

计算机四级考试:四级数据库重点难点分析(十) 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_ti2020/634/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E5_c98_634313.htm 数据库的实施、运行和维护

10.1 试运行: 功能测试; 性能测试

10.2 数据库维护: 数据库的转储和恢复; 数据库的安全性、完整性控制; 数据库性能的检测和改善; 数据库的重组和重构

10.3 数据库安全: 行政手段制定规范; 权限管理、口令等; 维护多个数据副本; 防及除毒

10.4 数据库重组: 按照系统设计的要求对数据库存储空间进行全面调整; 数据库重构: 业务小范围变化需对数据库逻辑结构作必要改变。

10.5 数据库监控分析: DBA借助相应工具监测数据库系统的运行情况, 对监测数据进行分析, 评估整个系统的运行状态, 为系统的安全运行和性能优化提供依据。

10.6 数据库空间管理: 数据量增加和碎片使性能降低; 空间溢出会带来灾难性停机故障。包括: 创建修改删除数据库空间、新建移动关联数据文件等。

10.7 数据库参数调整: 外部调整: CPU、网络; 调整内存分配(改善程度大); 调整磁盘I/O(I/O时间是响应时间的最大组成部分); 调整竞争

10.8 数据库查询优化: 合理使用索引; 避免或简化排序(Order by、Group by, 磁盘排序比内存排序开销大速度慢); 避免相关子查询、外连接(左右连接比内连接消耗大); 存储过程

10.9 属于Oracle但不属于SQL Server的逻辑和物理空间结构: 表空间、段、区 返回目录: 全国计算机四级数据库考试重难点分析 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