

<<移动数据管理>>

图书基本信息

书名：<<移动数据管理>>

13位ISBN编号：9787302192411

10位ISBN编号：7302192413

出版时间：2009-2

出版时间：清华大学出版社

作者：孟小峰，丁治明 著

页数：281

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>

<<移动数据管理>>

内容概要

在移动通信和存储技术不断发展和普及的今天，人们对移动数据库的需求越来越迫切，移动数据库成为数据库研究的一个热门领域。

本书将介绍与移动数据库管理相关的广泛内容，即嵌入式移动数据库技术（包括移动事务处理、移动数据库复制、移动数据广播等内容），移动对象管理技术（包括移动对象模型、移动对象索引、移动对象更新、移动对象查询、移动对象聚类、移动对象预测、移动数据不确定性研究等内容），位置相关的信息技术（包括位置相关数据的管理技术、空间数据库与交通网络数据库、位置隐私保护等内容）。

本书总结了国内外有关移动数据管理的研究工作和具有代表性的关键技术，并较详细地介绍了作者近年来的一些研究成果，具有较大参考价值。

本书的读者对象为高等院校计算机专业的本科生、研究生、教师，科研机构的研究人员以及相关领域的开发人员等。

<<移动数据管理>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 引言	1.2 移动计算	1.3 移动数据库	1.4 嵌入式数据库	1.5 空间数据库	1.6 移动对象管理	1.7 基于位置服务技术	1.8 普适计算与数据管理	1.9 总结
参考文献	第一部分 嵌入式移动数据库	第2章 嵌入式移动数据库概述	2.1 引言	2.2 嵌入式数据库系统的关键技术	2.3 移动信息访问的关键技术	2.4 总结	参考文献	第3章 移动事务处理	3.1 引言
		3.2 移动事务处理的概念及实例分析	3.3 移动事务处理的性质	3.4 典型的移动事务模型	3.5 乐观两阶段提交移动事务处理模型	3.6 总结	参考文献	第4章 移动事务转接	第5章 移动数据库复制
		第6章 移动数据广播技术	第7章 嵌入式移动数据库系统第二部分 移动对象管理	第8章 移动对象模型	第9章 移动对象索引	第10章 移动对象位置更新技术	第11章 移动对象查询	第12章 移动对象聚类	第13章 移动对象预测
		第14章 移动对象的不确定性处理	第三部分 基于位置的服务	第15章 位置相关的数据库	第16章 动态交通网络数据库	第17章 LBS中间件技术	第18章 位置隐私保护	参考文献	汇总索引

章节摘录

插图：1.2 移动计算移动计算是一种新型的技术，它使得计算机或其他计算设备能够在没有与固定物理设备相连的情况下传输数据。

移动计算的作用在于，将有用、准确、及时的信息与中央信息系统相互作用，分担中央信息系统的计算压力，使这些信息能在任何时间、任何地点提供给需要它的任何用户。

在移动计算模式下，用户使用便携计算机通过无线通信接口实现对信息网络的访问，而不受实际物理位置变化的影响。

在过去的十年里，这种全新的计算模式得到了飞速的发展，并在越来越多的应用领域中发挥了不可替代的作用。

可以预测，移动计算技术必将成为未来信息时代的重要成员，并将对人们使用信息的方式产生深远的影响。

上述情况的出现是如下两种因素交互作用的结果。

(1) 应用需求的推动 随着信息社会的发展，人们对使用信息的场合、时间、方式、方法都提出了越来越多的全新的概念，这些需求的出现是推动移动计算技术发展的源动力。

(2) 通信、硬件技术及相应软件技术的发展 近年来，通信技术和硬件技术的发展呈加速趋势，相应的软件技术也获得了巨大的发展，这为移动计算技术的发展提供了可靠的技术保障。

<<移动数据管理>>

编辑推荐

《移动数据管理：概念与技术》：中国计算机学会学术著作丛书。

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>