

<<下一代因特网的移动支持技术>>

图书基本信息

书名：<<下一代因特网的移动支持技术>>

13位ISBN编号：9787810829625

10位ISBN编号：7810829629

出版时间：2007-5

出版时间：北京交大

作者：鲁士文

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>

## <<下一代因特网的移动支持技术>>

### 内容概要

本书主要介绍IPv6和移动IP的基本概念、原理、关键技术和发展趋势，重点是IPv6支持无缝移动的技术。

全书共分为10章，主要内容包括因特网和移动IP基本原理、IPv6、网络安全性基础技术、称动IPv6的安全机制、无线网络、移动IPv6切换过程、移动IPv6的快速切换、层次式移动IPv6和IPv6移动技术的未来发展。

每一章都采用较为通俗易懂的描述和具有实际意义的例子及图表来说明相关原理、标准和核心技术。

本书融原理、技术和发展为一体，注重介绍新技术和系统设计方法，以提高读者从事研究工作和解决实际问题的能力为主要目标，可供高等学校和科研单位信息技术相关专业的研究生作为学习移动通信和计算机网络课程的参考书，也可作为开展相关研究课题的参考资料。

另外，本书还可供从事通信网络研究和应用开发的人员作为了解通信网络的新发展或知识更新的一个媒介。

## <<下一代因特网的移动支持技术>>

### 书籍目录

第1章 因特网和移动IP基本原理 1.1 因特网协议体系 1.2 使用IP的网络互连 1.3 IP地址 1.4 IP分组 1.5 IP路由选择 1.6 域名系统 1.7 主机到主机的通信 1.8 移动主机的路由选择 1.9 基于IPv4的移动IP功能设计和工作过程 1.10 路由操作和三角路由问题 1.11 客户 - 服务器通信和对等通信第2章 IPv6概论 2.1 IPv6分组格式 2.2 IPv6扩展头 2.3 ICMPv6 2.4 隧道 2.5 IPv6地址 2.6 邻居发现 2.7 地址自动配置第3章 网络安全性基础技术 3.1 网络安全性的概念 3.2 加密技术模型 3.3 对称密钥加密法 3.4 公开密钥加密法 3.5 哈希函数和报文摘要 3.6 IP安全性和安全关联 3.7 因特网密钥交换协议 3.8 Kerberos v5认证方法 3.9 密钥分发 3.10 密码产生的地址 3.11 防火墙和应用级网关第4章 移动IPv6和路由优化第5章 移动IPv6的安全机制第6章 无线网络第7章 移动IPv6切换过程第8章 移动IPv6的快速切换第9章 层次式移动IPv6第10章 IPv6移动技术的未来发展参考文献

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>