A large, light gray, stylized infinity symbol is centered on the page, serving as a background watermark. It is composed of two interlocking loops.

**BROCHURE PRIMERGY CN**

FUJITSU

富士通 网络世界创意无限

PRIMERGY

服务器





# 稳定可靠 彰显卓越 PRIMERGY服务器

PRIMERGY 塔式服务器  
PRIMERGY 机架式服务器  
PRIMERGY 刀片式服务器  
PRIMERGY 存储子系统



## 珠联璧合： 可靠技术与锐意创新

没有可靠的信息技术，企业成功的可能性微乎其微。具有最佳的可靠性、可用性和安全性，性价比优越的服务器市场潜力巨大。

购买服务器不再只是选择合适的处理器时钟频率。预算日益紧张，性价比越来越成为头等大事。计算机系统必须具有可靠性和可扩展性，支持灵活的IT基础设施，同时还要高度标准化。

富士通的PRIMERGY服务器做到了这一切，它们基于Intel体系架构，为几乎所有的应用提供可观的计算能力。

此外，服务器的不断开发和最新技术的引进高度保障了投资利益。刀片服务器等全新概念，甚至可以满足最挑剔的用户要求。这些服务器以最小的空间提供最大的性能，极大减少了租金成本，带来更灵活的数据中心布局，尤其适用于IT设备较多的公司。PRIMERGY服务器是面向未来的可持续性运行平台。

作为领先的IT公司，我们肩负重任。IT产品和服务的质量、可靠性和耐用性是确保客户成功的关键因素。我们拥有全面的产品线，能够提供从手持、桌面到企业级的基础解决方案。我们的战略是专注于下一代移动和关键业务的计算产品、服务和解决方案，满足信息社会不断增长的需求。

# 高性能服务器 系列，全面满足 不同需求

PRIMERGY 服务器具有Intel标准的所有优点，卓越的性价比，让IT成本大大降低。

构建IT基础设施时，通常会有下列三个关键问题：

- 如何提供足够的计算能力满足峰值负载？
- 如何达到24x7的可用性满足业务流程需求？
- 管理基础架构最有效的方法是什么？

PRIMERGY产品系列支持单处理器系统到16路服务器系统，可为任何应用领域提供适当的计算能力。我们的系统还创下众多性能评测的纪录。针对上述三个问题，PRIMERGY服务器提供了令人信服的解决方案，并且还达到两个重要目标：卓越的性价比减少了IT成本，高效的服务器管理降低了运营成本。

PRIMERGY服务器基于最新的intel奔腾、至强和安腾2处理器技术。这些处理器技术十分可靠，可方便定制以满足个别需求，并确保系统持续可用。此外，由于处理器资源和相关应用得到更有效的利用，也可提供高性能带宽，从而确保服务器的运行高效可靠，并具有持续可用性。





## 卓越的可靠性，品质世所公认

质量对保证可靠性十分关键。富士通实验室根据严格的标准化流程对PRiMERGY服务器进行测试和认定。

服务器可靠性只能达到其单独组件的水平。因此，我们依据详细的测试和检测流程开发和选择硬件组件。富士通建立了自己的实验室网络和技术资格中心，可根据需要项目进行测试。

这同样也适用于由SAP、Oracle、Microsoft、Red Hat、SUSE Linux和其他软件厂商设计的操作系统和应用。我们的验证流程确保任何规模的软件配置都能在PRiMERGY服务器上获得最优性能。我们在PRiMERGY服务器上为相应的集群产品和绝大多数标准的操作系统进行认证。

企业通过internet提供软件、终端服务或者集成大量业务合作伙伴，必然需要很多的服务器，形成的服务器群可能包含上百个服务器。因此我们实验室也要测试完整配置的可扩展性，这样才能为几乎所有的应用提供最好的基础设施。

为确保全面的客户支持，我们与各制造商建立了联合服务中心。



### TRIOLE IT优化策略

TRIOLE是实现完全动态数据中心的的第一步。它基于硬件资源池（如服务器和存储系统）的概念建立，并按需使用。通过先进的可视化、自动化和集成技术，可以预先匹配需求与可用性，从而提高IT的有效性、适用性和可靠性。

