

<<数据库技术初级培训教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术初级培训教程>>

13位ISBN编号：9787302035503

10位ISBN编号：7302035504

出版时间：1999-09

出版时间：清华大学出版社

作者：罗晓沛

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>

## <<数据库技术初级培训教程>>

### 内容概要

本书是中国计算机软件专业技术水平考试指定用书，根据1999年最新考试大纲编写，也是考试命题的依据。

全书内容主要包括三个部分共七章，即：计算机基础知识、计算机操作系统基础知识和数据库基础及应用知识三部分。

# <<数据库技术初级培训教程>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 计算机基本知识

##### 1.1 计算机中常用计数制

###### 1.1.1 进位计数制

###### 1.1.2 各种进位计数制之间的相互转换

##### 1.2 微型计算机基本组成

###### 1.2.1 微型计算机系统的组成

###### 1.2.2 微型计算机的硬件系统

###### 1.2.3 微型计算机的软件系统

##### 1.3 计算机的主要技术指标

##### 1.4 计算机病毒及防范

###### 1.4.1 计算机病毒的定义

###### 1.4.2 计算机病毒的特征

###### 1.4.3 计算机病毒的基本模式

###### 1.4.4 计算机病毒类型

###### 1.4.5 计算机病毒传播的一般症状

###### 1.4.6 计算机安全操作

#### 第2章 操作系统

##### 2.1 操作系统基本功能

###### 2.1.1 操作系统基本概念

###### 2.1.2 操作系统的分类

###### 2.1.3 操作系统的功能

##### 2.2 DOS操作系统

###### 2.2.1 DOS的组成

###### 2.2.2 DOS文件和目录

###### 2.2.3 常用的DOS命令

###### 2.2.4 输入输出重定向

###### 2.2.5 打印输出命令

###### 2.2.6 硬盘分区

###### 2.2.7 批处理文件

###### 2.2.8 系统配置

###### 2.2.9 汉字系统

##### 2.3 Windows95操作系统特点及使用

###### 2.3.1 Windows95的功能和特点

###### 2.3.2 Windows95的配置和运行环境

###### 2.3.3 Windows95的启动和基本操作

###### 2.3.4 应用程序的操作

###### 2.3.5 Windows95文件系统及其操作

###### 2.3.6 Windows95的网络管理

#### 第3章 数据库基础

##### 3.1 数据管理技术

###### 3.1.1 人工管理阶段

###### 3.1.2 文件系统阶段

###### 3.1.3 数据库系统阶段

##### 3.2 数据与数据模型

## <<数据库技术初级培训教程>>

- 3.2.1数据
- 3.2.2数据模型
- 3.2.3非关系模型
- 3.2.4关系模型
- 3.3关系模型与关系数据库
  - 3.3.1关系操作
  - 3.3.2关系模型的完整性
  - 3.3.3关系数据库
- 3.4数据库、数据库管理系统与数据库系统
  - 3.4.1数据库
  - 3.4.2数据库管理系统
  - 3.4.3数据库系统
- 3.5关系数据语言SQL
  - 3.5.1SQL术语
  - 3.5.2SQL基本功能
- 3.6数据库的客户机/服务器结构
  - 3.6.1客户机/服务器基本概念
  - 3.6.2客户机/服务器结构类型
  - 3.6.3客户机/服务器结构的技术特征
  - 3.6.4客户机/服务器系统组成
  - 3.6.5客户机/服务器结构的数据库管理系统
- 3.7数据库设计与应用程序设计
  - 3.7.1数据库设计
  - 3.7.2应用程序设计
- 第4章 数据库管理系统FoxPro
  - 4.1数据库管理系统FoxPro概述
    - 4.1.1FoxPr0系统的主要特点与性能指标
    - 4.1.2FoxPr0的文件类型
    - 4.1.3FoxPr0系统的运行环境
    - 4.1.4FOXPro的系统配置文件
    - 4.1.5FoxPr0系统的启动与退出
    - 4.1.6FoxPr0系统的用户界面
    - 4.1.7FoxPro菜单系统
    - 4.1.8FoxPr0系统的操作方式
  - 4.2数据库的基本知识
    - 4.2.1数据与数据类型
    - 4.2.2常量
    - 4.2.3变量
    - 4.2.4表达式
    - 4.2.5函数
    - 4.2.6命令结构与使用规则
  - 4.3数据库的基本操作
    - 4.3.1数据库文件结构的建立
    - 4.3.2打开与关闭数据库文件
    - 4.3.3数据输入
    - 4.3.4数据库文件的显示
    - 4.3.5数据库文件的修改

