

Oracle和DB2间基本架构和管理的差异 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022_Oracle_E5_92_8CD_c102_214468.htm

1、简介 当今IT的环境正经历着剧烈的变化，依靠单一的关系型数据库管理系统(RDBMS)管理数据的公司开始逐渐减少。分析家的报告指出，今天超过90%的公司都拥有不只一种RDBMS。在现在紧张的经济情况下，实际的需求正在挑战IT机构人员的工作极限。一个公司为管理每种RDBMS而配备不同DBA的情况，越来越少见。今天的DBA必须跨平台管理不同的RDBMS，这是非常普通的事。

“58%的DBA被要求管理一种以上的数据库平台。”

——来自：SearchDatabase.com的调查 通常，一个DBA不但掌握基本的关系理论知识，同时具备一种专门的RDBMS经验。数据库设计和管理的基本原理在所有RDBMS之间是相通的。成为一名成功的跨平台的DBA，关键是掌握对术语的真正理解和不同RDBMS的细微差别。本文将讨论多平台的Oracle和DB2 UDB之间的基本架构和管理的差异。

2、基本组件 在不同平台之间，大部分的对象类型和功能是非常相似的，一些很重要差异是存储过程的使用方式和日志生成方式。本文将详细讨论这些主题。

表1：基本数据库组件中的常用术语的差异

3、产品选项 当在安装任何一种数据库时，需要选择版本。为了满足你的IT需求并做出正确的决定，了解各个数据库版本之间的差异是很重要的。

Oracle 10g：Enterprise Edition；Standard Edition；Express Edition。企业版是使用最多的版本，如果你想使用OEM附加包，这个版本可以满足需要。

DB2 UDB for Linux/Unix/Windows(LUW) V 9.1：数据仓库版；企

业服务器版(ESE)；工作组版；简化版；个人版；通用开发版；个人开发版。在DB2 UDB V 8.1之前，在公司环境方面你有两种选择：企业版(Enterprise Edition-EE)和扩展企业版(Extended Enterprise Edition-EEE)。他们一般被分别称为Double E和 Triple E。EEE是并发式服务器类型环境，与Oracle中的RAC很相似，它通常是被应用于巨型数据仓库的安装，IBM把这些底层代码和V8.1融合到一起，就是现在大家知道的企业服务器版(ESE)。数据分区部件(DPF)是一个可供数据库分区使用的附加部件，这使得系统从EE类型的环境到EEE环境的迁移工作变得很容易。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