



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

VB
程序
设计

第9章 数据库应用基础

数据库简介

主讲：胡畅霞



1、数据

- ◆ 数据是数据库中存储的基本对象。
- ◆ 文字、图形、图像、声音、职工的工资记录、学生的档案情况等，这些都是数据

VB
程
序
设
计



2、数据库

数据库(Data Base, DB), 是指存放数据的仓库, 即以一定的组织方式存储在一起、能够为多个用户共享、且独立于应用程序的相互关联的数据集合。

VB
程
序
设
计



3、数据库管理系统

- ◆ Data Base Management System, DBMS。
- ◆ 是一种操纵和管理数据库的大型软件，用于建立、使用和维护数据库
- ◆ 比如：Oracle、MS SQL Server、Microsoft Access

VB
程序
设计



4、数据库系统

- ◆ Data Base System, DBS
- ◆ 数据库系统是指在计算机系统中引入数据库后的系统，一般由数据库，数据库管理系统，支持数据库运行的软、硬件环境以及用户和数据库管理员构成。数据库系统实现了有组织地、动态地存储大量关联数据，方便了多用户访问计算机软、硬件和数据资源

VB
程
序
设
计



5、关系数据库



5、关系数据库

学号	姓名	性别	年龄	班级	民族
20140101	邱帅	男	19	计1401	汉族
20140102	王一涵 字段	女 记录	18	计1401	蒙古族
20140201	樊春玲	女	19	计1402	汉族
20140202	李梅梅	女	18	计1402	回族



3、单元小结

- ◆ 理解数据、数据库、数据库管理系统、数据库系统的区别
- ◆ 理解关系数据库中的表、字段、记录的概念。

VB
程
序
设
计

