

VB基础教程：第九章第一节数据库的基础知识 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_VB\\_E5\\_9F\\_BA\\_E7\\_A1\\_80\\_E6\\_95\\_c97\\_138025.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E5_9F_BA_E7_A1_80_E6_95_c97_138025.htm) 第九章 VB的数据库操作

9.1 数据库的基础知识1．计算机数据管理技术的发展 第一阶段：人工管理阶段，特点是数据不长期保存，没有软件系统对数据进行管理，没有文件的概念，一组数据对应一个程序。

第二阶段：采用文件管理方式，特点是数据不再是程序的组成部分，而是有组织、有结构地构成文件形式，形成数据文件；文件管理系统是应用程序与数据文件的接口。

第三阶段：数据库管理方式，特点是对所有数据实行统一、集中、独立的管理，数据独立于程序存在，并可以提供给各类不同用户使用。

2．数据库的基本概念（1）数据库（DataBase DB）定义：是以一定的组织形式存放在计算机存储介质上的相互关联的数据的集合。特点：b 具有最小的冗余度 具有数据独立性 实现数据共享 安全可靠，保密性能好（2）数据库

管理系统（DataBase Management System DBMS）定义：是操纵和管理数据库的系统软件。功能：维护数据库、接收和完成用户程序或命令提出的访问数据库的各种请求。数据语言：

z数据定义语言（DDL）：用来建立所需的数据库（即设计库结构）数据操作语言（DML）：用来对数据库进行查询和维护操作。t数据控制语言（DCL）：用来控制数据的访问权限及事务管理。

关系型数据库使用的标准语言是结构化查询语言（Structured Query Language，SQL）。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)