

从 Oracle 迁移到 IBM 的六大原因
了解全球各地的公司如何提升性能、
降低成本和管理发展

目录



性能
特种工程和
制造公司
Maschinenfabrik
Reinhausen

1

节省成本
农业和化工控股
集团 Agrofert

2

实用性
消费品公司
Newell Rubbermaid

3

可扩展性
汽车轴承和
组件供应商
Schaeffler KG

4

灵活性
成像技术提供商
Epson America

5

可靠性
服装和配件电
子商务零售商
Faith Industry

6

目录

性能

节省成本

实用性

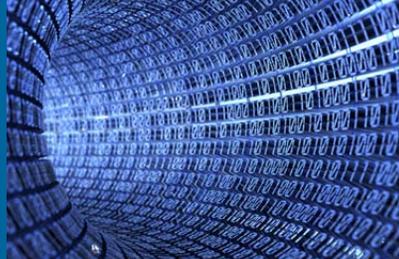
可扩展性

灵活性

可靠性

资源

简介



IBM 可以为您做什么？

随着世界联系越来越紧密，越来越智能，许多组织都希望其 IT 的使用也变得更加智慧。他们需要无缝地处理以前所未有的速度增长的数据量，从信息中更快地获取可执行的洞察力，从运营中获得更高的数据中心效率。

这些需求带来惊人的工作负载，对 IT 系统提出了很高的要求。正因为此，IBM 对其软硬件进行集成和优化，以满足当今全球业务环境新的工作负载要求。也正因为此，迁移到 IBM 将是您最明智的举措。

目录

性能

节省成本

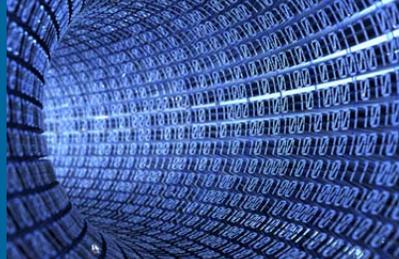
实用性

可扩展性

灵活性

可靠性

资源



六个案例分析——每个案例说明一个迁移原因

下面介绍像您这样的六家公司如何通过从 Oracle 迁移到 IBM 来处理重要的挑战：

1. **Maschinenfabrik Reinhausen** 从 Oracle 数据库迁移到 IBM 后，加快了响应速度，提高了整体业务效率。
2. **Agrofert** 的 IT 部门通过降低管理、支持和许可成本，显著节省了公司成本。
3. **Newell Rubbermaid** 替换原有数据库后，第一年平均存储量就减少了 58%，总存储成本降低了 300,000 美元。
4. **Schaeffler KG** 通过更有效地部署其现有的基础架构，能够跟上快速的发展，并且无需扩展容量。
5. 快速的业务数据分析和报告可以帮助 **Epson America** 更快地做出决策和更有效地规划未来。
6. 高效的移植性帮助 **Faith Industry** 重复利用为以前的 Oracle 数据库编写的应用程序——无需进行成本高昂的重新编写和测试。

点击公司名称查看快速摘要。请下载 PDF，了解您感兴趣的案例全文。

目录

性能

节省成本

实用性

可扩展性

灵活性

可靠性

资源



“从 Oracle 迁移到 IBM DB2 对我们的长期性能改进战略做出了非常重大的贡献——不需要成本高昂的硬件升级或复杂的数据库优化工作。”

— Franz Moser
Maschinenfabrik Reinhausen
首席信息官

Maschinenfabrik Reinhausen

随着其国际业务的发展，Maschinenfabrik Reinhausen 的 SAP ERP 环境中的数据、应用程序和用户不断增加。出于支持其他语言的需要，还必须引进 Unicode，这进一步增加了数据量。结果，Oracle 数据库性能下降，影响了用户生产力和业务效率。在 IBM 全球信息科技服务部的帮助下，公司将数据从 Oracle 迁移到 IBM® DB2®，利用 IBM DB2 深度压缩功能减少数据量，并且提升公司 SAP ERP 和 SAP NetWeaver Business Warehouse 环境的性能。

结果

- IBM DB2 深度压缩将整个数据库减小了大约 40%，并且显著改进了性能
- 查询响应时间缩短 25%，批处理减少 44%，备份减少 71%
- 更快的数据库响应提升了整体业务效率，报告速度更快，事务吞吐量更大



