

A white rectangular box with a thin black border is positioned horizontally in the lower-left quadrant of the page. It contains the text "BROCHURE PRIMEQUEST CN" in red, bold, uppercase letters.

BROCHURE PRIMEQUEST CN



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:

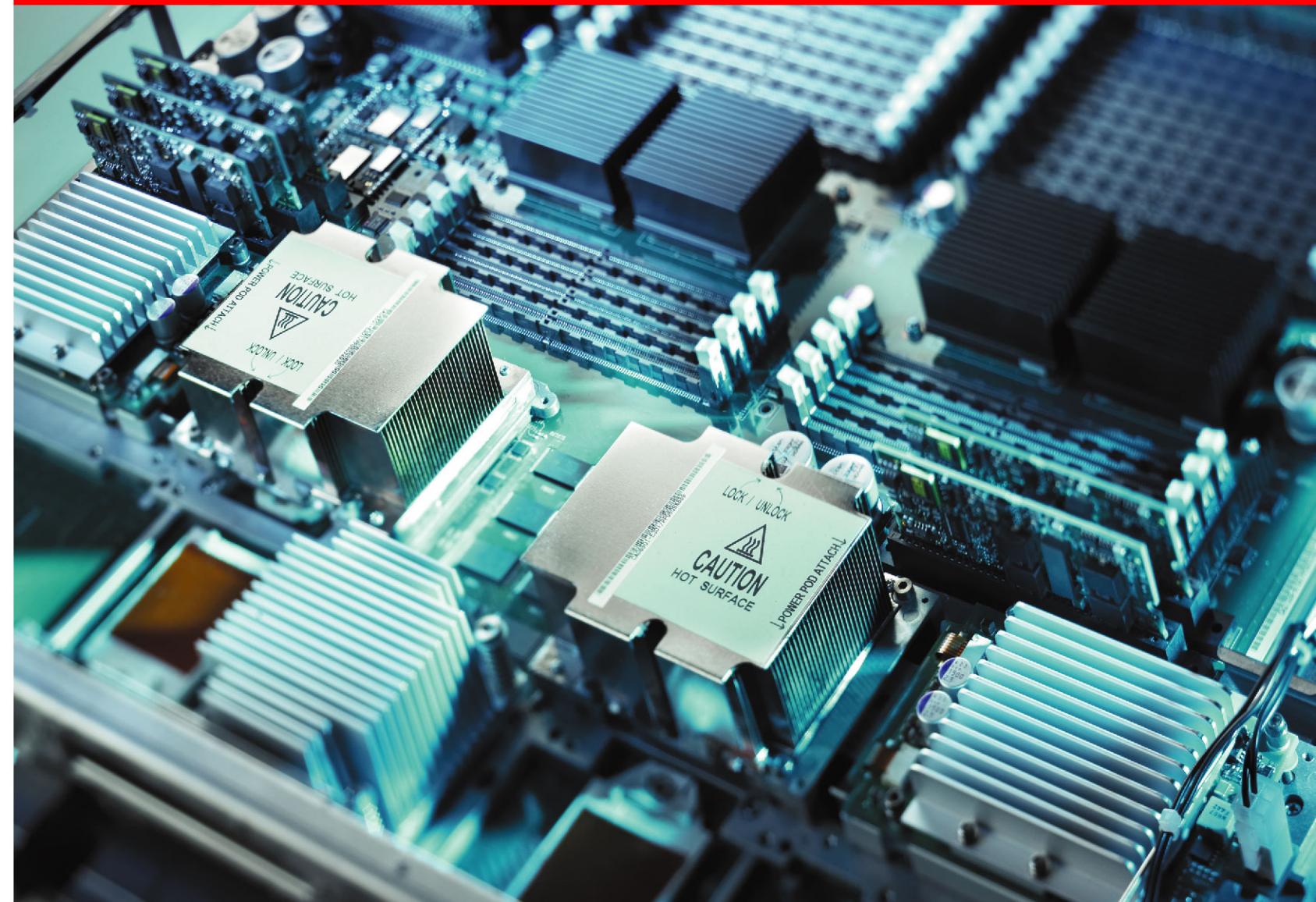
PRIMEQUEST 500



富士通 网络世界创意无限

PRIMEQUEST

服务器



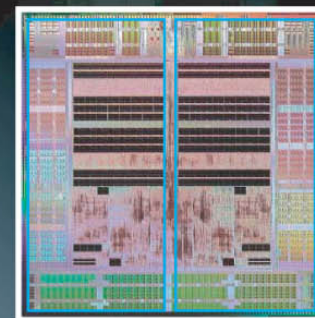
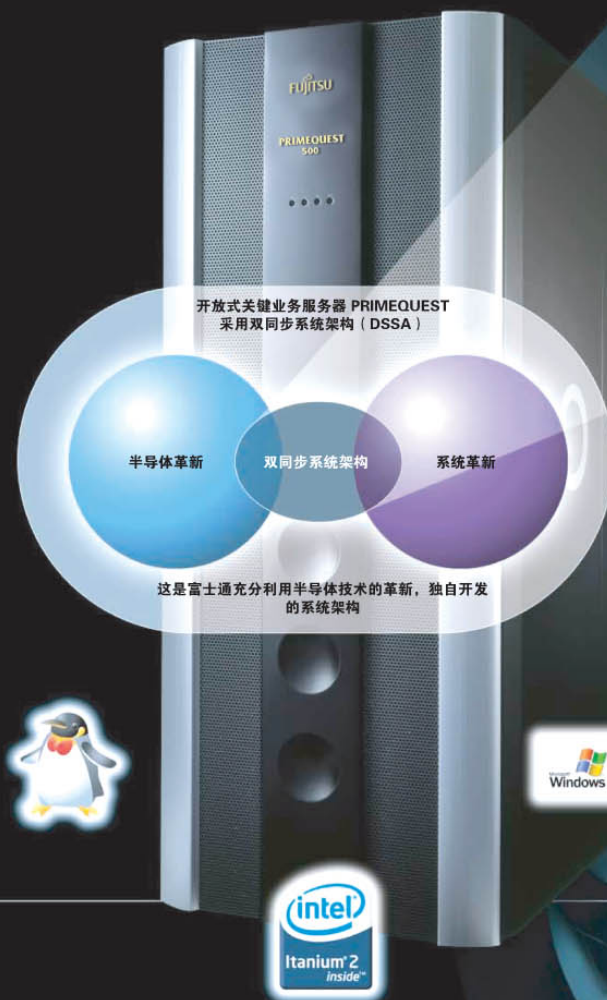
开放式服务器的发展!

"PRIMEQUEST"是业界功能最强大的开放式关键业务服务器

利用技术创新, PRIMEQUEST将为Linux和Windows开放世界提供大型机的可靠性和成本绩效。PRIMEQUEST将有效降低总体拥有成本(TCO), 并促进企业的快速发展。

要想提高公司的盈利和价值, 快速高效的管理是关键因素。IT业界正在快速发展变化, 在这样的环境下, 企业必须采用支持高速管理的IT系统, 才能保证稳定的运行(24小时/365日)、最少的故障、高效的管理和TCO的降低。PRIMEQUEST采用了"双同步系统架构"(DSSA, Dual Synchronous System Architecture), 通过采用大型机、超级计算机、高端UNIX服务器的技术, 富士通实现了研发技术的创新, 从而满足企业的需求。PRIMEQUEST结合了Linux、Windows、存储和网络产品和中间件, 在Linux和Windows环境下将提供大型机的可靠性。作为业界功能最强大的开放式关键业务服务器, PRIMEQUEST将在快速系统配置、运行稳定性、降低TCO和业务开发等方面大显身手。

支持双同步系统架构(DSSA)
采用最先进的90纳米工艺制造



新的开放式关键业务服务器将支持IT基础架构"TRIOLE"