## <<数据库技术初级培训教程>>

- 4.3.6数据库文件结构与数据的复制
- 4.3.7数据统计
- 4.4数据库文件的排序与索引
  - 4.4.1排序
  - 4.4.2索引
  - 4.4.3索引查询
- 4.5磁盘文件的操作
  - 4.5.1显示磁盘文件目录
  - 4.5.2文件删除
  - 4.5.3文件复制
  - 4.5.4文件换名
  - 4.5.5显示文本文件内容
  - 4.5.6在FoxPro中使用DOS命令
- 4.6内存变量与数组
  - 4.6.1内存变量
  - 4.6.2数组
- 4.7程序设计
  - 4.7.1程序文件的建立和运行
  - 4.7.2程序中常用的命令
  - 4.7.3结构化程序设计
    - 4.7.4顺序结构
    - 4.7.5选择结构
    - 4.7.6循环结构
    - 4.7.7子程序
    - 4.7.8过程
    - 4.7.9自定义函数
    - 4.7.10程序调用中内存变量的定义
    - 4.7.11参数传递
- 4.8多表操作
  - 4.8.1多表工作区的概述
  - 4.8.2多表的操作
  - 4.8.3菜单方式的多表操作
- 4.9用户界面设计
  - 4.9.1窗口设计
  - 4.9.2屏幕格式设计
  - 4.9.3屏幕生成器
  - 4.9.4菜单的设计
  - 4.9.5菜单生成器
- 4.10FoxPro网络程序设计
  - 4.10.1文件的独占与共享
  - 4.10.2文件和记录的加锁与解锁
  - 4.10.3死锁与冲突的处理
- 4.11FoxPr0的外部接口
  - 4.11.1FoxPro与其它软件的数据转换
  - 4.11.2FoxPr0调用汇编语言
  - 4.11.3FoxPr0调用C语言程序
- 4.12程序调试工具介绍

<<数据库技术初级培训教程>>

- 4.12.1程序调试工具
- 4.12.2Trace窗口中菜单项的介绍
- 4.13项目管理器
  - 4.13.1进入项目管理器
  - 4.13.2将文件添加到项目文件中
  - 4.13.3生成应用程序
  - 4.13.4运行应用程序
  - 4.13.5Project弹出菜单
  - 4.13.6Project窗口中的其它按钮
- 第5章 数据库管理系统VisualFoxPro
  - 5.1VisualFoxPro概述
  - 5.2数据库的建立
  - 5.3建立新表
    - 5.3.1建立自由表
    - 5.3.2建立数据库表
    - 5.3.3将自由表加入数据库
    - 5.3.4从数据库中移去表或删除表
  - 5.4建立存储过程
  - 5.5建立表间关系
    - 5.5.1建立表间关系
    - 5.5.2删除表间关系
    - 5.5.3编辑表间关系
    - 5.5.4编辑参照完整性关系
  - 5.6使用表
    - 5.6.1使用BROWSE窗口浏览数据
    - 5.6.2使用数据工作期
    - 5.6.3显示模式
    - 5.6.4BROWSE窗口的定制操作
    - 5.6.5浏览一对多关系的数据库表
    - 5.6.6定位记录
    - 5.6.7增加记录
    - 5.6.8修改记录
    - 5.6.9删除记录
    - 5.6.10使用BROWSE命令
  - 5.7索引与排序
    - 5.7.1了解索引
    - 5.7.2建立索引
    - 5.7.3建立组合索引解决排序冲突
    - 5.7.4打开索引文件
    - 5.7.5设置当前索引文件
    - 5.7.6建立排序
  - 5.8对象链接与嵌入
    - 5.8.1往表里添加OLE对象
    - 5.8.2往表单里添加OLE对象
    - 5.8.3使用OLE自动化
  - 5.9面向对象程序设计
    - 5.9.1面向对象程序设计基本概念

