

<<移动搜索引擎原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<移动搜索引擎原理与实践>>

13位ISBN编号：9787111261292

10位ISBN编号：7111261291

出版时间：2009-2

出版时间：机械工业出版社

作者：王鹏 主编

页数：243

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

随着信息科学与技术的迅速发展，人类每时每刻都会面对层出不穷的新技术、新概念。毫无疑问，在节奏越来越快的工作和生活中，人们需要通过阅读和学习大量信息丰富、具备实践指导意义的图书，来获取新知识和新技能，从而不断提高自身素质，紧跟信息化时代发展的步伐。众所周知，在计算机硬件方面，高性价比的解决方案和新技术的应用一直备受青睐；在软件技术方面，随着计算机软件的规模和复杂性与日俱增，软件技术受到不断挑战，人们一直在为寻求更先进的软件技术而奋斗不止。

目前，计算机在社会生活中日益普及，随着因特网延伸到人类世界的层层面面，掌握计算机网络技术和理论已成为大众的文化需求。

由于信息科学与技术 在电工、电子、通信、工业控制、智能建筑、工业产品设计与制造等专业领域中已经得到充分、广泛的应用，所以这些专业领域中的研究人员和工程技术人员越来越迫切需要汲取自身领域信息化所带来的新理念和新方法。

a针对人们对了解和掌握新知识、新技能的热切期待，以及由此促成的人们对语言简洁、内容充实、融合实践经验的图书迫切需要的现状，机械工业出版社适时推出了“信息科学与技术丛书”。

这套丛书涉及计算机软件、硬件、网络、工程应用等内容，注重理论与实践相结合，内容实用，层次分明，语言流畅，是信息科学与技术领域专业人员不可或缺的图书。

现今，信息科学与技术的发展可谓一日千里，机械工业出版社欢迎从事信息技术方面工作的科研人员、工程技术人员积极参与我们的工作，为推进我国的信息化建设作出贡献。

<<移动搜索引擎原理与实践>>

内容概要

本书对从事移动搜索引擎研发所需技术进行了全面介绍，内容涵盖广泛，面向实战，将技术与市场紧密结合，对移动通信技术、搜索引擎技术、3G技术、WAP及短消息技术、数据挖掘技术、并行计算技术进行了详细的介绍。

本书可作为从事移动搜索技术研究、设计和开发的科技人员的重要参考书，也可作为从事移动搜索技术研究的学者及研究生的参考书籍。

<<移动搜索引擎原理与实践>>

书籍目录

出版说明前言第1章 移动搜索引擎概述 1.1 引言 1.2 移动搜索引擎的特点 1.3 移动搜索引擎的分类 1.4 移动搜索引擎市场现状 1.5 移动搜索引擎的关键技术简介 1.6 移动搜索与3G 1.7 小结第2章 移动通信技术概述 2.1 移动通信的分类 2.2 全球移动通信(GSM)网络 2.2.1 移动台(MS) 2.2.2 基站子系统(BSS) 2.2.3 网络子系统(NSS) 2.2.4 操作支持子系统(OSS) 2.2.5 移动搜索引擎与GSM网络 2.3 GSM的升级GPRS 2.3.1 GPRS的特点 2.3.2 GPRS的工作原理 2.3.3 GPRS的网络结构和网元功能 2.3.4 GPRS各个接口协议栈的功能 2.4 CDMA(Code Division MultipleAccess) 2.4.1 CDMA技术的标准化 2.4.2 CDMA的优势 2.5 短信方式下的移动搜索引擎协议 2.5.1 SMS(Short Messaging Service) 2.5.2 EMS(Enhanced Messaging Service) 2.5.3 MMS(Multimedia Message Service) 2.5.4 SMS、EMS、MMS三者技术对比 2.6 WAP 2.6.1 WAP的特点 2.6.2 WAP的优势及局限性 2.6.3 WAP的发展前景 2.7 CMWAP和CMNET 2.7.1 CMWAP与CMNET的区别 2.7.2 CMWAP与CMNET服务适用范围 2.8 小结第3章 网页抓取技术 3.1 基于WAP的搜索引擎系统结构 3.2 WAP爬虫基本原理 3.2.1 网页抓取 3.2.2 内容提取 3.2.3 爬虫的难题 3.2.4 爬虫更新周期 3.3 WAP爬虫的关键技术 3.3.1 从种子站点开始逐层抓取(逐层抓取策略) 3.3.2 不重复抓取策略 3.3.3 网页抓取优先策略 3.3.4 网页重访策略 3.3.5 Robots协议 3.3.6 抓取提速策略 3.4 构建垂直搜索引擎 3.4.1 小天音乐垂直搜索引擎整体处理流程 3.4.2 小天音乐垂直搜索引擎服务器部分源代码 3.5 小结第4章 网页信息预处理 4.1 结构化的数据和半结构化的数据 4.1.1 XML——最常见的结构化数据 4.1.2 半结构化的数据 4.2 网页信息结构化 4.2.1 网页信息结构化的基本流程.....第5章 建立索引和实现查询 第6章 WML转换第7章 基于短信的移动搜索引擎 第8章 并行技术在移动搜索中的应用第9章 3G时代的移动搜索引擎展望第10章 数据挖掘技术在移动搜索引擎中的应用参考文献

章节摘录

第1章 移动搜索引擎概述1.1 引言移动搜索是指用户在移动通信网络中,通过移动终端,利用SMS、WAP、IVR等多种特定搜索方式获取所需信息的搜索行为。

移动搜索服务的核心是将搜索引擎与移动设备有机结合,生成符合移动产品和用户特点的搜索结果,从而脱离对固定设备和固定通信网的依赖,实现随时随地的信息获取。

手机移动搜索作为搜索技术与移动通信技术的一种结合体,融合了两种技术的特点。移动搜索是网络搜索引擎在移动终端的延伸,是未来搜索引擎发展的一个重要趋势。尽管面临着诸多问题,但移动搜索的崛起已成为大势所趋。

伴随着3G商用的来临,移动搜索必将逐步迈进高速发展的快车道。

1. 从有线到无线1994年大家熟知的Lycos成为第一个现代意义的搜索引擎,1998年Google正式推出,成为全球最受欢迎的搜索引擎。

我国的搜索引擎从北大天网开始逐步发展,到2000年出现“百度”搜索引擎,有线互联网搜索引擎已形成从中文到英文信息的全覆盖。

在有线互联网快速发展的同时,无线通信技术也以更快的速度在发展,手机已成为人们必不可少的沟通工具,搜索引擎的战火已从互联网烧到了无线通信网。

2004年我国开始出现移动搜索引擎,随后Google、“百度”相继推出了自己的移动搜索引擎。由于人们生活节奏的加快,传统的信息搜索方式已无法满足快节奏的生活和工作方式,无线搜索引擎必将会有广阔的市场空间。

<<移动搜索引擎原理与实践>>

编辑推荐

《移动搜索引擎原理与实践》涵盖技术：移动通信技术；搜索引擎技术；数据挖掘技术；并行计算技术。

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>