# 24 x 7的可用性， 满足业务流程需求

更可以将PRiMERGY服务器  
结合进高可用性解决方案，  
保证不间断运行。

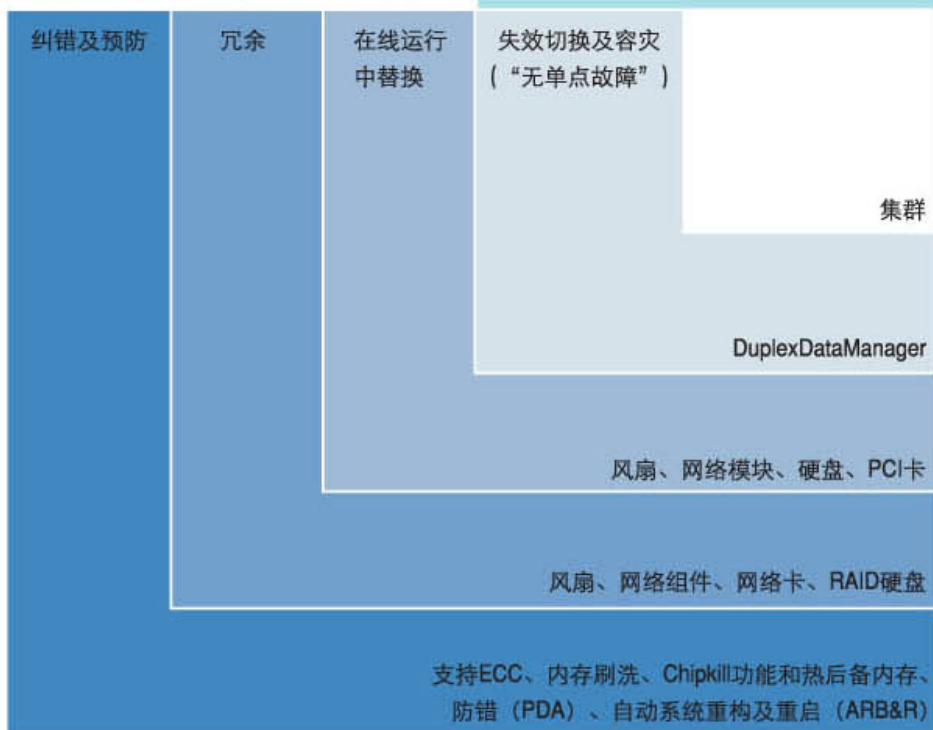


PRiMERGY服务器防微杜渐，确保IT基础设施持续可用。

IT系统必须令企业绝对信赖。富士通PRiMERGY服务器提供最高级别的可靠性。一旦出现微乎其微的意外故障，安全性功能也会迅速检测到错误并进行纠正，防止进一步扩散。

例如：诊断功能会通知系统管理员存在的问题；纠错码（ECC）、内存刷新功能和Chipkill控制器会保护主存和缓存；热后备内存功能和PRiMERGY DuplexDataManager确保内存池和磁盘子系统有备份，当故障发生时可以在线更换。这也应用到了诸如硬盘、风扇、网络模块甚至PCI控制器这样的易损组件上。

## 永久可用性所需组件



关键任务的组件都有冗余配置，故障发生时可以激活备份组件。智能RAiD（独立磁盘冗余阵列）功能确保即使一个硬盘损坏也能保留硬盘中的数据。

## 更高效率，就在智能服务器管理

**PRiMERGY**服务器易于管理，减少了运营成本和IT部门的工作量，员工因此获得更多的空余时间学习新概念，开发IT环境。

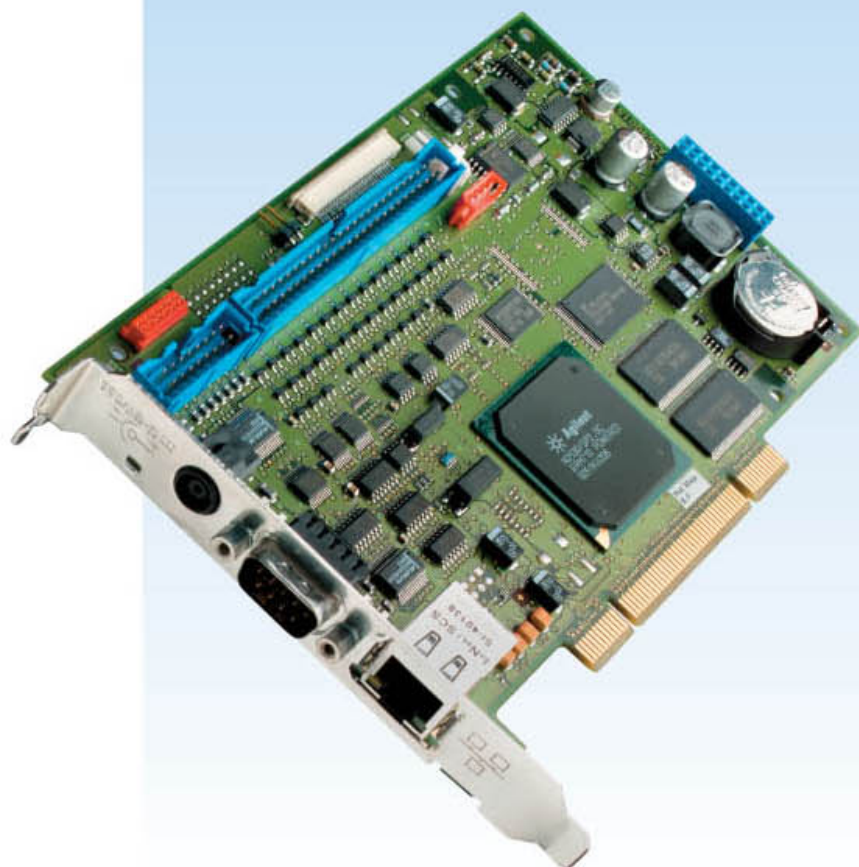
**PRiMERGY ServerView®**套件是综合服务器管理的创新解决方案，其协调工具支持方便的维护和管理。