<<数据库技术初级培训教程>>

- 5.9.2创建类
- 5.9.3类设计器
- 5.9.4添加新属性、新方法
- 5.9.5类信息
- 5.9.6保护属性和方法
- 5.9.7类浏览器
- 5.9.8使用类库文件
- 5.9.9处理对象
- 5.9.10 使用编程方式创建自定义类
- 5.9.11建立OLE服务程序
- 5.9.12 开发一个自定义类
- 第6章 数据库系统开发、管理与维护
- 6.1FoxPro的应用开发
- 6.1.1概述
- 6.1.2数据库系统应用开发介绍
- 6.1.3程序的实现方法
- 6.1.4生成应用程序
- 6.2查询语言SQL和RQBE
- 6.2.1数据定义
- 6.2.2数据操纵
- 6.2.3查询命令SELECT
- 6.2.4关系范例查询语言RQBE
- 6.3报表与标签的设计
- 6.3.1报表的建立与修改
- 6.3.2报表设计窗口的组成
- 6.3.3Report菜单和Object菜单
- 6.3.4快速报表的制作
- 6.3.5报表的输出
- 6.3.6标签的建立与输出
- 6.4VisualFoxPrO项目管理器
- 6.4.1认识项目管理器
- 6.4.2项目管理器的基本操作
- 6.4.3设置项目管理器
- 6.5开发网络应用程序
- 6.5.1锁定的类型
- 6.5.2使用数据工作期
- 6.5.3缓冲编辑
- 6.5.4执行更新
- 6.5.5事务处理
- 6.6查询
- 6.6.1创建查询
- 6.6.2查询输出
- 6.6.3运行查询
- 6.6.4SELECT - SQL命令
- 6.7本地视图与远程视图
- 6.7.1创建视图
- 6.7.2建立连接

## <<数据库技术初级培训教程>>

### 6.8 报表

#### 6.8.1 创建报表

#### 6.8.2 报表数据源

#### 6.8.3 报表布局

#### 6.8.4 报表中使用控件

#### 6.8.5 报表变量

#### 6.8.6 数据分组

#### 6.8.7 报表输出

#### 6.8.8 REPORT 命令

### 6.9 数据的加载、更新和卸载

#### 6.9.1 数据的加载

#### 6.9.2 数据的更新

#### 6.9.3 数据的卸载

## 第7章 大型数据库系统知识

### 7.1 数据库技术的发展

#### 7.1.1 数据库技术产生的里程碑

#### 7.1.2 数据库技术发展的特征

### 7.2 数据库系统的模式与数据独立性

#### 7.2.1 基本术语和概念

#### 7.2.2 数据库系统的三级模式

#### 7.2.3 数据库的数据独立性

### 7.3 结构化查询语言SQL

#### 7.3.1 SQL的特点

#### 7.3.2 SQL的数据定义功能

#### 7.3.3 SQL的数据操作功能

#### 7.3.4 SQL的数据控制功能

#### 7.3.5 SQL的嵌入式使用

### 7.4 数据库系统维护

#### 7.4.1 数据库系统维护的内容

#### 7.4.2 数据库系统维护的方法

#### 7.4.3 数据库系统维护的人员



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>