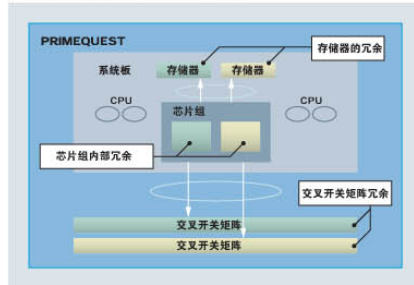
富士通PRIMEQUEST使用稳定、一致的IT基础架构“TRIOLE”，将实现“业务可持续性”、“业务灵活性”和“业务高效性”。PRIMEQUEST是支持“双同步系统架构”（DSSA）组成的开放式关键业务服务器。它具备业界最高标准的可靠性和成本绩效。PRIMEQUEST将操作系统(Linux/Windows)与支持自动运行的中间件紧密地结合，提供简单说明、自动运行和快速故障诊断等功能。利用这些功能，客户可以在较短时间内完成系统配置。它还使客户能够保持服务器的平稳运行和降低TCO。

<业务可持续性>-稳定的运行

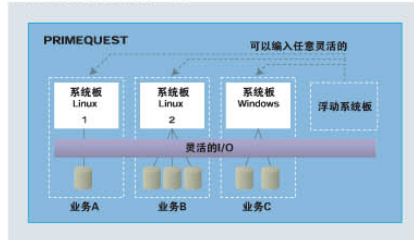
防止由硬件故障引起的系统停机
PRIMEQUEST提供系统镜像，支持同步运行。另外，它的硬件（内存/芯片组）是冗余的。利用此功能，PRIMEQUEST将防止由硬件故障引起的系统停机。PRIMEQUEST将实现关键业务系统所需要的高可靠性，并带来更多的商业机会。

可持续性缩短了系统恢复的时间
提供灵活的I/O，支持灵活的系统板（CPU/内存单元）与I/O单元（硬盘/PCI卡单元）组合。利用灵活的系统板，当出现系统板故障时，系统通过重启即可恢复。灵活的系统板支持快速恢复。
另外，远程紧急呼叫功能将硬件故障通知给富士通支持中心，从而缩短恢复所需的时间。

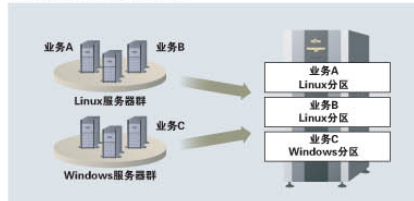
● 因系统镜像结构而引起的硬件冗余



● 分区功能与灵活的I/O组合



● 不同业务服务器整合示例



<业务灵活性>-快速响应正在变化的环境

灵活响应操作变更
PRIMEQUEST具备分区功能和灵活的I/O。通过组合这些功能，它可以根据其工作负荷有效地分配硬件资源，如I/O、CPU和内存等。它可以根据其工作时间和未来规划灵活地更改资源分配。PRIMEQUEST将灵活地响应客户的商业环境，通过有效地利用硬件资源来促进业务的发展。

<业务高效性>-降低TCO

通过服务器集成支持高效运行
通过结合分区功能，PRIMEQUEST可以提供不同操作系统和不同运行环境下的服务器集成。这将极大地降低运行、管理和维护成本，而且有帮助降低TCO。

