

2011年计算机三级数据库技术100Test网计算机等级考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_AE\\_A1\\_c98\\_645277.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_645277.htm) #0000ff>三级考试大纲汇总：

#0000ff>网络技术 数据库技术 #0000ff>PC技术 #0000ff>信息管理技术

**基本要求**

1. 掌握计算机系统和计算机软件的基本概念、计算机网路的基本知识和应用知识、信息安全的基本概念。
2. 掌握数据结构与算法的基本知识并能熟练应用。
3. 掌握并能熟练运用操作系统的基本知识。
4. 掌握数据库的基本概念，深入理解关系数据库模型、关系数据理论和关系数据库系统，掌握关系数据语言。
5. 掌握数据库设计方法，具有数据库设计能力。了解数据库技术发展。
6. 掌握计算机操作，并具有用C语言编程，开发数据库应用（含上机调试）的能力。

**考试内容**

**一、基础知识**

1. 计算机系统的组成和应用领域。
2. 计算机软件的基础知识。
3. 计算机网路的基础知识和应用知识。
4. 信息安全的基本概念。

**二、数据结构与算法**

1. 数据结构、算法的基本概念。
2. 线性表的定义、存储和运算。
3. 树形结构的定义、存储和运算。
4. 排序的基本概念和排序算法。
5. 检索的基本概念和检索算法。

**三、操作系统**

1. 操作系统的基本概念、主要功能和分类。
2. 进程、线程、进程间通信的基本概念
3. 存储管理、文件管理、设备管理的主要技术。
4. 典型操作系统的使用。

**四、数据库系统的基本原理**

1. 数据库的基本概念，数据库系统的构成。
2. 数据库模型概念和主要的数据库模型。
3. 关系数据模型的基本概念，关系操作和关系代数。
4. 结构化查询语言SQL。
5. 事务管理、并发控制、

故障恢复的基本概念。 五、 数据库设计和数据库使用 1 . 关系数据库的规范化理论。 2 . 数据库设计的目标、内容和方法。 3 . 数据库应用开发工具。 4 . 数据库技术发展。 六、 上机操作、 1 . 掌握计算机基本操作。 2 . 掌握C语言程序设计的基本技术、编程和调试。 3 . 掌握与考试内容相关知识的上机应用。 考试方式 1 . 笔试：120分钟，满分100分。 2 . 上机考试：60分钟，满分100分。 数据库技术辅导笔记：  
#0000ff>2011年计算机等级考试三级数据库技术常用名词解释  
#0000ff>2010年9月全国计算机三级数据库试卷分析 全国计算机等级考试三级数据库技术上机指导：考试内容 #0000ff>全国计算机等级考试三级数据库技术上机指导：系统使用说明  
数据库技术试题： #0000ff>2010年全国计算机等级考试三级数据库标准预测题试卷及答案 #0000ff>2010年全国计算机等级考试三级笔试样卷数据库技术 #0000ff>2010年计算机等级考试三级数据库技术上机试题汇总 #0000ff>计算机三级考试数据库模拟试题及答案 #0000ff>计算机等级考试三级数据库技术样题 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)