

<<多维数据分析原理与应用实验教程>>

图书基本信息

书名：<<多维数据分析原理与应用实验教程>>

13位ISBN编号：9787121043796

10位ISBN编号：7121043793

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业出版社

作者：姚家奕

页数：159

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>

## <<多维数据分析原理与应用实验教程>>

### 内容概要

本实验教程主要针对高等学校信息管理与信息系统专业和计算机专业的数据仓库课程的实验教学而编写。

全书以数据仓库和OLAP（联机分析处理）理论为基础，以SQL Server 2000 Analysis Services为实验工具，以一个人寿保险公司的数据仓库系统为背景，通过一个完整的案例，系统全面地介绍了数据仓库系统的分析、设计、实施、管理与维护的过程。

本书既可以作为高等学校信息管理与信息系统专业本科生或硕士生的教材，也可以作为从事数据仓库建设和研究人员和参考书。

## 书籍目录

|                      |                                 |                          |                               |                   |                        |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|
| 第1章 概论               | 1.1 实验设计说明                      | 1.2 实验内容及要求              | 1.2.1 实验内容                    | 1.2.2 实验要求        | 1.2.3 扩展实验。            |
| 1.3 实验环境配置           | 1.3.1 源数据的分析与准备                 | 1.3.2 SQL Server 2000的安装 | 1.3.3 源数据库的还原                 | 1.4 实验报告          | 1.4.1 实验概述             |
| 1.4.2 实验内容           | 1.4.3 小结                        | 本章小结                     | 第2章 源数据分析与Analysis Services配置 | 2.1 实验预备知识        | 2.1.1 数据库及数据库管理系统的相关概念 |
| 2.1.2 数据库管理系统的功能     | 2.1.3 “Analysis Services”的概念和功能 | 2.2 实验目的                 | 2.3 实验要求                      | 2.4 实验内容与步骤       | 2.4.1 数据分析的需求和目标       |
| 2.4.2 数据库的结构和内容      | 2.4.3 注册Analysis Servers        | 2.4.4 设置数据库              | 2.4.5 设置数据源                   | 2.5 扩展实验          | 本章小结                   |
| 第3章 创建多维数据集          | 3.1 实验预备知识                      | 3.1.1 共享维度               | 3.1.2 多维数据集                   | 3.2 实验目的          | 3.3 实验要求               |
| 3.4 实验内容与步骤          | 3.4.1 建立时间维度                    | 3.4.2 建立单一层次的标准维度        | 3.4.3 建立多层次标准维度               | 3.4.4 建立多重关系型标准维度 | 3.4.5 维度的编辑            |
| 3.4.6 多维数据集的编辑       | 3.5 扩展试验                        | 本章小结                     | 第4章 复杂多维数据集的创建                | 4.1 实验预备知识        | 4.1.1 父子维度             |
| 4.1.2 计算成员           | 4.1.3 成员属性                      | 4.1.4 虚拟维度               | 4.2 实验目的                      | 4.3 实验要求          | 4.4 实验内容与步骤            |
| 4.4.1 父子维度的建立        | 4.4.2 计算成员的建立                   | 4.4.3 成员属性的建立            | 4.4.4 虚拟维度的建立                 | 4.5 扩展试验          | 本章小结                   |
| 第5章 多维数据集的分区、虚拟多维数据集 | 第6章 MDX语言应用                     | 第7章 建立OLAP的Web动态访问       | 第8章 系统维护与管理                   | 附录A 常用MDX函数介绍     | 附录B “人寿实验.CAB”数据文档的还原  |
| 附录C 实验报告格式及说明        | 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>