

<<ALL-IP无线移动网移动性管理>>

图书基本信息

书名：<<ALL-IP无线移动网移动性管理>>

13位ISBN编号：9787118068474

10位ISBN编号：7118068470

出版时间：2010-8

出版时间：国防工业出版社

作者：陈月云 主编，陈霞 等编著

页数：204

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>

<<ALL-IP无线移动网移动性管理>>

内容概要

本书全面系统地阐述了ALL-IP移动性管理的基本理论、基本技术, 以及当前ALL-IP移动性管理领域研究的热点问题, 基本反映了在ALL-IP网中无线移动网移动性管理的发展与研究现状。

全书共分8章, 内容包括绪论、移动信道及其模型、移动性模型、蜂窝网络移动性管理、移动IP的移动性管理、传输层与应用层的移动性管理、ALL-IP异构网络中的移动性管理、ALL-IP移动通信网的AAA策略。

本书概念清晰、由浅入深、层次清楚, 可作为高等学校通信、电子和信息类专业高年级本科生和研究生的教材或教学参考书, 也可作为具有相应水平的, 从事下一代移动无线通信、移动互联网等领域的工程技术人员和管理人员的参考读物。

<<ALL-IP无线移动网移动性管理>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 ALL—IP移动网络 1.2 移动性管理 1.2.1 移动性 1.2.2 移动性管理 1.3 未来网络的移动性管理 1.3.1 网络ALL—IP化对移动性管理的要求 1.3.2 移动性管理的参考模型 1.3.3 AIPN增强的移动性管理 参考文献第2章 移动信道及其模型 2.1 信道模型分类 2.2 移动信道传播损耗模型 2.2.1 Egli模型 2.2.2 Okumura模型 2.2.3 Hata模型和CCIR模型 2.2.4 WIM 2.3 衰落信道的统计特性 2.3.1 信道衰落 2.3.2 信道模型关键因素 2.3.3 WSSUS模型 2.4 有限状态信道模型?? 2.4.1 有限状态无记忆模型 2.4.2 有限状态有记忆模型——隐马尔可夫模型 (HMM) 2.4.3 典型的隐马尔可夫模型 2.4.4 瑞利衰落信道的马尔可夫模型 2.5 小结 参考文献第3章 移动性模型 3.1 移动性建模的一般方法 3.2 几种常见的移动模型 3.3 综合移动模型 3.4 移动模型在移动性管理中的应用 3.5 小结 参考文献第4章 蜂窝网络移动性管理 4.1 蜂窝网络 4.2 位置管理 4.2.1 位置更新 4.2.2 寻呼 4.2.3 位置管理策略 4.3 切换管理 4.3.1 越区切换 4.3.2 切换策略 4.3.3 切换测量 4.4 无线接入方式 4.4.1 固定多址 4.4.2 动态多址 4.5 小结 参考文献第5章 移动IP的移动性管理 5.1 移动IP概述 5.1.1 移动IP的基本术语 5.1.2 移动IP在移动性管理中的应用 5.2 移动IPv6概述 5.2.1 IPv6 5.2.2 移动IPv6及其消息/选项格式 5.2.3 移动IPv6的邻居发现机制 5.2.4 移动IPv6的隧道技术 5.2.5 移动IPv6的节点特性 5.2.6 移动IPv6的操作过程 5.3 移动IP的位置管理 5.3.1 区域位置管理 5.3.2 IP寻呼 5.4 移动IPv6的切换技术 5.4.1 移动IPv6的快速切换技术 5.4.2 移动IPv6的平滑切换技术 5.4.3 层次型移动IPv6管理模型 5.5 小结 参考文献第6章 传输层与应用层的移动性管理 6.1 传输层的移动性管理 6.1.1 SCTP 6.1.2 mSCTP 6.1.3 mSCTP在移动性管理中的应用 6.1.4 HIP 6.1.5 HIP在移动性管理中的应用 6.2 应用层的移动性管理 6.2.1 SIP 6.2.2 SIP在移动性管理中的应用 6.2.3 SIP在IMS中的应用 6.2.4 H.323协议及其移动性管理 6.2.5 H.323和SIP的移动性比较 6.3 小结 参考文献第7章 ALL—IP异构网络中的移动性管理 7.1 异构网络概述 7.1.1 异构网络的体系结构 7.1.2 异构网络的覆盖方式 7.1.3 异构网络的移动性管理需求 7.1.4 LTE网络的体系架构 7.2 异构网络中的接入选择与准入控制 7.2.1 接入选择 7.2.2 准入控制 7.3 异构网的位置管理 7.3.1 移动通信系统的位置管理 7.3.2 移动IP网络的位置管理 7.4 异构网的切换管理 7.4.1 切换触发方式 7.4.2 切换的性能指标 7.4.3 垂直切换与水平切换 7.4.4 垂直切换的3个阶段 7.4.5 垂直切换判决算法 7.4.6 垂直切换的新特征和性能要求 7.4.7 基于移动IP的垂直切换管理 7.4.8 基于mSCTP的垂直切换管理 7.5 小结 参考文献第8章 ALL—IP移动通信网的AAA策略 8.1 AAA协议分析 8.1.1 RADIUS协议 8.1.2 Diameter协议 8.1.3 AAA体系结构比较 8.1.4 AAA体系结构中使用的传输协议 8.1.5 AAA体系结构中使用的安全协议 8.2 传统蜂窝网络中的AAA机制 8.2.1 GSM网络中的AAA机制 8.2.2 GPRS网络中的AAA机制 8.3 3G网络中的AAA机制 8.3.1 RADIUS协议在3G网络中的应用 8.3.2 Diameter协议在3G网络计费中的应用 8.4 EPS中的AAA机制 8.4.1 EPs架构 8.4.2 SWm参考点 8.4.3 SWx参考点 8.4.4 S6b和H2参考点 8.5 异构网络融合中的AAA协议 8.5.1 网络融合中的AAA问题 8.5.2 网络融合中层次化AAA技术 8.6 小结 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>