

二级公共基础知识第四章数据库设计基础 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/180/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_c97\\_180340.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/180/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_85_AC_E5_c97_180340.htm)

一、数据库系统的  
基本概念数据、数据库、数据库管理系统1.数据处理的最小单位是(C)。 A.数据 B.数据元素 C.数据项 D.数据结构2.下列有关数据库的描述，正确的是(C)。 A.数据库是一个DBF文件 B.数据库是一个关系C.数据库是一个结构化的数据的集合 D.数据库是一组文件3.下述关于数据库系统的叙述中正确的是(A) A.数据库系统减少了数据冗余 B.数据库系统避免了一切冗余C.数据库系统避免了一切数据的重复 D.数据库系统比文件系统能管理更多的数据4.下列有关数据库的描述，正确的是(D)。 A.数据处理是将信息转化为数据的过程B.数据的物理独立性是指当数据的逻辑结构改变时，数据的存储结构不变C.关系中的每一列称为元组，一个元组就是一个字段D.如果一个关系中的属性或属性组并非该关系的关键字，但它是另一个关系的关键字，则称其为本关系的外关键字5.下列4项说法中不正确的是(C)。 A.数据库减少了数据冗余 B.数据库中的数据可以共享C.数据库避免了一切数据的重复 D.数据库具有较高的数据独立性6.下列叙述中。不属于数据库系统的是(D)。 A.数据库 B.数据库管理系统 C.数据库管理员 D.数据库应用系统7.数据库系统的核心是(数据库管理系统)。 8.数据库、数据库系统和数据库管理系统之间的关系是(数据库系统包括数据库和数据库管理系统)。 9.为用户与数据库系统提供接口的语言是(数据操纵语言(DML))。 数据库管理系统一般提供的数据库语言有：数据库定义语言(DDL)：负责数据的模

式定义与数据的物理存取构建数据操纵语言(DML)：负责数据的操纵，包括查询及增、删、改变等操作数据库控制语言(DCL)：负责数据完整性、安全性的定义与检查以及并发控制、故障恢复等

2. 数据库系统的发展

10. 在数据管理技术的发展过程中，经历了人工管理阶段、文件系统阶段和数据库系统阶段。其中数据独立性最高的阶段是(数据库系统)。

11. 在数据管理技术发展过程中，文件系统与数据库系统的主要区别是数据库系统具有(A)。

A. 特定的数据模型 B. 数据无冗余 C. 数据可共享 D. 专门的数据管理软件

12. 相对于数据库系统，文件系统的主要缺陷有数据关联差、数据不一致性和(冗余性)。

13. 分布式数据库系统不具有的特点是(D)。

A. 数据分布性和逻辑整体性 B. 位置透明性和复制透明性 C. 分布性 D. 数据冗余

来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)

3. 数据库系统的基本特点

数据独立性是数据与程序间的互不依赖性，即数据库中数据独立于应用程序而不依赖于应用程序。也就是说，数据的逻辑结构、存储结构和存取方式的改变都不会影响应用程序。数据独立性包括物理独立性和逻辑独立性两个含义。当数据的物理结构(存储结构、存取方式等)改变时，不影响数据库的逻辑结构，从而不致引起应用程序的变化，这是指数据的物理独立性。

4. 数据库系统的内部结构

数据库系统在其内部具有三级模式及二级映射，三级模式分别是概念级模式、内部级模式与外部级模式，二级映射分别是概念级到内部级的映射以及外部级到概念级的映射。这种三级模式与二级映射构成了数据库系统内部抽象结构体系。

14. 单个用户使用的数据视图的描述称为(外模式)。索引属于(内模式)。

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)