

循序渐进讲解Oracle数据库管理员的职责Oracle认证考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/558/2021_2022__E5_BE_AA_E5_BA_8F_E6_B8_90_E8_c102_558668.htm Oracle数据库管理员

应按如下方式对Oracle数据库系统做定期监控：(1). 每天对Oracle数据库的运行状态，日志文件，备份情况，数据库的空间使用情况，系统资源的使用情况进行检查，发现并解决问题。(2). 每周对数据库对象的空间扩展情况，数据的增长情况进行监控，对数据库做健康检查，对数据库对象的状态做检查。(3). 每月对表和索引等进行 Analyze, 检查表空间碎片，寻找数据库性能调整的机会，进行数据库性能调整，提出下一步空间管理计划。对Oracle数据库状态进行一次全面检查。每天的工作(1). 确认所有的 INSTANCE 状态正常 登陆到所有数据库或例程，检测 ORACLE 后台进程：`$ps ef|grep ora` (2). 检查文件系统的使用（剩余空间）。如果文件系统的剩余空间小于20%，需删除不用的文件以释放空间。`$df k` (3). 检查日志文件和 trace 文件记录 alert 和 trace 文件中的错误。连接到每个需管理的系统使用 telnet 对每个数据库, cd 到 bdump 目录，通常是 `$ORACLE_BASE//bdump` 使用 Unix ‘ tail 命令来查看 alert_.log 文件 如果发现任何新的 ORA- 错误，记录并解决 (4). 检查数据库当日备份的有效性。对 RMAN 备份方式：检查第三方备份工具的备份日志以确定备份是否成功 对 EXPORT 备份方式：检查 exp 日志文件以确定备份是否成功 对其他备份方式：检查相应的日志文件 (5). 检查数据文件的状态记录状态不是“online”的数据文件，并做恢复。 `Select file_name from dba_data_files where status=OFFLINE` (6). 检查表空间的使用情

况 SELECT tablespace_name, max_m, count_blocks free_blk_cnt, sum_free_m,to_char(100*sum_free_m/sum_m, 99.99) || % AS pct_free FROM (SELECT tablespace_name,sum(bytes)/1024/1024 AS sum_m FROM dba_data_files GROUP BY tablespace_name), (SELECT tablespace_name AS fs_ts_name, max(bytes)/1024/1024 AS max_m, count(blocks) AS count_blocks, sum(bytes/1024/1024) AS sum_free_m FROM dba_free_space GROUP BY tablespace_name) WHERE tablespace_name = fs_ts_name (7). 检查剩余表空间 SELECT tablespace_name, sum (blocks) as free_blk , trunc (sum (bytes) /(1024*1024)) as free_m, max (bytes) / (1024) as big_chunk_k, count (*) as num_chunks FROM dba_free_space GROUP BY tablespace_name. (8). 监控数据库性能运行 bstat/estat 生成系统报告 或者使用 statspack 收集统计数据 (9). 检查数据库性能 , 记录数据库的 cpu 使用、 IO、 buffer 命中率等等 使用 vmstat,iostat,glance,top 等命令 (10). 日常出现问题的处理。 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