

eHarmony抛弃微软与Oracle10g另结新欢 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_eHarmony_E6_8A_c102_253953.htm 持续了整整一年的“换偶工作”在2005年底就开始了，位于Calif. Pasadena公司总部的IT执行官们认为，每天超过一万的单身人士为了享受到eHarmony的服务到公司网页注册，面对这样的状况，微软的SQL Server开始显得捉襟见肘了。eHarmony的技术副总裁Mark Douglas表示：“扩展性是微软SQL Server最主要的问题。我们的业务发展非产迅速，而它并不拥有与Oracle所提供的‘真正应用集群’功能相媲美的功能，所以我们不得不放弃它。”如今，注册用户量暴增超过一千七百万，每月的网页访问量超过四亿的eHarmony网站在Sun Fire X4600多服务器窗口下运行集成了Oracle真正应用集群、Oracle自动存储管理和Oracle企业管理器10g的Oracle数据库10g。公司还配备了一个Oracle数据仓库，用以支持商业智能技术，整合实时数据和历史数据，并汇报决策人员。Douglas表示，他们把Oracle分区软件和数据仓库联合使用，以改进性能。Douglas的解释是“所有驱使我们作出决策的评价数据都掘取自我们网站的基础，同时也是我们的成果的数据库环境。并进一步融入到数据仓库环境中，支持着我们的市场推广团队以及我们在公司所做的所有分析成果。”Oracle叫板微软 据Douglas称，eHarmony决定抛弃微软SQL Server的主要原因之一是其锁定程序，当超过一个用户在同一时间登录网页时，对于这个进程，系统把每个用户排成不可写的代码序列。“随着时间的推移，SQL执行锁定操作的方法变成了影响伸缩性的大问题，我们每秒钟要处理

多达1000种不等的业务，这样会产生成千上百的锁定用户，根本不具备伸缩性。” 换偶的挑战 据Douglas称，由于eHarmony加快了改嫁Oracle的步伐，必须作出许多重大的变革，所有的改变都必须接受测试，测试，再测试。eHarmony不得不修改它的应用程序、报表环境、甚至已经部分存储在SQL Server不同位置的数据。 Douglas称：“所有涉及到数据库的东西，也就基本是我们所有的资料，都必须经过某种方式的修改。而且“这些修改”都必须接受精确的测试。一切都必须做到正常运转。” 在去年十二月份与Oracle正式共结连理之前，eHarmony连续花费了100天时间测试和编写每一步改动的脚本，以确保最后的交接时，尽可能缩短停工工期。“基本上，在最后永久性的敲定之前，我们连续花了100天时间进行磨合。” Douglas说，“你不能丢失任何的数据，可见这真是相当费力的事。” Oracle 11g 遥遥无期 Oracle的旗舰产品数据库管理系统的最新版本Oracle数据库11g，目前已经可以在Linux系统运行，而很快也将可以在Windows系统下运行。但是，Douglas称其公司还没有即时升级的具体计划。那么一年后呢？“我不会提前一年去计划任何事情。” Douglas巧妙的回答：“当我掌握了最具分量的情报时我才会作决策，而Oracle 11g才刚刚发行，我还没法获得任何有用信息。” Douglas补充道，有很多方法可以规避微软SQL服务器中出现的锁定问题，但这些方法需要公司对自己开发的以Java 2企业版为基础的“择偶应用软件”做出巨大的变革。“而我们选择了Oracle”他说，“Oracle系统拥有最低限度的锁定数，因此它的可伸缩性更好。” 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