

<<数据库系统管理初步>>

图书基本信息

书名：<<数据库系统管理初步>>

13位ISBN编号：9787121090820

10位ISBN编号：7121090821

出版时间：2009-8

出版时间：电子工业出版社

作者：计算机应用职业技术培训教程编委会 编

页数：207

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>

## <<数据库系统管理初步>>

### 内容概要

本书是《计算机应用职业技术培训教程》丛书之一，根据最新的职业教育课程开发方法和职业岗位的工作功能及工作过程组织编写而成，体现了以“职业导向，就业优先”的课程理念，全书在编排上由简及繁、由浅入深、循序渐进，力求通俗易懂、简单实用。

本书在内容的组织形式上，结合使用广泛的SQL Server 2000数据管理系统，按照数据库管理员职业技能的要求，全面介绍了数据库管理的各项基本功能，同时，结合实例介绍数据库管理员需要掌握的基础理论知识。

本书可用于有关数据库系统管理的特别职业培训，也可作为社会人员自学的教材。

## &lt;&lt;数据库系统管理初步&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 操作系统应用 1.1 操作系统进入 1.1.1 操作系统基础知识 1.1.2 操作系统基本操作  
1.2 文件基本操作 1.2.1 文件基本知识 1.2.2 Windows 2000文件(夹)基本操作 本章习题  
第2章 数据采集 2.1 数据建模 2.1.1 数据模型 2.1.2 数据模型的转换 2.1.3 数据库  
的建立 2.2 数据转换服务 2.2.1 数据导入/导出的概念 2.2.2 数据库间数据导入/导出 本  
章习题第3章 数据库内容更新和维护 3.1 数据定义 3.1.1 表的创建 3.1.2 表的编辑  
3.1.3 索引管理 3.2 数据编辑 3.2.1 数据完整性定义 3.2.2 使用SQL\*EM编辑数据 3.3  
数据查询 3.3.1 基本查询 3.3.2 多表查询 3.3.3 子查询 本章习题第4章 数据库系统运  
行与管理 4.1 数据库系统的安装与卸载 4.1.1 数据库系统安装前的准备 4.1.2 数据库系统  
的安装 4.2 日志管理 4.2.1 日志文件的概念 4.2.2 日志文件的查看与备份 4.3 系统资源管  
理 4.3.1 数据库的物理结构 4.3.2 数据库文件的管理 4.3.3 数据库文件组的管理  
4.3.4 事务日志文件的管理 本章习题第5章 数据挖掘与分析 5.1 数据挖掘基础知识 5.1.1  
数据挖掘技术概述 5.1.2 数据挖掘的任务 5.2 数据抽样 5.2.1 数据抽样的概念 5.2.2  
数据特征描述 5.3 视图 5.3.1 视图的概念 5.3.2 视图的管理 本章习题第6章 数据复制与  
恢复 6.1 数据的存储与处置 6.1.1 数据备份的必要性 6.1.2 常用数据备份的方法 6.2 分  
离和附加数据库 6.2.1 分离和附加数据库的概念 6.2.2 分离和附加数据库的方法 6.3 数据  
库备份和恢复 6.3.1 数据库备份和恢复的概念 6.3.2 数据库完全备份和恢复 6.3.3 数据  
库差异备份和恢复 本章习题附录A Transact-SQL语句附录B SQL Server函数

## &lt;&lt;数据库系统管理初步&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 操作系统应用 1.1 操作系统进入 1.1.1 操作系统基础知识 1.操作系统的基本概念 操作系统作为计算机系统资源的管理者,它的主要任务是管理并调用计算机系统资源,满足用户程序对资源的请求,提高系统资源利用率,协调各程序对资源的使用冲突。此外,操作系统为用户提供友好的接口和服务,用户可以不必了解计算机硬件工作的细节就可通过操作系统来使用计算机,从而为用户使用计算机提供方便。

操作系统的定义:控制和管理计算机系统的硬件和软件资源,合理地组织计算机工作流程,为用户提供便于操作的界面,是位于计算机软件系统最底层的程序集合。

2.操作系统的基本功能 操作系统具有五大功能:处理器管理功能,存储管理功能,设备管理功能,文件管理功能和用户接口功能。

(1) 处理器管理功能 处理器是计算机中最重要的资源,它的时间相当宝贵,当只有一个用户使用计算机时,在输入命令或打印文件时处理器都是空闲的,这就大大降低了处理器的使用效率。因此,人们想到使用多道程序同时进行的办法来提高处理器的利用率。

但由于处理器的速度极快,如何转换处理器为不同的程序服务就成了操作系统处理器管理的任务。

处理器管理是指操作系统根据一定的调度算法对处理器进行分配,并对其运行进行有效的控制和管理。

在多道程序环境下,处理器的分配和运行都是以进程为基本单位的,因而对处理器的管理可归结为对进程的管理,包括进程调度、进程控制、进程同步与互斥、进程通信、死锁的检测与处理等。

.....

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>