

Oracle认证基本介绍：如何准备考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_Oracle_E8_AE_A4_E8_c102_166967.htm 1、Oracle公司推荐的官方准备途径

一般来讲，Oracle的考试内容比较多，并且考题也很细，对动手能力要求很强。因此，为了有足够的把握，一定要提前充分准备，而且一定要注重动手实践。在Oracle官方网站上推荐的通过认证的途径如下，可以进行参考。

Oracle大学：Oracle大学提供的教师引导及基于技术的训练（Instructor-led training and technology-based training）是准备OCP认证的最好方式，这些课程将为你打下需要通过OCP认证的知识基础。你可以查阅一下课程表来选择理想的准备方式，你当地的Oracle大学可以在这方面给你一些最好的建议。你可以访问Oracle的网站<http://education.oracle.com>，获得更多的信息。

自己准备：实战经验是加深你对Oracle考试内容理解的最好方式。Oracle建议你将在理论学习拓展，在实际工作或是练习中使用新学到的技巧和知识来自学。

考试内容检查表：使用考试内容检查表（Test Content Checklist）来确定你必须准备的所有题目。Oracle会不断地更新考试内容检查表，所以请访问Oracle网站 <http://www.oracle.com/education/certification>，下载最新的考试指南。

其它考试工具：模拟考试题及自我测试软件可以帮助你更好地准备OCP认证考试。Oracle和自我测试软件公司（Self Test Software）联合出品了一些高质量的考试软件以帮助考生更好地准备OCP认证考试，这些软件可以通过Oracle网站 <http://www.oracle.com/education/certification> 订购。

事实上，绝大部分的大陆同学都是通过参加培训班来准备考试的，

它们不仅辅导通过考试的知识，而且其他信息包括如何报名，考场上如何应考，都可以得到辅导。以上Oracle官方的介绍只是一般地对你进行一下有关备考的初级教育，事实上，正像我们前面说过的，作为一个庞大的数据库系统，要想掌握好Oracle（更不要说完全掌握了，我甚至怀疑是否有人真正完全掌握过Oracle），从任何角度而言都不是一件易事。除非你有足够的决心和耐心，准备将Oracle当作你的职业之路并致力于数据库技术的研究，你才有可能真正了解这个庞杂系统的精髓。以下的一些论述将有助于你对Oracle有一个初步的了解。

2、Oracle数据库技术基本知识（1）Oracle数据库涵盖了数据库技术的方方面面。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，是难窥其全貌的。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-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。（3）至少买一本Oracle入门级的参考书，并找到一台安装了Oracle的某个版本（Oracle7.3以上，最好是Oracle 8）计算机，建立起上机学习环境。其中第三点尤其重要，因为没有实践经验，想通过Oracle认证只是痴人说梦。或者如果你的预算比较充分，你可以选择参加培训。在选择培训班的时候一定要选择Oracle授权的培训班，这样培训的质量才有保证，同时，在报名考试的时候还可以享受一

定的折扣。与其他很多考试不同，OCP并没有真正意义上的参考书，你要做的就是在上机中不断熟悉Oracle的各种应用，书只是用来查阅和参考的。因为从根本上来讲，Oracle数据库是一门实践性很强的技术，而Oracle认证主要考的是动手能力。因此，没有实践经验，而只靠背学习资料是根本无法通过Oracle认证考试的。以下是市面上常见的一些书，在此列出，希望能对大家有一些帮助。初级的：《轻松掌握SQL结构化查询语言》，《轻松掌握Oracle数据库开发》，《Oracle开发指南》，《Oracle初学者指南》，《Oracle8 PL / SQL程序设计》。高级的；《Oracle服务器技术精粹》，《Oracle8 / 8i开发使用手册》，《Oracle8备份与恢复手册》，《Oracle8性能优化与管理手册》。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