

Oracle认证基本知识介绍-4- PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E8_AE_A4_E8_c102_143252.htm 尽管关系型数据库从原理上来讲并不是很难，有一些数据库知识的人掌握这些原理并不会花很大的气力，而且，一般的关系型数据库软件，譬如 sql server，用起来并不复杂，但oracle绝对与众不同。作为有史以来最成功的关系型数据库软件，oracle的实现方式和管理维护手段非常丰富，它涉及到很多方面的细节技术。单从任何一个侧面来理解它，是难观其全貌的。要想真的精通它，没有两三年功夫是不行的。单是oracle的技术文档，就足够淹没你的！具体说来，oracle技术包括以下几个方面：oracle系统结构和原理、oracle数据库的安装和配置、oracle数据库的管理、oracle的数据备份与恢复技术、oracle的性能调整、oracle的新产品特性（java支持、应用服务器、时间空间系列、文本服务等）、oracle的并行服务器技术、oracle的数据仓库技术、oracle的对象类型和对象一关系模型等技术……毫不夸张地说，以上任何一个部分单独拿出来都是很大的题目！（2）oracle技术发展快，技术的关联性大。尽管oracle只是一个数据库系统，但在实际应用中，你不可能只面对数据库本身。譬如，你在做oracle数据库的网络管理，你将不可避免地遇到如何与网络通讯、防火墙的技术兼容的问题。同理，你在做其它方面的工作，也肯定有方方面面的技术关联问题需要解决。而且更要命的是，这些技术（包括oracle本身）发展速度都非常快，这就使得跟上它们的发展成为一件十分费劲的事情。不过幸运的是，我们并不需要同时了解oracle的所有方

面，oracle提供了很多应用方向，我们可以按照偏好，选择其中的一个方向，集中时间和精力，努力在这个方向做到有所成就还不是一件很难的事情。由于oracle目前已是世界上最主要的数据库供应商和第二大软件公司，oracle的数据库技术已经被广泛应用于各个领域，因而市场上对oracle人才的需求量是相当之大，获得ocp认证不愁找不到工作。而以后我们可以在工作中学以致用，再努力地钻研oracle数据库及相关技术。

3、入门者如何起步？说了这么多，想必您可能已经有些心动，那么，面对oracle这样一个庞然大物，你也许会觉得无从下手。为此，我们有一些建议：（1）找一本有关数据库原理的书，掌握关系数据库的基本原理如果你没有学过这样的课程的话。（2）阅读参考书并结合上机操作，掌握sql的一般原理及基本用法。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