

# 优化

实现业界领先的性能。

## HP、SAP 和 IBM DB2

### 在 HP 融合式基础架构上的 SAP 和 IBM DB2

#### 解决方案简介

商业世界的变化令人难以预测。您需要一个可以使您的企业运行免受各种问题困扰的解决方案。它必须高效、价格合理且可用。正是因为这样，它应该是运行在 HP 融合式基础架构 (HP Converged Infrastructure) 上的 SAP 和 IBM® DB2®。

HP 是一家领先的基础架构提供商，其产品适用于 SAP 和 IBM DB2 实施，这缘自于 HP 和两家公司分别长达 20 年和 18 年的合作伙伴关系。您选择 SAP 是因为其实力及功能。您选择 IBM DB2 是因为其业界领先的性能、可扩展性及可靠性。现在，您可以选择一个环境，在 HP 融合式基础架构刀片平台上提供第一个关键任务的融合式基础架构。HP 融合式基础架构 (CI) 解决方案包括灵活的 HP BladeSystem，这是一个“做好了一切准备”的架构，它可以处理从客户端到云端的任何工作负载。HP BladeSystem 的设计使您可以从宝贵的资源中获得最大收益，它最大限度地利用每一小时、每一度电和每一分钱。

#### 解决方案的优势

- 制定更优决策，带来提高的业务绩效
- 利用和扩展现有技术投资
- 标准化公司范围内的应用
- 整合环境并降低运营成本
- 从企业数据中获取最大价值

#### 与 HP 及 IBM 合作

无论您的应用需求如何，我们的解决方案利用了 HP Integrity 平台和 IBM DB2 数据库软件提供一个任务关键型的融合式基础架构。利用 HP Integrity，我们可以为您提供一个涵盖 HP x86 到 Superdome 的统一刀片架构、灵活的网络结构、永远在线的弹性以及用于 HP-UX 操作系统的 HP BladeSystem Matrix。IBM DB2 为您提供业界领先的 SAP 软件集成特性、性能和领先技术。

#### 在 HP CI 上的 SAP 和 IBM DB2

针对 SAP 和 IBM DB2 的 HP 解决方案为业务流程提供优越的性能、可扩展性及可靠性。HP CI，包括 HP ProLiant 和 Integrity BladeSystem 服务器，为 SAP 和 IBM DB2 提供了一个强大的、基于标准的平台，使您可以虚拟化并自动化您的基础架构，以实时灵活调配资源。

- SAP Business Suite，包括企业资源规划、客户关系管理和存储资源管理软件模块
- IBM DB2 Enterprise Server Edition，包括 Deep Compression、Workload Management，还有可选的 Database Partitioning、MDC 和用于 SAP Business Warehouse 的 NLS 归档
- HP-UX 11i v3 结合 HP Integrity (BL860c i2, BL870c i2 and BL890c i2) 服务器，实现后端数据库的可扩展性及可靠的可用性
- 在 Linux 环境中运行的 HP ProLiant BL460c G7 Servers，以在边缘实现高性能的应用支持
- HP Serviceguard 加上 SGe SAP 以及对 IBM DB2 的支持，使 SAP 解决方案的部署及管理复杂度降低，并且具有完美的弹性。
- HP FlexFabric 实现融合的网络，使用一个局域网 (LAN) 和存储区域网络 (SAN) 的互联模块，在服务器边缘消除 95% 的网络延伸。
- HP Virtual Connect Enterprise Manager (VCEM) 和 HP Insight Control (ICE)
- HP StorageWorks 存储解决方案 – 6400 Enterprise Virtual Array (EVA) 以及通过 MSL8096 Tape Library 磁带库的光纤通道备份系统。

IBM



## HP 管理软件

为了提供您所需的智能工具，以实现每一次关键业务数据及服务交付的及时交付，我们的解决方案利用了 HP 管理软件解决方案的产品组合。利用 HP 软件解决方案，您可以获得对业务环境的全新水平的洞察力以及控制力。您将有能力提高基础架构的性能，在问题变得严重之前预测并修正问题，自动化和实时管理变更，并保持数据安全。

构建于牢固关系的价值之上通过与 HP 的协同合作，我们可以利用必要的资源、经验以及知识，提供量身定制的解决方案，实现更高的业务价值。50 多年来，HP 因创新而得到蓬勃发展，其成功的经验记录几乎遍及全球每一个市场、客户群和地区。我们一起用创新的技术和服务来设计解决方案，满足今天的业务挑战，同时帮助您为明天做好准备。

SAP 和 IBM DB2 的组合使您可以轻松地让您的环境适应不断变化的需求，并提高资源利用率。该组合环境允许并使企业可以跨系统、流程和人员实现访问、发现、整合和提供企业数据；降低复杂度，确保一致性并驱动业务。

