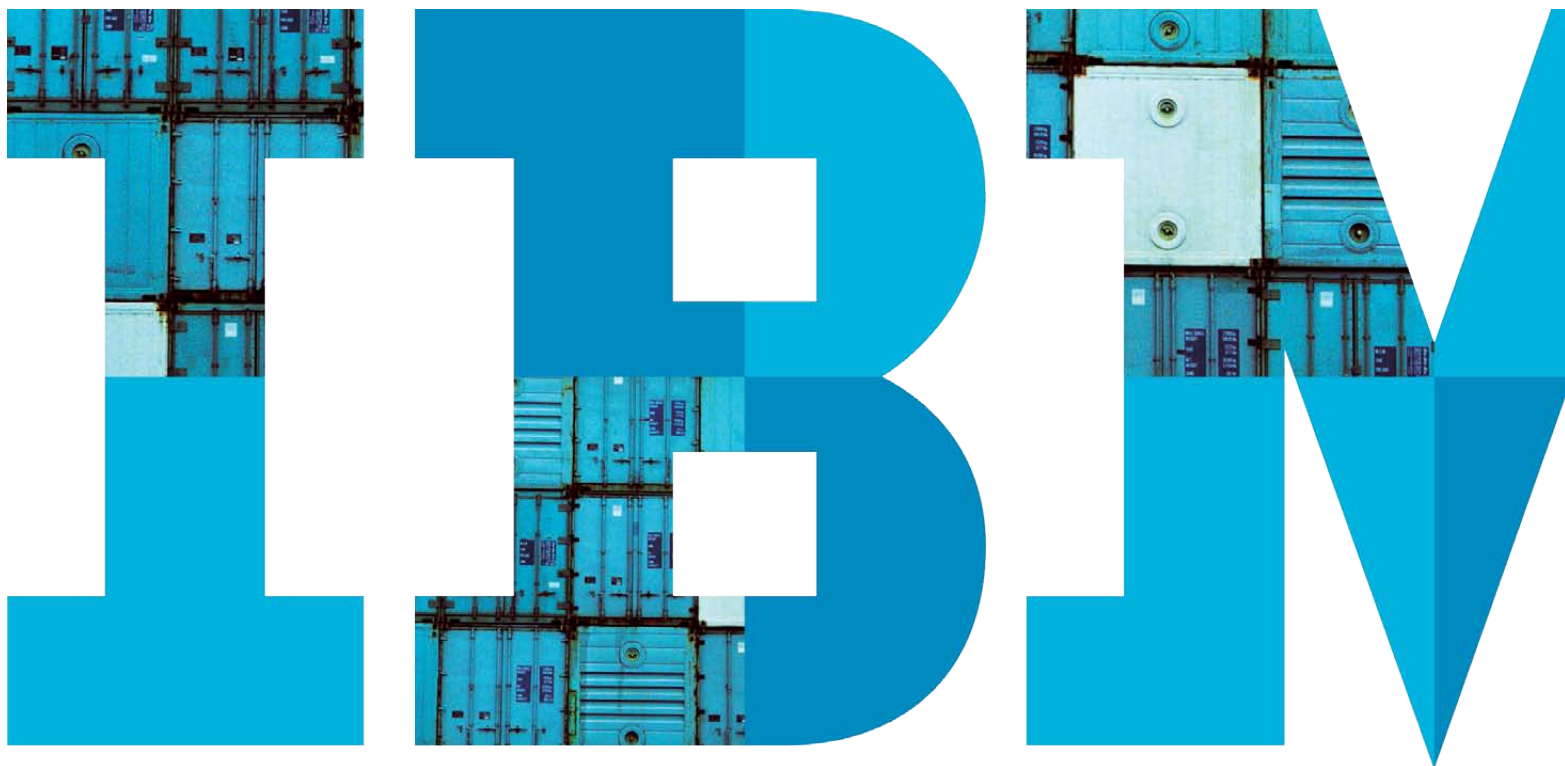


从 Oracle 迁移到 IBM 的 六大原因

了解全球各地的公司如何提升性能、降低成本
和管理发展



1

性能

特种工程和制造公司
Maschinenfabrik
Reinhausen

2

节省成本

农业和化工控股集团
Agrofert

3

实用性

消费品公司 Newell
Rubbermaid

4

可扩展性

汽车轴承和组件供应
商 Schaeffler KG

5

可靠性

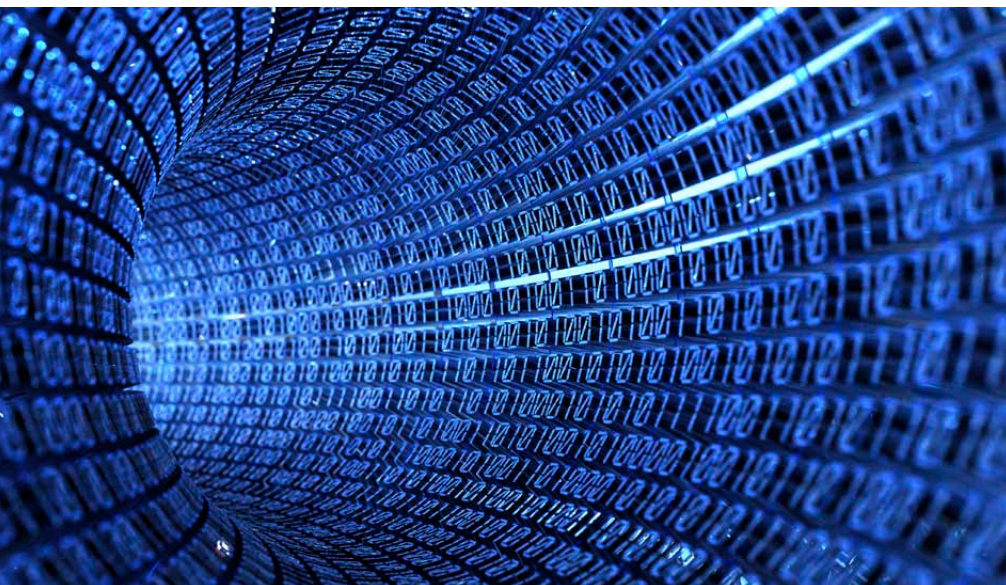
支付公司 Payment
Solution Providers

6

效率

私人银行 Banco de
Crédito del Perú

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。正因为如此，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。

1 性能

2 节省成本

3 实用性

4 可扩展性

5 可靠性

6 效率

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：

- **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。
- **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。
- **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。
- **Schaeffler KG** 通过更有效地部署其现有的基础架构，能够跟上数据容量的快速发展，并且无需扩展容量。
- 凭借强大而可靠的基础架构，**Payment Solution Providers** 能够提供 99.999% 的可用性，同时将 IT 成本降低高达 35%。
- **Banco de Crédito del Perú** 使用 IBM® DB2® 和 IBM 硬件代替 Oracle，为其核心 SAP 系统提供具有成本效益的性能。



点击公司名称查看快速摘要。下载 PDF 或阅读关于您感兴趣的案例的更多信息。

1 性能

2 节省成本

3 实用性

4 可扩展性

5 可靠性

6 效率

性能：Maschinenfabrik Reinhausen



