



# 事半功倍

使用 IBM Informix  
体验轻松自如的数据管理

# 目录



## 轻松自如

关注正在增长的资源，而不是管理。

# 1



敏捷  
智能地扩展  
业务。

# 2



可靠  
避免在关键功能上的  
高昂的宕机成本。

# 3



可嵌入的  
通过自给自足的管理  
隐藏您的应用。

# 4



结束语  
IBM Informix 助您  
事半功倍

# 5

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源

# 轻松自如

# 1



数据库管理成本难以识别和度量，且它们会出现在您最意想不到的地方。由于技术人员定期管理任务会占用其大量的时间，因此无法专心关注那些能够提高其商业利润的项目。此外，不断增多的用户和数据量引发了性能瓶颈，可能会导致服务水平下降、硬件投资增加，以及能源成本攀升。

*“有了 Informix 的零维护HDR 解决方案，我就可以在晚上安心休息，因为我知道每个关键的数据库引擎都有一个热备份，如果发生硬件或操作系统故障，可将该备份快速轻松地投入使用。”*

– NetworkIP 的  
高级 DBA  
**Andrew Ford**

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源

# 轻松自如

# 1



通常，花费在管理工作上的时间被看作“经营业务的成本”。问题在于“经营业务的成本”增长较快。管理成本占总 IT 支出（见图 1）的比例最大，且在不断增长。

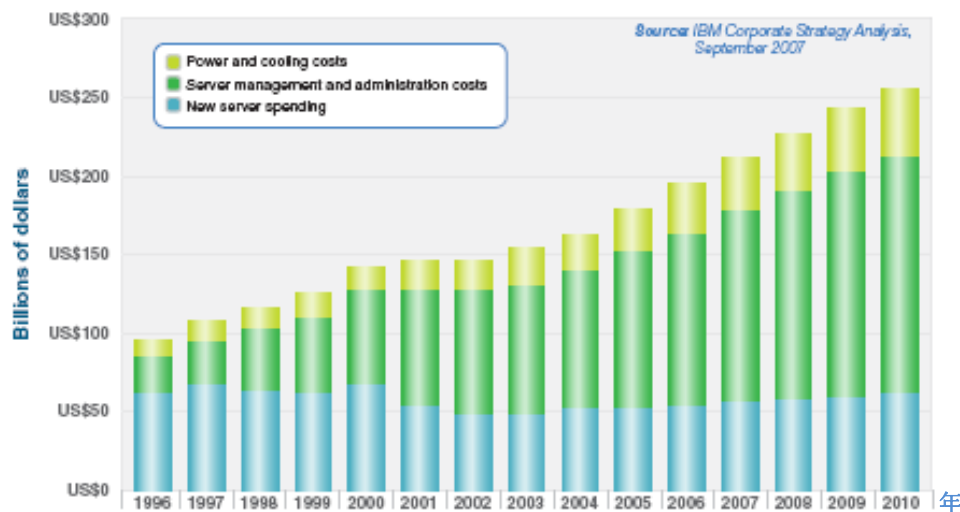


图 1: IT 费用的组成部分

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源

# 轻松自如

# 1



*“借助这种 Informix 体系结构和来自 Ardentia 的鼎力支持，Ladbrokes 能够快速且经济有效地扩展其系统，并快速引进新游戏和服务，以便利用我们客户群中的不断变化的发展趋势。”*

– Ladbrokes plc 的首席信息官  
**Steve Maxwell**

这可能看起来像是一个无休止的循环，不过 IBM® Informix® 会提供帮助。Informix 是一种连续可用、可轻松嵌入的联机事务处理（OLTP）数据库软件，它通过为低到高分布式环境（不管是什么平台）提供几近于零的管理来降低成本，并提高效率。

许多客户只需很少的 DBA 人员即可实现运作，是因为 Informix 的设计初衷是通过包含许多特性来使其作为一种嵌入式数据库在应用中“消失”。此外，数据压缩功能有助于保持低存储和能源成本。且通过使用 IBM Informix Warehouse，您可以通过实时业务分析从工作数据中获取更多价值。

Informix 存储压缩选项能提供高达 80% 的数据库存储节余，从而能使您延缓额外的存储采购，减少基础设施需求，并最大限度地降低管理时间。Informix 的安全性还可帮您满足遵从性需求，并阻止对机密信息的越权访问，从而有助于削减成本。

通过 Informix，您可以通过使用轻松自如、低成本的数据管理，集中精力处理那些能够为贵企业带来价值的工作。

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源



*“在我们的基准测试流程中，Informix 凭借其出色的性能、可扩展性和可靠性在所有领先解决方案中脱颖而出。”*

– Trafficmaster 的  
项目经理  
Jon Tasker

“事半功倍”是指要确保数据访问快速，即使业务规模扩大，仍要保持快速的数据访问。

Informix 集群允许您跨多个服务器将数据和处理工作量分发到那些可以轻松扩展、具有弹性且高性能的信息基础设施上，以满足不断增长的业务需求。

Informix 客户报告称，在低成本硬件上的近线性扩展功能使吞吐量提高了 5~8 倍。他们能够利用其灾难恢复硬件（无论这些硬件位于何处）来共享工作量，优化其 IT 投资。