## 服务和支持

与 HP 服务合作，我们为您提供一个完整的服务产品组合，专为您的独特业务及 IT 需求量身打造。我们利用成熟的方法和全球超过 65,000 位 HP 服务专家的专业知识，帮助贵司设计、构建、整合、管理和发展基础架构，让您可以轻松且经济高效地响应业务变化。

## 47U 机架式本地数据中心，拥有高可用性 HP-UX 及 Intel® Itanium® 数据库和 Linux x64 应用刀片，支持多达 10,000 用户

**生产系统（群集节点 A）** 构成：数据库、ASCS、SCS、应用服务器

HP Integrity BL890c i2 Server Blade

- 5\* Intel Itanium Quad-Core 1.733 GHz
- 160 GB RAM
- 2 x 146 GB RAID 1 OS, 交换

Linux 4 x HP ProLiant BL460c Server Blade, 配有 2 x Intel Nehalem 处理器

- HC 2.933 GHz 96 GB RAM
- 2x 146 GB RAID 1 OS, 交换

### 测试及 QA 系统

HP Integrity BL860c i2 Server Blade

- Server char.
- 2\* Intel Itanium Quad-Core 1.33 GHz
- 16 GB RAM
- 2 x 146 GB RAID 1 OS, 交换
- 预配置及调试的 IBM DB2 ESE

### 光纤通道备份系统

HP StorageWorks MSL8096 磁带库

- 两台 HP StorageWorks Ultrium 1840 磁带驱动器
- HP Data Protector



**生产系统（群集节点 B）** 构成：SG 故障转移数据库、ASCS、SCS、应用服务器

HP Integrity BL890c i2 Server Blade

- 5\* Intel Itanium Quad-Core 1.733 GHz
- 160 GB RAM
- 2 x 146 GB RAID 1 OS, 交换

### 开发系统

HP Integrity BL860c i2 Server Blade

- Server char.
- 2\* Intel Itanium Quad-Core 1.33 GHz
- 16 GB RAM
- 2 x 146 GB RAID 1 OS, 交换

### 基于光纤通道控制器的数据复制 - Continuous Access

光纤通道存储系统：HP StorageWorks 6400 2C8D Enterprise Virtual Array

- Storage char.
- 最多 18 个磁盘架 = 216 块磁盘
- 此处 96 x 300 GB FC 磁盘 15k/分钟
- 2 x HSV400 控制器
- 商业拷贝- 无限
- 磁盘大小
- 生产：~ 5 TB VRAID 1 净容量
- 测试和 QA：~ 5 TB VRAID 5 净容量
- 开发：~ 500 GB VRAID 5 净容量：通过 Continuous Access 监测

## HP 产品支持

我们的解决方案在 HP 服务器和存储上都可以支持，这两套全面的产品组合在业内以优秀的性能、可用性和可扩展性著称。从刀片和群集服务器到高功率的 64 位多处理器超级计算机，HP 服务器提供了高性能、可扩展性、可用性和可管理性。并且，拥有全系列 SAN 和网络附加存储（NAS）产品，HP StorageWorks 解决方案提供您需要的连接平台，以处理任何联网的存储环境。具有创新和价值，HP 服务器和存储解决方案可确保您满足您的业务挑战。

## 共同努力，走向成功

通过结合基于标准的和模块化的技术、我们领先的应用及全面的服务产品组合，您将获得一个强大的、灵活的解决方案，可以满足今天的业务需求，也能在这些需求变化时动态适应。我们提供一个敏捷的基础，以构建一个高响应度的企业，推动更好的业务成果并促进长期的成功。

有关更多信息，请访问：[http://www-01.ibm.com/software/data/IBM\\_DB2/sap/](http://www-01.ibm.com/software/data/IBM_DB2/sap/)

<http://h71028.www7.hp.com/enterprise/w1/en/os/hpux11i-serviceguard-sgesap.html>

<http://h71028.www7.hp.com/enterprise/cache/11813-0-0-0-121.html>

与同事分享



Become a fan on »

Follow on »



[立即注册!](#)

[www.hp.com/go/getconnected](http://www.hp.com/go/getconnected)

Get the insider view on tech trends, alerts, and HP solutions for better business outcomes

© 版权所有 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文档所包含的信息如有更改，恕不另行通知。HP 产品和服务的唯一担保已在这些产品附带的保修和服务声明中陈述。本文中任何信息均不构成任何附加担保。HP 将不会对本文档中的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。

Intel 和 Itanium 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家的商标。IBM 和 DB2 是国际商业机器公司在全球众多管辖区域中注册的商标。

4AA3-3854ENW, 2011 年 3 月编制

这是一份 HP Indigo 数码印刷品。