下载 PDF

当然，性能只是迁移到 IBM 后所获取的潜在收益之一。详细信息请阅读相关文档。



“我们选择了IBM DB2，因为它可以实现SAP应用程序低许可费用和低运营成本的最佳组合。利用IBM DB2，我们的磁盘阵列容量平均节省了20%，系统响应速度提高了大约15%。”

— Luboš Pajer
Agrofert
IT 经理

Agrofert

农业、食品和化工集团 Agrofert 发现，随着企业的快速发展，旗下子公司已经有 160 多个不同的系统在运行。很难提供统一的报告，而且支持和许可成本也不断上升。如果每新购一个系统就扩大一次基础架构，显然不是一种可以扩展的战略。Agrofert 采用 SAP ERP 应用程序作为其部分子公司的共享服务，目的是将其逐渐推广到整个企业，这些应用程序在两个地点的 IBM Power Systems™ 服务器上集中管理。公司从混合数据库环境（包括 Oracle 和 Microsoft® SQL Server）迁移到 IBM DB2，将 IBM DB2 作为其标准数据库，同时还为关键的业务数据部署了集中的存储系统。

结果

- 不再需要本地系统，极大地降低了管理、支持和许可成本
- 整合的存储有助于降低成本，而 IBM DB2 深度压缩将会降低总体存储要求
- 总成本估计减少 20%



下载 PDF

迁移到 IBM 还可以帮助您通过减少管理来节省成本，下一家公司可以证明这一点。

目录

性能

节省成本

实用性

可扩展性

灵活性

可靠性

资源



“通过使用DB2 深度压缩，Newell Rubbermaid 的数据库压缩率平均达到了 58%...此外，数据库管理工作负载减少了大约25%，集成的 DBA Cockpit 对我们实现成本节省目标做出了重大贡献。”

— Creighton Kelly
Newell Rubbermaid
SAP 基础架构 IT 主管

Newell Rubbermaid

Newell Rubbermaid 发现，由于使用多个支持 SAP ERP 及其他业务解决方案的独立数据库，报告难以涵盖不同的运营单位。合理化采购、供应链和生产的机会都因此而错失，同时，由于没有全局性的销售订单处理，很难做出准确的业务预测。Newell Rubbermaid 很欣赏集成式企业的概念，于是将其原有数据库 Oracle 和 Adabas 替换成 IBM DB2，作为其所有 SAP 应用程序的全局标准。为确保性能、可靠性和可用性，Newell Rubbermaid 在 IBM Power Systems 服务器上部署了新的解决方案。

结果

- 用于 SAP NetWeaver Business Warehouse Accelerator 的 IBM Systems 解决方案，使 Newell Rubbermaid 处理商业智能查询的速度平均提高了 30 到 50 倍，在某些情况下，即使没有对汇总的数据进行特定的优化，速度也是以前的两倍
- IBM DB2 深度压缩使平均存储量减少了 58%，一年的总存储成本降低了 300,000 美元
- IBM DB2 集成的数据驾驶舱使管理数据负载减少了 25%，因此现在只需要一个数据库管理员便可管理整个环境



下载 PDF

从这个案例来看，整合有其优势。但如果数据呈爆炸式增长怎么办？

目录

性能

节省成本

实用性

可扩展性

灵活性

可靠性

资源



“IBM DB2 使 SAP NetWeaver BI 数据库极大地提高了性能和节省了容量，直接促成了 Schaeffler KG 中对分析的有效利用。”

— Harald Gießler
Schaeffler KG
首席信息官

Schaeffler KG

汽车轴承制造商 Schaeffler KG 发现，由于业务分析越来越多，数据存储需求增长迅速。而随着数据量的增长，应用程序的性能趋于下降，用户在搜索信息时对速度感到失望。Schaeffler KG 将其 SAP NetWeaver Business Intelligence (SAP NetWeaver BI) 环境的数据库迁移到 IBM DB2。

结果

- SAP NetWeaver BI 数据库的数据量立即减少 43%，从 8 TB 减至 4.5 TB，其他数据库的数据量也有显著的削减
- 由于总存储要求减少，Schaeffler KG 能够更有效地部署其现有的基础架构，而不需要扩充容量
- 迁移到 IBM DB2 改进了系统性能，使 Schaeffler KG 不需要升级便可利用其现有的基础架构



