

怎样成长为一个真正的OracleDBA PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022__E6_80_8E_E6_A0_B7_E6_88_90_E9_c67_465930.htm

一、定位 oracle分两大块，一块是开发，一块是管理。开发主要是写写存储过程、触发器什么的，还有就是用Oracle的Develop工具做form。有点类似于程序员，需要有较强的逻辑思维和创造能力，个人觉得会比较辛苦，是青春饭。管理则需要对oracle数据库的原理有深刻的认识，有全局操纵的能力和紧密的思维，责任较大，因为一个小的失误就会down掉整个数据库，相对前者来说，后者更看重经验。因为数据库管理的责任重大，很少公司愿意请一个刚刚接触oracle的人去管理数据库。对于刚刚毕业的年轻人来说，可以先选择做开发，有一定经验后转型，去做数据库的管理。当然，这个还是要看个人的实际情况来定。

二、学习方法 我的方法很简单，就是：看书、思考、写笔记、做实验、再思考、再写笔记 看完理论的东西，自己静下心来想想，多问自己几个为什么，然后把所学和所想的知识点做个笔记。在想不通或有疑问的时候，就做做实验，想想怎么会这样，同样的，把实验的结果记下来。思考和做实验是为了深入的了解这个知识点。而做笔记的过程，也是理清自己思路的过程。学习的过程是使一个问题由模糊到清晰，再由清晰到模糊的过程。而每次的改变都代表着你又学到了一个新的知识点。学习的过程也是从点到线，从线到网，从网到面的过程。当点变成线的时候，你会有总豁然开朗的感觉。当网到面的时候，你就是高手了 很多网友，特别是初学的人，一碰到问题就拿到论坛上来问，在问前，你有没有查

过书，自己有没有研究过，有没有搜索一下论坛？这就叫思维惰性。由别人来回答你的问题，会让你在短时间内不费劲地弄懂这个知识点，然而通过自己的努力去研究它，不但会更深入的了解这个知识点，更重要的是在研究的过程会提高你解决问题和分析问题的能力。总的来说，没有钻研的学习态度，不管学什么东西，都不会成功的。当然，初学的人很多时候是因为遇到问题时，无从下手，也不知道去哪里找资料，才会到论坛上提问题的。但我认为，在提问的时候，是不是可以问别人是如何分析这个问题？从哪里可以找到相关的资料？而不是这个问题的答案是什么？授人以鱼不如授人以渔。

下面我讲下我处理问题的过程首先要知道oracle的官方网站：www.oracle.com 这里有oracle的各种版本的数据库、应用工具和权威的官方文档。其次，还要知道<http://metalink.oracle.com/> 这里是买了oracle服务或是oracle的合作伙伴才可以进去的，里面有很多权威的解决方案和补丁。然后就是一些著名网站：asktom.oracle.com www.orafaq.net, www.dbazine.com。这里有很多经验之谈。遇到问题了。如果是概念上的问题，第一时间可以找tahiti.oracle.com，这里会给你最详细的解释。如果在运行的过程中出了什么错误。可以去metalink看看。如果是想知道事务的处理的经验之谈。可以去asktom。当然。这里只是相对而言。

三、oracle的体系

oracle的体系很庞大，要学习它，首先要了解oracle的框架。在这里，简要的讲一下oracle的架构，让初学者对oracle有一个整体的认识。

- 1、物理结构(由控制文件、数据文件、重做日志文件、参数文件、归档文件、密码文件组成)

控制文件：包含维护和验证数据库完整性的必要

信息、例如，控制文件用于识别数据文件和重做日志文件，一个数据库至少需要一个控制文件

数据文件：存储数据的文件

重做日志文件：含对数据库所做的更改记录，这样万一出现故障可以启用数据恢复。一个数据库至少需要两个重做日志文件

参数文件：定义Oracle例程的特性，例如它包含调整SGA中一些内存结构大小的参数

归档文件：是重做日志文件的脱机副本，这些副本可能对于从介质失败中进行恢复很必要。

密码文件：认证哪些用户有权限启动和关闭Oracle例程

2、逻辑结构(表空间、段、区、块)

表空间：是数据库中的基本逻辑结构，一系列数据文件的集合。

段：是对象在数据库中占用的空间

区：是为数据一次性预留的一个较大的存储空间

块：ORACLE最基本的存储单位，在建立数据库的时候指定

3、内存分配(SGA和PGA)

SGA：是用于存储数据库信息的内存区，该信息为数据库进程所共享。它包含Oracle服务器的数据和控制信息，它是在Oracle服务器所驻留的计算机的实际内存中得以分配，如果实际内存不够再往虚拟内存中写。

PGA：包含单个服务器进程或单个后台进程的数据和控制信息，与几个进程共享的SGA正相反PGA是只被一个进程使用的区域，PGA在创建进程时分配在终止进程时回收

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