IT基础「TRIOLE」

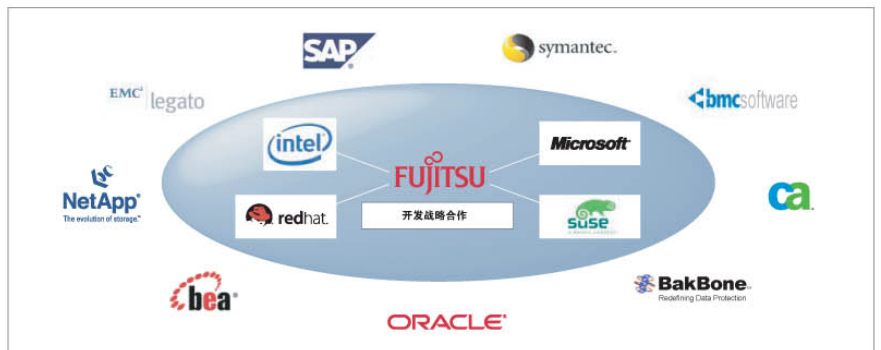


<富士通的中间件及个案研究>

- Interstage-协作式业务集成
集成平台由应用服务器和集成的业务流程组成。应用服务器使用实时信息，而集成业务流程则采用了最新的技术。富士通的中间件使操作可视化，因而将有力地支持操作流程的改进。通过业务协作，富士通的中间件将支持快速管理，并带来最高的管理效率。
- Systemwalker-集成的运行管理软件
Systemwalker是集成的运行管理软件，确保IT系统的有效运行。它包括系统生命周期中的支持功能、资源监管、服务管理、系统管理、网络管理、资产管理、安全管理和作业管理。
- PRIMECLUSTER-高可靠性平台软件
PRIMECLUSTER是高可靠性的平台软件，它沿用了富士通的可靠技术。通过使用虚拟化的服务器、存储器、网络和中间件，PRIMECLUSTER将支持系统冗余、管理集成和不间断运行。
- Symfaware-关键业务数据库
Symfaware是具备高可用性和高可靠性的关键业务数据库服务器。它将支持关键业务企业系统。

<PRIMEQUEST是业界最先进的开放式系统>

利用行业标准的处理器和操作系统，富士通将提供可应用于关键业务系统的中间件。此中间件已经应用于大型机和UNIX服务器。另外，富士通还将与全球知名硬件供应商和软件供应商合作，为客户提供业界最先进的开放式系统。



开放式关键业务服务器得到先进技术的支持

PRIMEQUEST是开放式关键业务服务器。

基于Intel®Itanium®2处理器、开放体系结构(Linux,Windows)和双同步系统架构(DSSA)。

<硬件技术创新>

<半导体/技术创新>

采用自主研发的芯片组

芯片组使用业界最先进的90nm技术研发而成。它可以通过超高速接口技术进行连接。这将最大限度地提高PRIMEQUEST的性能,为客户提供高性能的系统。除芯片组内部冗余组之外,PRIMEQUEST还具备其他功能,如系统镜像功能、灵活的I/O,这些都提高可靠性。



系统板

采用最先进的处理器 Itanium® 2

CPU采用高性能的Itanium® 2。随着内存地址空间的大幅增加和计算速度的提升,PRIMEQUEST将提供并行运行、可伸缩性和可靠性。PRIMEQUEST 580是支持32颗CPU的大规模SMP系统。大型机和UNIX服务器的超高速交叉开关(crossbar)技术确保了大规模SMP系统的稳定性,而且使高性能系统成为可能。



图片提供: Intel

<系统创新技术>

系统镜像

系统镜像是指内存、芯片组交叉开关和主硬件的复制功能。它支持同步运行,并防止由硬件故障引起的系统停机。一旦发生内存故障,系统将分离故障部分,从而实现不间断运行。

硬件冗余/主动维护

利用冗余电源供给单元、冷却风扇和MMB,系统将保持不间断运行。此外,PRIMEQUEST将支持主动维护功能,该功能分离故障部分,而不必关闭电源供给。

分区功能

分区功能将一台服务器划分为多个部分。它支持多个系统的独立运行。在PRIMEQUEST 580,使用PPAR/XPAR技术,系统最多可被划分为16个分区,每个分区都可以运行不同的操作系统。PRIMEQUEST可以在一台服务器上处理多个事务。它支持灵活的系统配置。另外,每个分区都不会受到其他分区的系统故障的影响。