**部署** 无论是一台计算机还是一组计算机，**ServerStart®**都可以对硬件组件进行自动检测、安装、配置。**RemoteDeploy**可快速地批量安装服务器群，减小安装工作量，节省时间和金钱。服务器成为持续可用的有效资源。

**控制** **ServerView®**可在早期发现错误，从而确保IT基础设施的可用性。定制的高级管理功能在故障发生时通知支持人员。使用资产管理功能，可以轻松检测、归档和分析升级包和新安装资产。也可以轻而易举地将其集成到企业级管理方案中。

**Loca:View®** 直接在服务器上显示重要的系统消息。安装在19英寸机架上的PRiMERGY机架服务器在面板和背板都配有LED，它们位于电子元件组附近，指明出故障的组件。

**RemoteView®** 提高了维护效率。即使服务器未工作，也可对其软硬件进行远程监控和维护，从而节省现场技术支持的高昂成本。





# 更有效的IT投资，更优化的 生命周期管理



作为全方位的IT供应商，我们提供完整的产品线——从中型企业的入门级服务器到数据中心的高可用性系统。针对几乎所有的应用，无论塔式或机架式系统均可作为其运行平台。



除了服务器家族，我们也提供存储产品。客户可以从我们这里获得端到端的解决方案。PRiMERGY高可用性的解决方案可实现容灾配置，不存在单点故障。

此外，几乎所有PRiMERGY服务器都配备双路DDR SDRAM，支持巨大的数据吞吐量，提高系统速度。

由于定期对不同应用的配置进行测试并记录，客户可以更快速地将其完整的基础设施投入运行。

PRiMERGY服务器经资格评估和认定，可用于几乎所有应用程序和操作系统。我们的服务器管理方案也可以对所有PRiMERGY服务器实现综合控制及便捷维护。

服务器的不断开发，最新技术的集成，最大程度保障了投资回报。刀片服务器等全新产品能够满足客户的苛刻需求。PRiMERGY服务器是面向未来的可持续运行平台。

## 提高IT效率的12个步骤

- 机架和解决方案的工具/指南/模板 = 快速实施，降低成本
- 优化的生命周期管理 = 保障投资利益
- 按单定制生产 = 优化设置避免时延
- 现场构建、开发和支持 = 快速升级/反馈渠道
- IT专业知识/技能积累 = 我们倾听您真实的需求
- 领先的先进解决方案集 = 削减移植成本，降低风险
- 自动化工具 = 减少管理成本
- 部署工具 = 快速使用，更高灵活性
- 最高系统MTBF = 减少服务成本，减少未计划的停机时间
- 组件的优化应用 = 记录设置性能
- 开放的工业标准 = 集成到现有IT系统中
- 基于x86,提供全线产品选择 = 完全涵盖企业产品需求

# 刀片服务器: 在狭小的空间内提供可扩展的计算能力



PRiMERGY刀片服务器改进了机架结构。可在小空间内以较低能耗和管理成本提供高级计算能力，提高数据中心效率。

富士通推出了新一代基于intel的PRiMERGY服务器，具有二路至强处理器或四路至强MP处理器的刀片服务器系统。计算能力完全与存储系统隔离，可通过热交换板卡升级。

新的PRiMERGY刀片服务器具有灵活性和可扩展性。高效的远程管理减少了安装和服务工作。例如，部署软件选件可进行多服务器自动安装。

PRiMERGY刀片服务器BX600可用作中间层的数据库和应用服务器。BX600最多支持5个四路处理器刀片和10个两路处理器刀片，是市场上结构最紧凑的刀片服务器之一。此外，可在同一机架中组合四路处理器服务器刀片和双路处理器服务器刀片，为所有数据中心环境提供高度的灵活性。