随着公司国际业务的发展，Maschinenfabrik Reinhausen 的 SAP ERP 环境中的数据、应用程序和用户与日俱增。为了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](#)



“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
首席信息官
Maschinenfabrik Reinhausen

节省成本：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集中的存储系统。



“我们选择 IBM DB2，是因为它能够在最大程度上降低 SAP 应用程序的许可和运营费用。利用 IBM DB2，我们的磁盘阵列容量可平均节省 20%，系统响应速度则提高大约 15%。”

—Luboš Pajer
IT 经理
Agrofert

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](#)



实用性: 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、供应链和生产的都会因此而错失，同时，由于缺乏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，作为公司所有 SAP 应用程序的全局标准。为确保性能、可靠性和可用性，Newell Rubbermaid 选择在 IBM Power Systems 服务器上部署新的解决方案。

结果

- 采用用于 SAP NetWeaver Business Warehouse Accelerator 的 IBM Systems 解决方案后，Newell Rubbermaid 处理商务智能查询的速度平均提高了 30 到 50 倍，在某些情况下，即使未对汇总数据进行特定优化，速度也能达到之前的两倍。
- DB2 深度压缩功能可将平均存储量减少 58%，从而令一年的总存储成本减少 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。

“通过使用 DB2 深度压缩功能，Newell Rubbermaid 已实现 58% 的平均数据库压缩率..... 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
SAP 基础架构 IT 主管
Newell Rubbermaid

下载 PDF



可扩展性：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。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。

