

ORACLE 认证专家 (OCP) 课程介绍

ORACLE DATA SHEET

ORACLE 大学



Enroll Now

报名免付费热线
800-810-9931

www.oracle.com/cn/education

Introduction to Oracle9i: SQL (30课时)

本课程将向学员全面介绍数据服务器技术。本课程将涉及到关系数据库和对象关系数据库的概念以及功能强大的SQL 编程语言。学员将学习如何创建和维护数据库对象以及如何存储、提取、和操作数据。学员将学习如何利用ROLLUP、CUBE、集合运算符、和分层提取等高级方法来提取数据。学员还将学习如何使用iSQL*Plus 工具来编写SQL 和SQL*Plus脚本文件，从而生成类似报告的输出结果。本课程将通过演示和动手实践活动来强化基本概念。

Oracle9i: Database Administration Fundamentals I (30课时)

本课程在设计上将作为Oracle 数据库管理员(DBA) 提供一个执行基本数据库管理任务的坚实基础。学员将学习和了解Oracle 数据库体系结构的整体概念，以及Oracle9i 数据库的体系结构彼此之间是如何工作和互动的。学员还将学习如何创建一个能正常运行的数据库。学员还将学习如何创建一个能正常运行的数据库以及如何以有效和高效的方式来正确管理各种不同的结构，从而构造出一个设计良好、能正常运行的数据库。除了学习执行这些数据库管理(DBA) 任务所必须的各种不同的命令之外，学员还将在本课程中学习采用Oracle Enterprise Manager 工具来执行相同的DBA 任务的指示和命令。本课程将通过有组织的动手实践活动来支持和加强讲师在课堂上的讲课话题和内容。

Oracle9i: Database Administration Fundamentals II (30课时)

本课程将为Oracle 数据库管理员(DBA) 提供一个执行基本数据库管理任务的坚实基础。学员将学习和了解数据库的传输以及用来执行这些活动的实用程序。学员还将学习和熟悉网络概念和配置参数，以及如何解决一些常见的网络问题。通过动手练习活动，学员将练习配置网络参数，从而使数据库客户机和工具都能实现与Oracle 数据库服务器之间的通信。本课程还将讨论和介绍各种备份和恢复方法，还将考察和介绍多种不同的备份、故障、复原、及恢复情况。学员还将根据关键任务企业中的商业需求来考察和学习各种备份方法。学员将学习如何利用多种策略和Oracle Recovery Manager 来执行备份、复原、和恢复等操作。本课程包括两次互动讲座，学员将有机会循序渐进地学习和了解真实世界中多种不同的联网、备份、和恢复研究案例。

Oracle9i: Database Performance Tuning (30课时)

本课程是在Oracle9i Release 2 的基础上讲授的。本课程将向学员介绍从一开始就确保良好数据库设计的重要性，以及用于优化Oracle9i 数据库的方法。本课程的重点在于数据库和实例优化，而不是针对具体的操作系统性能问题。学员将通过实际优化一个Oracle 数据库来获得实践经验。利用一些可供使用的Oracle 工具—如Oracle Enterprise Manager (配备Diagnostics Packs 和Tuning Packs) —学员还将学习如何在实际管理一个Oracle 数据库的过程中确认、排除、和解决一些常见的与性能相关的问题。本课程包括一次互动讲座，将为学员提供实际世界的经验，包括问题诊断和性能提高等。