

# IBM DB2 9.7借助其对Oracle的兼容性 试水DBMS市场

Donald Feinberg



在IBM DB2 9.7中, 有一项功能使用户可以更轻松地将DB2数据库替换Oracle DBMS, 该功能对于商业、现成软件应用社区产生了重大的影响。

## 新闻分析

### 活动

2009年4月22日, IBM发布了DB2 9.7——最新版本的DB2数据库管理系统(DBMS), 它预期将于2009年6月面市。DB2 9.7包含很多新的功能, 旨在提高性能、可靠性和可用性; 降低管理成本,

改进工作负载管理; 添加与Oracle PL/SQL存储过程和其他Oracle特定功能的兼容性。

### 分析

DB2 9.7包括许多增强功能, 这些功能可以提高性能和易管理性。DB2增加的一项最重要的功能是Oracle兼容性功能, 标志着

主要的商业供应商首次支持另一个DBMS供应商的特定功能。因为Oracle兼容性功能通过了EnterpriseDB中的IBM许可(也可从Postgres Plus Advanced Server中的EnterpriseDB中取得),我们预期这一联盟将帮助增加EnterpriseDB产品的可信度(参见“日趋成熟的开源数据库管理系统”)。

Oracle兼容性功能支持在DB2上本机运行Oracle应用程序。在与Gartner讨论过程中,成功客户告诉我们,DB2运行的95%以上的Oracle特定功能都能在SQL语句中找到,并以本机模式运行PL/SQL—Oracle的存储过程语言。这是本机功能;它不是一个仿真程序,也不需要更改应用程序代码(其他5%基本上是次要功能,许多应用程序中都找不到)。另外,组织必须考虑将数据从Oracle迁移到DB2。

Gartner预计DB2 9.7能够吸引希望从内部开发的应用移动到DB2的Oracle客户,实际上它对商业现成(COTS)应用程序社区的意义要大得多。目前,大多数COTS提供商都支持Microsoft SQL Server和Oracle。任何提供了能够在Oracle DBMS运行的应用的提供商都可以很容易将其应用程序导入到IBM的DB2,为其客户提供更多的DBMS平台选择,而提供商方面需要提供的工作也更少。

## 推荐

- 当前不支持IBM DB2的COTS应用程序供应商应考虑提供DB2作为额外的DBMS选择,以提高其灵活性。
- 期望从Oracle迁移的Oracle客户应考虑将此版本作为内部开发应用的快速、低成本迁移的选择。
- 如果COTS供应商并不正式支持DB2,拥有COTS应用的组织不应将Oracle替换为DB2 9.7,因为它可能会违反合同,无法得到供应商的支持。

## 推荐阅读

- “DBMS整合的成本优化现实性”——虽然DBMS迁移可以节省成本,但为实现这些节约的时间比许多企业预期或希望的要长

——Donald Feinberg

- “一种合理化数据库管理系统的项目概述,2009年”——困难的经济条件和支持各种DBMS带来的不断增长的成成本使企业对简化DBMS方案的关注度日益增长

——Donald Feinberg

(您可能需要登录或成为Gartner客户才能访问此处引用的文档。)

## 各地区总部

### 公司总部

56 Top Gallant Road  
斯坦福, CT 06902-7700  
美国  
+1 203 964 0096

### 欧洲总部

Tamesis The Glanty Egham  
Surrey, TW20 9AW  
英国  
+44 1784 431611

### 亚太区总部

Gartner Australasia Pty. Ltd.  
Level 9, 141 Walker Street  
North Sydney  
New South Wales 2060  
澳大利亚  
+61 2 9459 4600

### 日本总部

Gartner Japan Ltd.  
Aobadai Hills, 6F  
7-7, Aobadai, 4-chome  
Meguro-ku, Tokyo 153-0042  
日本  
+81 3 3481 3670

### 拉丁美洲总部

Gartner do Brazil  
Av. das Nações Unidas, 12551  
9º andar—World Trade Center  
04578-903—São Paulo SP  
巴西  
+55 11 3443 1509