“IBM DB2 能显著提高 SAP NetWeaver BI 数据库性能并节省容量，为 Schaeffler KG 有效利用业务分析作出重要贡献。”

—Harald Gießer
首席信息官
Schaeffler KG

结果

- 其最直接的结果就是，SAP NetWeaver BI 数据库容量减少 43%（从 8TB 降至 4.5TB），与此同时其他数据库也从显著的减容中获益。
- 由于总存储需求减少，Schaeffler KG 得以在无需扩展容量的情况下更加高效地部署现有基础架构。
- 迁移到 IBM DB2 使之系统性能大幅提高，令 Schaeffler KG 无需升级即可对现有基础架构进行开发。

下载 PDF



可靠性: Payment Solution Providers

HP 和 Oracle 推出的基础架构缺乏 Payment Solution Providers (PSP) 需要的安全性，难以符合银行业的 PCI 合规标准。此外，PSP 针对每个客户的开发、生产及可用性要求使用不同的服务器。因此，PSP 的基础架构预计会相当庞大且效率低下，并会占用过多空间，耗费过高的 IT 管理、电源和冷却以及软件许可证成本。公司希望拓展其在北美的业务，并选择 z10™ 商业级大型机（含紧密集成的 IBM z/OS® 和 DB2 软件），为卡处理业务渠道的全新发展提供支持。



“与 IBM 合作，我们不断获取新的客户和商机，并且确信自身的技术能够紧跟时代步伐，运营成本能够保持最低。此外，由于其享誉内外的安全性和可靠性，选择 IBM 大型机能够使 PSP 立即获得潜在客户的信任。”

—Danny Gurizzan
运营执行副总裁
Payment Solution Providers

结果

- PSP 预期提高运营效率，并使 IT 成本降低高达 35%。
- 采用 DB2 的大型机为 PSP 提供 99.999% 的可用性，用以支持其支付业务。
- 在 IBM System z® 大型机上运行之后，PSP 的 Atlantics 支付交换机每秒事务处理量 (TPS) 高达 5,000。

阅读案例



效率： Banco de Crédito del Perú

Banco de Crédito del Perú (BCP) 所采用的后端应用程序大多孤立且过时，给高效或有效地支持这些系统造成困难。没有单一的业务信息库，几乎无法进行可靠且准确的报告，不利于关键决策者获取其所需的信息。用于现有 Oracle 数据库环境的维护成本不断增加，迫使 BCP 寻求一种更具成本效益的解决方案。该公司采用 IBM 信息管理软件服务和 IBM Business Partner SYNOPSIS 部署 IBM DB2 9 for Linux, UNIX and Windows。迁移工作只用了 45 天便按时完成，完全掌握在预算范围内，由 IBM 团队负责为客户维护流程的完全透明性。

结果

- 据估计，将 Oracle 数据库换成 IBM DB2 后，IT 数据管理成本将削减 50%，而计算存储成本将削减 45%。
- 结合运用 IBM DB2 和 SAP NetWeaver Business Warehouse 技术，赋予了 Banco de Crédito del Perú 集中化、高性能、综合性的企业管理和商业智能功能。
- 功能强大且坚固耐用的 IBM BladeCenter 和 Power Systems 服务器提供理想平台，能够以极低的管理开销，保持所有软件的良好运行。

“在尝试将 BCP 扩展到我们母公司集团旗下的其他公司时，IBM 和 SAP 解决方案大获成功。与 IBM 和 SAP 合作，我们已能够转变自身的应用和硬件远景，为将来实施更高效、更有力的操作奠定基础。”

—Haydeé Urquiaga
SAP 实施经理
Banco de Crédito del Perú

下载 PDF



资源

成为一家更智慧的数据库企业

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。

点击公司名称阅读这些案例研究并进一步了解从 Oracle 迁移至 IBM 的详细信息：

- [Maschinenfabrik Reinhausen](#)
- [Agrofert](#)
- [Newell Rubbermaid](#)
- [Schaeffler KG](#)
- [Payment Solution Providers](#)
- [Banco de Crédito del Perú](#)

要了解 IBM 解决方案的详细信息，请访问：

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



© IBM 公司版权所有 2011

IBM Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

美国印制
2011 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

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

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

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家/地区的注册商标。

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。

本出版物中对 IBM 产品或服务的援引并不代表 IBM 在开展业务的所有国家/地区均提供此产品或服务。



请回收再利用