

三级数据库新大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/462/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_89\\_E7\\_BA\\_A7\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_c97\\_462568.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E6_95_B0_E6_c97_462568.htm)

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，掌握关系数据库语言。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．关系数据库模型的基本概念，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。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)