



石家庄铁道大学
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

第9章 数据库应用基础

本章导读

主讲：胡畅霞

VB
程序
设计



目录

- ◆ 1、本章概述
- ◆ 2、学习目标
- ◆ 3、重点难点
- ◆ 4、学习计划

VB
程
序
设
计



1、本章概述

- 随着计算机软硬件技术的不断发展，数据管理也经历了不同的阶段，如人工管理阶段、文件系统阶段、至今已发展到数据库系统阶段，该阶段使得对大量数据的管理比用文件管理具有更高的效率。在各行各业的信息处理中，数据库技术得到了普遍应用。数据库技术所研究的问题是如何科学地组织和存储数据，以及如何高效的获取和处理数据。
- Visual Basic在数据库方面提供了强大的功能和丰富的工具。利用Visual Basic提供的数据库管理功能，可以很容易地进行数据库应用程序的开发。本章讲述数据库的基本知识和有关操作。

VB
程
序
设
计



2、学习目标

- ◆ (1) 了解数据、数据库的基本概念；
- ◆ (2) 掌握VB数据库应用程序的基本框架；
- ◆ (3) 了解可视化数据管理器的使用；
- ◆ (4) 掌握SQL操纵数据的方法；
- ◆ (5) 理解VB数据对象及数据库访问机制

VB
程
序
设
计



3、重点难点

- ◆ VB数据库应用程序的基本框架；
- ◆ 利用SQL语言操纵数据库的方法；
- ◆ Data控件的使用。

VB
程
序
设
计



4、学习计划

- 教材---视频---环境，大约需4小时
 - 9-1 数据库简介（建议： 30分钟）
 - 9-2 可视化数据管理器（建议： 30分钟）
 - 9-3 结构化查询语言（建议： 30分钟）
 - 9-4 使用Data控件访问数据库(1)（建议： 30分钟）
 - 9-5 使用Data控件访问数据库(2)（建议： 30分钟）
 - 9-6 使用Data控件访问数据库(3)（建议： 30分钟）
 - 9-7 使用Data控件访问数据库(4)（建议： 1小时）

VB
程
序
设
计



VB
程
序
设
计



- ◆ 本单元结束!
- ◆ 接下来将学习
- ◆ 9-1: 数据库简介