PRiMERGY刀片服务器是专为数据中心和服务提供商设计的具有成本优势的服务器平台。其高度灵活性是网络基础设施---如Web或高速缓存服务器及通信、前端或中间层应用服务器---的理想选择。

富士通与其合作伙伴一起，为负载均衡、负载及电源管理等应用提供完整的刀片服务器解决方案。



## 灵活解决方案， 满足各种业务需求



无论在独立服务器上提供数据或应用，还是配置整个数据中心，富士通的PRiMERGY系列服务器都能提供合适的系统，满足各种需求。

### 单机运行方案

PRiMERGY塔式服务器是满足单机运行的全能平台。它提供四种应用级别，从具有四个硬盘的单处理器系统到具有多达12个内部硬盘的四路系统。因为提供了集成的远程维护功能，不再需要全职的现场支持人员，从而降低了成本。

### 数据中心方案

PRiMERGY机架或刀片服务器是多层次的模块化服务器结构，可在数据中心使用，具有很高计算能力、灵活性和可靠性。可以方便地添加更多处理器、操作系统、控制器或服务器，以升级扩展架构满足不同需求。例如，在19英寸机架上设置服务器群提供







Web和终端服务只需要相对很小的空间。当空间是个问题时，扁平的服务器刀片会比机架式服务器占地更少。多达10个双处理器的服务器刀片可共用一个刀片式服务器底板，而只占用机架上7个单位高度。采用新一代的PRiMERGY19英寸机架，可以对大量服务器快速高效地安装和连线，维护也非常方便。附加网络组件可安装在服务器旁边。

新的PRiMECENTER LC(Liquid Cooling)机架是密闭式系统，自身具有服务器的液体冷却功能circuit-Cool-safe，不会造成数据中心热量增加。这样就可以在灰尘或潮湿的地方大量部署服务器，同时减少周围的噪声水平。将现

有服务器和存储系统整合在一个46U的PRiMECENTER LC 机架中，可为数据中心节省20千瓦的冷却功率。

### 完美的存储解决方案

富士通为PRiMERGY系列产品提供一系列存储子系统，最多支持14个硬盘。如果需要更多存储容量或在配置中添加不同类型的服务器平台，富士通还可以提供Eternus存储系统。这些系统均经过测试和运行验证，保证与PRiMERGY服务器兼容。

<p>机架式服务器</p>  <p><b>RX100</b> 1路</p> <p><b>RX200</b> 2路</p> <p><b>RX300</b> 2路</p> <p><b>RX600</b> 4路</p> <p><b>RX800</b> 8-/16-路</p>	<p>IPF服务器</p>  <p><b>RXI300</b> 2路</p> <p><b>RXI600</b> 4路</p>	
<p>刀片式服务器</p>  <p><b>BX600</b> 2-/4-路</p>	<p>存储子系统</p>  <p><b>SX10</b></p> <p><b>SX30</b></p>	 <p><b>PRIMECENTER</b> 机架</p>
<p>塔式服务器</p>  <p><b>TX150</b> 1路</p> <p><b>TX200</b> 2路</p> <p><b>TX300</b> 2路</p> <p><b>TX600</b> 4路</p>		

PRIMERGY服务器基于Intel架构，高度标准化，性价比高，其丰富的产品线能满足各种业务需求。

## PRIMERGY服务器 产品优势一览

- 关键业务流程的可靠性
- 可扩展架构，高性能储备，卓越的应用兼容性，保障投资回报
- 组件、硬件和操作系统均经广泛的验证和认证
- 从单处理器服务器到16路系统的完整产品线
- 顶级性能和高可用性
- 包括存储子系统和19英寸机架技术的完整解决方案
- 世界一流的服务器和IT管理工具，操作方便，可用性更高



## 富士通（中国）信息系统有限公司

---

电 话 : (86 21) 5887 1000  
传 真 : (86 21) 5877 5286  
e-mail : marketing@cn.fujitsu.com (产品信息)  
          partner@cn.fujitsu.com (渠道招募)  
网 站 : http://cn.fujitsu.com

版权申明 ©2007 富士通（中国）信息系统有限公司

本册版权归富士通（中国）信息系统有限公司所有。富士通尽力保证本册中的资料在出版时的准确性，但不承担任何因错误而产生的相关责任。如欲了解最新资料，请与当地经销商联系。所有出现在本册中的商标和注册商标均为其各自商标所有人所属。

中国印刷

经销商：