

《Ad Hoc移动无线网络》

图书基本信息

书名：《Ad Hoc移动无线网络》

13位ISBN编号：9787118033861

10位ISBN编号：7118033863

出版时间：2004年1月1日

出版社：第1版 (2004年1月1日)

作者：王金龙

页数：326 页

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.tushu111.com

《Ad Hoc移动无线网络》

内容概要

本书是一本专门介绍目前发展很快的Ad Hoc（不用固定基础设施、可自组织的）网络的技术书籍。Ad Hoc涉及了移动通信、网络及计算机硬件等方面的技术，属于综合性的信息系统。

全书共分12章，系统地介绍Ad Hoc网络的体系结构、媒体访问控制层（MAC）协议、路由协议、组播、服务发现、功率控制、网络安全、超宽带以及Ad Hoc的应用等方面的内容。

本书内容新颖、实用性强，可用做通信和计算机网络类专业本科高年级学生和研究生的教材，也可供相关专业的教师和科技人员阅读参考。

《Ad Hoc移动无线网络》

书籍目录

第1章 Ad Hoc网络引论 1.1 Ad Hoc网络概述 1.2 Ad Hoc网络的体系结构 1.3 Ad Hoc网络的关键技术 1.4 小结 参考文献第2章 Ad Hoc网络中的链路自适应技术 2.1 概述 2.2 自适应编码调制 2.3 自适应帧长控制与自适应重传机制 2.4 功率控制 2.5 多天线技术 2.6 混合ARQ 2.7 自适应资源分配 2.8 小结 参考文献第3章 Ad Hoc网络的MAC接入协议 3.1 概述 3.2 Ad Hoc网络中的MAC协议的分类 3.3 几种典型的Ad Hoc信道接入协议 3.4 小结 参考文献第4章 Ad Hoc网络的单播路由协议 4.1 路由协议 4.2 两类典型的自适应路由协议 4.3 Ad Hoc网络的路由协议 4.4 主动路由协议 4.5 按需路由协议 4.6 基于位置的路由协议 4.7 其它的分级路由协议 4.8 小结 参考文献第5章 Ad Hoc网络的组播路由协议 5.1 组播传送基础 5.2 Ad Hoc网络的组播传送 5.3 小结 参考文献第6章 Ad Hoc网络的传输层协议 6.1 传输层协议 6.2 Ad Hoc网络中传输层协议 6.3 小结 参考文献第7章 Ad Hoc网络的服务发现 7.1 服务发展简介 7.2 固定网络中的服务发现 7.3 蓝牙中的服务搜索协议SDP 7.4 Ad Hoc网络中的服务发现 7.5 几种Ad Hoc网络中的服务发现方案 7.6 小结 参考文献第8章 Ad Hoc网络的跨层设计第9章 Ad Hoc网络的安全第10章 蓝牙Ad Hoc网络第11章 超宽带Ad Hoc网络第12章 Ad Hoc网络的应用和发展前景缩略语

《Ad Hoc移动无线网络》

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.tushu111.com