

OCPDBA考证轻松过关详解 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_OCPDBA_E8_80_83_E8_c102_142764.htm 终于把 OCP DBA 的课程都考完了，累啊！总的来说ORACLE的认证值得考。本人有CCNP、MCSE证书，但通过DBA的考试，觉得不仅加深了对现代数据库的了解，还丰富了计算机科学的知识结构。我觉得，从某种角度来说，ORACLE数据库甚至具备一些操作系统的功能。ORACLE的考试，要记住的东西相当多，考试要求基本上是以原始的命令方式，而不是图形界面操作，因此表的名字，以及相应的scripts相当多是要记住的，整个DBA考试，光书中提到的table就有数百个之多，我想这主要是因为过去ORACLE主要是在UNIX系统上运行的，可供使用的图形界面软件不多！这也相应地增加了考试的难度！整个考试重点在于对概念的理解，对细节考得不是太多，我想国外的考试都是这样吧！例如问lock contention的原因是什么？然而，oracle的概念可是五花八门，数不胜数！最初一门SQL是基础。这门不难，只要多点上机实践，一般都没问题，但是pl/sql的许多概念，例如触发器等，要弄清楚。如果有数据库开发的基础，这门课是小菜一碟！第二门，《数据库管理》。可算是ORACLE的基础课了，也是核心课程，课程中提到了许多在以后的课程中反复使用的概念与方法。例如，instance及相应的进程（pmon,smon,arc0,dbw0,等）。数据库的物理结构由dbf文件，控制文件，redo log文件，archive文件等。数据库的逻辑构成由tablespace，segment,extent,block等。需要理解的是ORACLE的基本运行过程，oracle读取parameter

file 的设置是在physical memory中构造instance, 通过dbwr进程将SGA的database buffer中的数据定期或不定期地写入datafile , 同时也将sql指令由lgwr进程记录在redolog文件中 , 系统定期将redolog文件copy成为archive文件 , 系统为了transactional的需要 , 提供了rollback segment , 这样保证了read consistence。这一门的概念相当多 , 令人觉得oracle的存储概念相当细 , 例如对segment 的block还分了pctfree 和 pctuse , 顺便也提到了row migrate 与row chain的概念 , 可见oracle对逻辑及物理对象的管理能够非常细致 ! 再有 , scn不仅储存在control file 中 , 还在datafile的header中 , scn的引入是为了保证系统各文件之间的协调与连贯。本门许多命令的可选参数基本是不用记的 , 太多了 ! 也不怎么考 , 这些参数在《性能调整》一门中则作了详细介绍 ! 大家只要记住最基本的语句就行了 ! 第三门 , 《备份与恢复》。如果对操作系统备份与恢复有了解的话 , 会有一定的帮助 , 但oracle的备份与恢复难点在于对逻辑对象的操作 , 例如 , 对table的操作可用import与export命令。而rman是重点。Oracle的备份与恢复有相当多的分类 , 令人眼花缭乱 , 有archivelog和noarchivelog,完全备份与不完全备份 , 只读表空间的备份 , 介质恢复 , 等等。由此可见 , oracle的备份比操作系统的备份复杂多了 ! 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