

数据库系统1-4：计算机支持环境 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_BA_93_E7_c97_133451.htm

计算机等级考试训练软件《百宝箱》数据库系统是指在计算机支持环境下由数据库、DBMS、数据库管理人员DBA（Data Base Administrator）和应用程序组成的集合。它们之间的关系如图1.27所示。应用是指以数据库为基础的应用程序。这些应用程序通过DBMS访问数据库。DBA是负责数据库的规划、设计、协调、维护和管理工作的人员或集体。图中的实线表明各个成分之间的信息交流和联系，虚线则表示数据库管理人员对它们的作用和影响。由于数据库系统需要存储大量的数据、频繁的数据访问和应用程序的复杂多样，因此，对计算机系统提出了一定的要求。硬件要求（1）大内存 必须为操作系统、DBMS的核心模块、数据缓冲区和应用程序提供足够的内存。（2）大容量的磁盘等直接存取设备 用来存储数据库及其备份、日志等数据。（3）较高的通道能力 支持内、外存的数据快速交换。软件要求（1）支持DBMS运行的操作系统。（2）具有和数据库接口的高级语言及其编译系统。

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