灵活的I/O

直到现在,系统板与I/O资源的静态连接导致资源被浪费。灵活的I/O使系统板与I/O之间的连接变得更加灵活多变,而且使用户可以灵活地更改系统配置。灵活的I/O还支持CPU、内存和I/O资源的有效划分,而且可以有效地降低TCO。此外,利用灵活的I/O和可拆卸系统板,恢复时间将大大减小,因为重启就可以完成系统恢复。

管理板(MMB)

PRIMEQUEST包含了MMB,MMB的功能包括监控、显示错误、分区管理、网络管理和电源控制等。MMB无需使用专用服务器或软件,并且使管理过程统一化。MMB减少了服务器的工作负荷,极大地降低了管理成本,并带来高可靠性。

千兆位交换集线器

PRIMEQUEST配备了兼容千兆位以太网的内置千兆位集线器交换机。在MMB的协作下,将提供全面的LAN配置和分区功能。此外,维护效率也将得到改进。



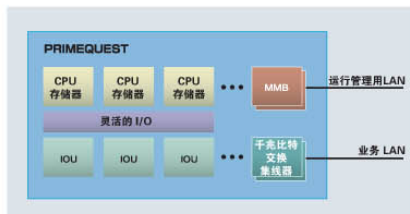
管理模块

免布线设计

PRIMEQUEST是内置了千兆位交换集线器、KVM接口单元、管理LAN和背板线缆连接功能的免布线服务器。PRIMEQUEST减少了与线缆连接有关的错误,而且将提高可靠性并减少维护工作量。

风冷技术

独特的风冷技术将减少发热量,并且节约电能。



* IOU: I/O组合

<操作系统>

<Linux>

Linux不仅逐渐开始应用在英特网服务器上,而且还应用在关键业务系统上,PRIMEQUEST将支持Linux。富士通为关键业务系统开发了多项功能,而且还参加了开放源代码社区,并且通过与RedHat合作来促进Linux的开发。富士通成立了“协作开发团队”,这个团队对系统的功能进行了改进,并且为富士通与RedHat的合作提供支持。富士通将及时地引入新功能,通过全球市场为客户提供更加强大的支持服务。

● RedHat Enterprise Linux AS

RedHat Enterprise Linux AS是最高标准的企业Linux解决方案,适用于大规模系统和数据中心。它基于Linux 2.6内核,是一个稳定、成熟的平台。它提供创新的开放源代码技术和极高的性能、可靠性、可用性和可扩展性。

● Novell Suse Linux Enterprise Server

Novell Suse Linux Enterprise Server为关键业务系统提供可伸缩、高性能的平台。它采用了Linux操作系统和开发源代码,因此将提高合作程度。它能够完全响应用户的需求,而且促进了当今网络社会的发展。

<Windows>

Windows Server2003加强了安全性、可靠性和管理功能,富士通将支持Windows Server2003。通过采用具备最高可伸缩度的Windows系列操作系统,PRIMEQUEST将提供关键业务和高性能系统。富士通与Microsoft进行合作,共同加强Windows Server2003和下一代Windows的功能。富士通和Microsoft还将在产品支持、研发和平台集成等方面开展合作,以响应关键业务领域的客户需求。

● Microsoft Windows Server2003 Enterprise Edition for Itanium Based Systems

Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition for Itanium Based Systems是64位的操作系统,适用于中型和大型系统。它支持超大地址空间(最高:1TB/虚拟内存:16TB),并支持高速处理。另外,它还具备错误侦测功能,从而实现高可用性和高可靠性。

● Microsoft Windows Server2003 ,Data center Edition Itanium Based Systems

Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition Itanium Based Systems是64位操作系统,适用于大型数据库和关键业务系统。它支持超大地址空间(最高:1TB/虚拟内存:16TB),并支持高速处理。另外,它还具备错误侦测功能,从而实现高可用性和高可靠性。它使用Windows Datacenter高可用性计划,为客户提供增强的支持服务。