第一图书网, tushu007.com

<<数据库与信息检索>>

图书基本信息

书名：<<数据库与信息检索>>

13位ISBN编号：9787302027355

10位ISBN编号：7302027358

出版时间：1998-04

出版时间：清华大学出版社

作者：丛 会

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

内容概要

内容简介
本书以“十万个为什么”的体例形式简明、通俗地论述了数据库与信息检索的社会应用，数据库与信息检索系统的基本概念、基本原理、实现和操作方法，介绍了该领域的最新研究动态。
具有简明、通俗、实用，并有一定的趣味性等特点。
主要内容包括数据库部分74条，信息检索部分50条。

本书可供希望了解计算机应用领域中的数据库和信息检索基本知识的各行各业人员阅读，也可作为从事数据库应用的工程技术人员的参考书。

书籍目录

目录
数据库
数据库的基本知识
4.1 什么是数据库？

4.2 为什么说数据库是现代的信息源？

4.3 为什么计算机中的0和1可以用来表达任何信息？

4.4 采用数据库技术的信息管理系统能给应用部门带来哪些好处？

4.5 数据库与数据库系统是一回事吗？

4.6 人们为什么把dBASE称为大众数据库？

4.7 FoxBASE，FoxPro为什么比dBASE更受用户青睐？

4.8 怎样正确选择你需要的数据库管理系统（DBMS）？

4.9 为什么各种档次的计算机都要配置数据库管理系统（DBMS）？

4.10 数据库管理系统（DBMS）与操作系统（OS）有什么关系？

4.11 配置数据库管理系统（DBMS）时对计算机硬、软件环境的要求是什么？

数据库的基本操作
4.12 不懂数据库语言的用户能否与数据库打交道？

4.13 在数据库管理系统（DBMS）中怎样对数据库中的数据进行操作？

4.14 怎样在数据库管理系统（DBMS）中建库和装数据？

4.15 怎样修改数据库中的数据？

4.16 为什么把数据库的检索、修改、删除和插入统称为数据操纵？

4.17 怎样用结构化查询语言（SQL）实施数据操纵？

4.18 怎样用QBE实施数据操纵？

4.19 怎样用xBAsE实施检索操作？

4.20 怎样用xBASE实施更新操作？

4.21 为什么在数据库管理系统（DBMS）中要有排序和索引功能？

4.22 数据库管理系统（DBMS）能提供哪些统计功能？

4.23 数据库管理系统（SBMS）能提供哪些报表功能？

数据库应用知识
4.24 为什么关系数据库系统受到用户欢迎？

4.25 什么是关系代数？

4.26 什么是关系演算？

4.27 为什么关系数据库管理系统（RDBMS）必须具有选择、投影和连接运算功能？

4.28 Orecle是个什么样的数据库管理系统？

4.29 Sybase是个什么样的数据库管理系统？

4.30 Informix是个什么样的数据库管理系统？

4.31 DB2是个什么样的数据库管理系统？

4.32 INGRES是个什么样的数据库管理系统？

4.33 什么是层次数据库系统和网状数据库系统？

4.34 微机DBMS与大型机上的DBMS有哪些不同？

4.35 在数据库中为什么能检索声音、图像信息？

4.36 为什么光盘数据库能得到迅速发展？

4.37 什么是知识库？

4.38 为什么要进行知识检索？

4.39 为什么说多媒体数据库是“立体化”的数据库？

4.40 多媒体数据库实用化的关键是什么？

4.41 多媒体数据库为什么是最有发展前途的数据库？

4.42 为什么说面向对象数据库（OODB）是第三代数据库？

4.43 什么是演绎数据库？

4.44 什么是分布式数据库？

4.45 什么是主动数据库？

4.46 什么是工程数据库？

4.47 为什么说数据库管理系统是数据库的“大管家”？

4.48 为什么说数据库管理员不只是一个人，而是一个团体？

4.49 数据库系统的动态工作过程是怎样的？

4.50 数据库和数据库应用系统是一回事吗？

4.51 管理信息系统（MIS）是数据库应用系统吗？

4.52 办公自动化系统（OA）是数据库应用系统吗？

4.53 计算机集成制造系统（CIMS）是数据库应用系统吗？

4.54 什么是数据仓库和数据仓库系统？

4.55 怎样实现数据采掘？
数据库设计知识