下载 PDF

迁移到 IBM 硬件是最大限度利用 SAP 环境的另一种方法——看看下一个成功的案例就会清楚这点。

目录

性能

节省成本

实用性

可扩展性

灵活性

可靠性

资源



“IBM BladeCenter® 架构为我们的SAP应用程序提供优异的性能，将其用于加速器解决方案便可加快业务用户访问信息的速度，非常便利。”

— Russell Link
Epson America
技术服务经理

Epson America

Epson America 迁移的目的是支持其最终目标：为其美洲的所有子公司创建单一业务平台。这样可以更快地生成财务报表，并且改进数据质量，以便更好地制定业务计划和进行决策。由于原有业务系统和硬件基础架构已接近其使用寿命——并且 Oracle Financials 应用程序需要昂贵的升级——Epson America 无法执行需要的变更。Epson America 从 Oracle Financials 及其他应用程序迁移到单一的 SAP ERP Financials 解决方案，此解决方案在 IBM Power® 550 服务器的 IBM AIX® 下运行。

结果

- 快速分析和报告业务数据可以帮助公司的最终用户更快地做出决策和更有效地规划未来
- IBM Power 550 平台提供优异的性能，通过 IBM PowerVM™ 虚拟化增强灵活性和优化资源的利用率
- SAP 应用程序提供低风险、集成式以及可高度扩展的解决方案，最终将形成 Epson 美洲运营的基础



下载 PDF

IBM 不仅可以为 SAP 提供巨大的优势，而且能为其他应用程序提供这些优势，下面这家公司就是明证。

目录

性能

节省成本

实用性

可扩展性

灵活性

可靠性

资源



“可靠性、执行时间减少和空间优化是 IBM DB2 9.7 和 OneCube Brick 已经实现的三大成功。”

— Arianna Perna
Faith Industry 所有者

Faith Industry

在启动 www.youfai.it 后，Faith Industry 为重要的服装和配件品牌以及 Rero Design、Johnny Faith 和 Alta Sartoria Molisana 等商标名称创建了电子商务网站。创建新的电子商务网站时，公司最初试行了基于 Oracle 的项目，然后向 IBM 及 IBM 业务合作伙伴 OneCube 求助，要求提供一个平台，将关系数据库与公司现有的旧系统进行集成。在项目运作过程中，最先开始的重大变革就包括从 Oracle 技术迁移到 IBM 技术。

结果

- 提供了可靠且易于管理的平台，以支持电子商务网站的扩展
- 与以前的 Oracle 数据库相比，存档数据所需的空间减少了 75%
- 平均 95% 的代码可以移植



下载 PDF

目录

性能

节省成本

实用性

可扩展性

灵活性

可靠性

资源



成为一家智慧数据库企业

IBM 随时帮助您进行扩展，以支持业务发展、优化资源、改善企业敏捷性，以及从软件投资中获取更大价值。他们已经帮助全球各地的许多公司实现其目标。希望下一个就是您的企业。

IBM 的软硬件可以提供您需要的功能，降低复杂性，让您有更多的时间专注于创新。他们帮助您以智慧的方式降低成本，而不会增加复杂性。同时，在他们的帮助下，您可以非常迅速地获取洞察力和做出决策，即使是实时变化的企业——像您这样的企业——也能满足需求。

下载这些案例分析的 PDF，
了解从 Oracle 迁移到 IBM 的详细信息：

- [Maschinenfabrik Reinhausen](#)
- [Agrofert](#)
- [Newell Rubbermaid](#)
- [Schaeffler KG](#)
- [Epson America](#)
- [Faith Industry](#)

如需了解有关 IBM 解决方案的更多信息，
请访问：

- ibm.com/smarterystems
- ibm.com/breakfree
- ibm.com/websphere
- ibm.com/systems
- ibm.com/db2



© IBM 公司版权所有 2010

IBM Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

美国印制
2010 年 10 月
保留所有权利

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 DB2 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。如果这些商标及其他 IBM 商标是首次以商标标志 (® 或 ™) 出现在信息中, 则这些标志指该信息发布时 IBM 在美国的注册商标或普通法商标。此类商标还可为 IBM 在其他国家/地区的注册商标或普通法商标。当前的 IBM 商标列表请参见网站的“版权和商标信息”版块: ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft、Windows 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。

其他公司、产品或服务名称可能为其他公司的商标或服务标识。

NIM03004-CNZH-00