凭借这些优势，Informix 适用于各种企业，包括从仅拥有几名 IT 员工的小型企业到那些需要在降低基础设施成本的同时适度扩展的大型企业。



各大组织无法承受其数据不可用，即使在执行标准维护时也是如此。使用 IBM Informix，您只需雇佣几个 DBA 即可实现数据的连续可用性。客户报告达到了 99.999% 的可用性，为其关键的业务功能规避了高昂的计划内和计划外的故障成本。<sup>1</sup>

此外，Informix 提供了灵活的复制和冗余选择功能，从而提供了内置的业务连续性。如果集群中有任何地方发生系统故障，另一个服务器将会在不影响业务的情况下自动接管。

*“IDS 以其高性能和可靠性而闻名。现在 IBM 新发布的 IDS 11 增强了性能和易管理性，且进一步降低了所有权的总成本。这清楚地表明，在与 Oracle 和其他数据库供应商的抗衡中，它是赢者。”*

– Informa 专业服务部经理

**Rob Prop**

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源

Informix 是用作嵌入式数据管理的 IBM 旗舰数据库，因为它不仅体积小，而且因其出色的 OLTP 性能和连续可用性而易于管理。

作为一种嵌入式数据管理解决方案，Informix 允许 DBA 管理功能隐藏在应用内，从而可以省略掉人工管理。可以设计一种解决方案前瞻性地远离潜在问题，且能对那些可能发生的特定事件自动地做出响应。

*“对于我们来说非常非常重要的是，我们所拥有的是高质量及其背后的强大力量，其确保了我們所需要的长寿命和支持服务。Cisco 正在利用 Informix 易于嵌入的特性及其冗余功能让我们使用我们的分布式体系结构为客户进行伸缩。”*

– Cisco Systems 工程高级主管  
**Phil Harris**

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源



这些自动功能有助于确保那些使用了 Informix 的应用能够自己运行，在部署之后几乎不需要任何管理费用，同时也不会牺牲企业级数据库服务器的功能。

Informix 是成熟的数据库软件，它适用于在目前常用平台上的小型、中型和大型部署。它的较低管理需求使公司能够部署数以千计的 Informix 实例，而无需额外的资源来支持数据库。

*“我们希望 Sentinel Plus 成为商场上领先的警报监控系统，而 Informix 在其发展过程中发挥着很重要的作用。IDS 11 提供了我们一直期望 Informix 能够提供的性能、可靠性、简易管理，以及健壮和灵活的灾难恢复功能。”*

– Monitor Computer Systems 总经理  
**Michael Askew**

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源



*“借助IDS，我们可以仅仅使用1名兼职DBA即可运行我们的操作。如果我们选择了Oracle，我们估计将需要2名全职DBA。“IDS带来的全部体验是绝妙的。”*

– International 信息技术  
部副总裁  
Jeff Edelstein

在数据量不断增多和IT预算的重压之下，关键是要确保数据库成为一个能驱动业务的强大引擎。不过同样重要的一点是，数据库不需要太多关注于降低运营效率和破坏成本控制的工作。

IBM Informix 是一种有助于您事半功倍的数据库，它允许您通过较少资源、较少占地面积、较少存储、较少服务器和较少的管理时间满足服务水平协议。所有这些特性还能提高性能并降低成本。

此外，Informix 提供 Informix Warehouse，使您能够通过实时业务分析，从当前工作数据中获得更多价值。

这些优势使 Informix 成为各种企业不二选择。这些企业覆盖了从拥有较少IT人员的小企业，到需要在降低基础设施成本的同时适度扩展的大型企业。

使用 Informix，体验轻松自如的数据管理。

目录

轻松自如

敏捷

可靠

可嵌入

结束语

资源



欲了解有关IBM Informix 如何帮助组织控制成本和提高运营效率的更多信息，请浏览以下资源：

- [了解 Informix 全新的一面](#)
- [Embedding Informix Dynamic Server \(英文\)](#)
- [Informix Dynamic Server](#)



© 版权所有 IBM Corporation 2010

IBM Software Group Route 100

Somers, NY 10589

在美国印刷 2010 年 2 月

保留所有权利

<sup>1</sup> 客户向 IBM 汇报的独立测试结果。

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 WebSphere 是国际商业机器公司在美国和/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 商标在本文中第一次出现时标记商标符号 (® 或 ™)，均代表在本文出版之际，它们是 IBM 在美国或其他国家注册的商标或约定俗成的商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。关于 IBM 商标的最新列表，请访问 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 的“Copyright and trademark information”部分。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标志。

IMM14057-USEN-00