

计算机三级:数据库系统的维护与优化计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/580/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c98\\_580415.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_580415.htm)

管理一个系统是对其的硬件,软件,可用性和安全负责.管理还包括跟踪并管理系统的增长情况。维护不只是备份数据库。这只是工作的一部分，你还需要完成一些周期性的工作以保证系统的可用性和响应速度。需要监视日志，创建容量计划，管理用户账户，以及为不可避免的紧急情况做好准备。维护清单：1.每日执行备份（完整，差异，文件组或日志）检查服务和实例以确保它们在运行 检查sql server数据库日志（引擎和sql server代理）检查windows事件日志中sql server或sql server代理的记录 验证备份和维护步骤 2。每周 检查作业历史记录以及它们创建的日志 审核安全性更改 性能优化 检查微软以及其他网站的更新和问题 3。每季度 审核数据库增长（如果增长很快，需要每月进行）进行一次灾难还原测试 4。按需 执行备份（完整，差异，文件组或日志）执行索引和表维护 添加并编辑用户还原数据库 创建数据库 调整系统 应用服务包 数据库系统的维护 1. 用户信息访问表： 3. 检查数据库一致性 DBCC CHECKDB(数据库名) 4. I/O sys.dm\_db\_index\_operational\_stats 它显示了索引的当前I/O性能统计. 0select \* from sys.dm\_db\_index\_operational\_stats(db\_id(N ' dbamdt ' ),object\_id(N ' dbamdt.dbo.serverinfo ' ,null,null) 索引： sys.dm\_db\_index\_usage\_stats 这个视图处理的性能问题，它显示了索引类型，碎片百分比和程度，可以定期读取这些信息以发现索引多久会变得零碎。 如果发现在生产环境索引每天

会产生10%的碎片，则可能会每隔两到三天进行一个优化

0select \* from sys.dm\_db\_index\_usage\_stats 5. 索引碎片整理 dbcc indexdefrag (数据库名, 表名, 索引名) dbcc indexdefrag命令对索引进行碎片整理，并且在索引维护阶段对系统产生的影响最少。 dbcc dbreindex(表名, 索引名, 填充因子) 6. 删除并重建索引。 sys.dm\_db\_index\_physical\_stats 这个视图显示了特定表所包含数据和索引的大小以及碎片信息。 0select \* from sys.dm\_db\_index\_physical\_stats(db\_id(N ' dbamdt ' ),object\_id(N ' dbamdt.dbo.serverinfo ' ,null,null) 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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)