4.56 数据库为什么一定要与数据模型联系在一起？

4.57 什么是数据管理参考模型？

4.58 为什么要有信息资源管理和首席信息经理？

4.59 为什么SQL语言被定为国际标准的数据库语言？

4.60 为什么网状数据库语言被定为国际标准的数据库语言？

4.61 数据库机是数据库机器吗？

4.62 怎样用陈氏的实体联系方法（E－R方法）来设计数据库？

4.63 什么是现实世界、信息世界和数据世界？

4.64 为什么要建立数据字典？

4.65 为什么要研究查询优化？

4.66 为什么说数据转换是数据库建立与应用的基础？

4.67 为什么说数据共享是推动数据库产业发展的强大动力？

4.68 什么是数据库的数据独立性？

4.69 什么是数据库的可靠性？

4.70 在数据库管理系统（DBMS）中保证数据库（DB）安全可靠的措施是什么？

4.71 什么是数据库的完整性？

4.72 怎样使数据库在发生意外故障后能迅速有效地恢复？

4.73 为什么在数据库管理系统（DBMS）中要有并发控制？

4.74 数据库中为什么会存在“幽灵”？
信息检索
社会应用
4.75 什么是信息检索？

4.76 为什么要用计算机进行信息检索？

4.77 计算机是怎样存储和检索汉字信息的？

4.78 为什么坐在家里也能查看美国国会图书馆馆藏的《永乐大典》？

4.79 电子大学为什么使人不出门户也能接受高等教育？

4.80 为什么在家中就能欣赏到世界艺术精品？

4.81 为什么要发展“电子图书馆”？

4.82 为什么要发展电子出版物？

4.83 为什么要特别重视“全球信息目录计划”？

4.84 为什么能用计算机查找到国内外的新闻和资料？

4.85 为什么能用国际联机检索系统查到你所需要的资料？

4.86 为什么要采用计算机铁路客票售票系统？

4.87 银行电脑网络为什么能实现异地网点的通存通兑？

4.88 为什么能用电脑管理城市管网设施？

4.89 为什么旅游信息服务系统可以作你旅游的好帮手？

4.90 为什么能用计算机查询国外著名大学的有关信息？

4.91 为什么用手指触摸屏幕就能查询到信息？

4.92 为什么要进行国际联机检索？

4.93 怎样降低DIALOG联机检索费用？

4.94 为什么说网络化信息检索是实现资源共享的最佳方式？

4.95 怎样进行国内联机检索？

4.96 我国有哪些大型的科技情报计算机检索系统？

4.97 为什么通过Internet可以检索到一万多个数据库？

4.98 怎样在Internet上发现和采掘你所需要的数据？

4.99 为什么要建造和利用“ 金智工程 ”？

4.100 为什么OCLC会发展成为目前世界上最大的图书馆网络？

4.101 为什么能用机读目录建立通用的馆藏书目数据库？

4.102 OPAC为什么能够迅速发展？

4.103 交互电视上是怎样实现让观众点播电视节目的？

4.104为什么“ 无纸贸易 ”能通过电子数据交换（EDI）来实现？

基本知识
4.105 什么是全文数据库检索系统？

4.106 以光盘读物为代表的电子出版物是怎样制作的？

4.107 以光盘读物为代表的电子出版物的制作过程是什么？

4.108 为什么要开发和利用信息检索语言？

4.109 为什么要深入研究检索策略？

4.110 为什么要研究布尔检索？

4.111 在联机检索时为什么要设计检索提问式？

4.112 为什么要有位置算符？
怎样用它来提高查找深度？

4.113 怎样组织定题检索？

4.114 怎样组织追溯检索？

4.115 为什么现在还要发展sDI服务？

4.116 在联机检索时为什么要保留检索策略？

4.117 为什么要研究“查全率”与“查准率”？

4.118 如何评价信息检索的效率？

4.119 在计算机信息检索中为什么需要专家系统？

4.120 为什么说倒排文件是信息检索的核心？

4.121 为什么要进行数据压缩？

4.122 在提倡自然语言检索时，“词表”在信息检索中还需要吗？

4.123 在信息检索中为什么要研究定性检索、定量检索和模糊检索？

4.124 为什么说信息检索已发展到以数据库为中心的新阶段？

《计算机与信息科学十万个为什么》总目录

第一图书网, tushu007.com

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