网桥应用1.5.3 局域网访问应用1.5.4 同步应用1.5.5 一机三用电话应用1.5.6 头戴式设备应用第二章　通用访问应用2.1 简介2.1.1 符号和约定2.2 应用总览2.2.1 应用栈2.2.2 配置和角色2.2.3 用户要求2.2.4 应用基础2.2.5 一致性2.3 用户接口2.3.1 用户接口层2.3.2 蓝牙参数表示方法2.3.3 匹配（PAIRING）2.4 模式2.4.1 发现模式2.4.2 连接模式2.4.3 匹配模式2.5 安全方面2.5.1 鉴权2.5.2 安全模式2.6 空闲模式过程2.6.1 通用查询2.6.2 受限查询2.6.3 名字发现2.6.4 设备发现2.6.5 绑定2.7 建立过程2.7.1 链接建立2.7.2 信道建立2.7.3 连接建立2.7.4 附加连接的建立2.8 定义2.8.1 通用定义2.8.2 与连接有关的定义2.8.3 与设备有关的定义2.8.4 与过程有关的定义2.8.5 与安全有关的定义参考文献附录A：（非标准）定时器和常数附录B：（非标准的）相关过程的信息流第三章　服务发现应用3.1 简介3.1.1 符号和约定3.2 应用总览3.2.1 应用栈3.2.2 配置和角色3.2.3 用户要求3.2.4 应用基础3.2.5 一致性3.3 用户接口3.3.1 匹配3.3.2 模式选择3.4 应用层3.4.1 服务发现应用3.4.2 服务原语提取3.4.3 消息顺序图（MSCS）3.5 服务发现3.5.1 一个SPDPDUs交换的实例3.6 L2CAP（逻辑链路控制及适配协议）3.6.1 信道类型3.6.2 信令3.6.3 配置选项3.6.4 SDP会话和L2CAP连接生存期3.7 链接管理3.7.1 性能总览3.7.2 错误行为3.7.3 链接策略3.8 链路控制3.8.1 性能总览3.8.2 查询3.8.3 查询扫描3.8.4 寻呼3.8.5 寻呼扫描3.8.6 错误行为3.8.7 术语定义参考文献附录A：非正式蓝牙PDUs和服务原语第四章　无绳电话应用4.1 简介4.1.1 应用间的相依性4.1.2 信令流图约定4.1.3 定时器和计数器的符号表示4.2 应用总览4.2.1 应用栈4.2.2 配置和角色4.2.3 用户要求4.2.4 应用基础4.2.5 特性定义4.2.6 一致性4.3 应用层4.4 TCS-BIN过程4.4.1 连接管理4.4.2 呼叫控制过程4.4.3 附加服务4.4.4 组管理过程4.4.5 无连接过程4.4.6 TCS-BIN消息总览4.4.7 信息元素总览4.5 服务发现过程4.6 L2CAP过程4.6.1 信道类型4.6.2 配置选项4.7 LMP过程总览4.7.1 主-从转换4.7.2 链接策略4.8 LC特性4.8.1 查询扫描4.8.2 交互微微网性能4.9 通用访问应用互操作要求4.9.1 模式4.9.2 安全4.9.3 空闲模式过程参考文献附录A：信令流附录B：定时器第五章　内部通信应用5.1 简介5.1.1 应用相依性5.1.2 符号和约定5.2 应用总览5.2.1 应用栈5.2.2 配置和角色5.2.3 用户要求5.2.4 应用基础5.2.5 特性定义5.2.6 一致性……第六章　串口应用第七章　头戴式设备应用第八章　拨号网络应用第九章　传真应用第十章　局域网访问应用第十一章　通用对象交换应用第十二章　对象推入应用第十三章　文件传输应用第十四章　同步应用第十五章　蓝牙测试模式第十六章　蓝牙兼容性要求第十七章　测试控制接口第十八章　蓝牙RF测试第十九章　一种蓝牙射频测试缩略词及缩写

第一图书网, tushu007.com

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