

HUAWEI ENTERPRISE ICT SOLUTIONS **A BETTER WAY**

# 华为服务器渠道产品推广

创新源自业务驱动

**enterprise.huawei.com**

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



# 目录

1

华为服务器介绍

2

华为服务器产品特点传递

3

华为服务器分销解读

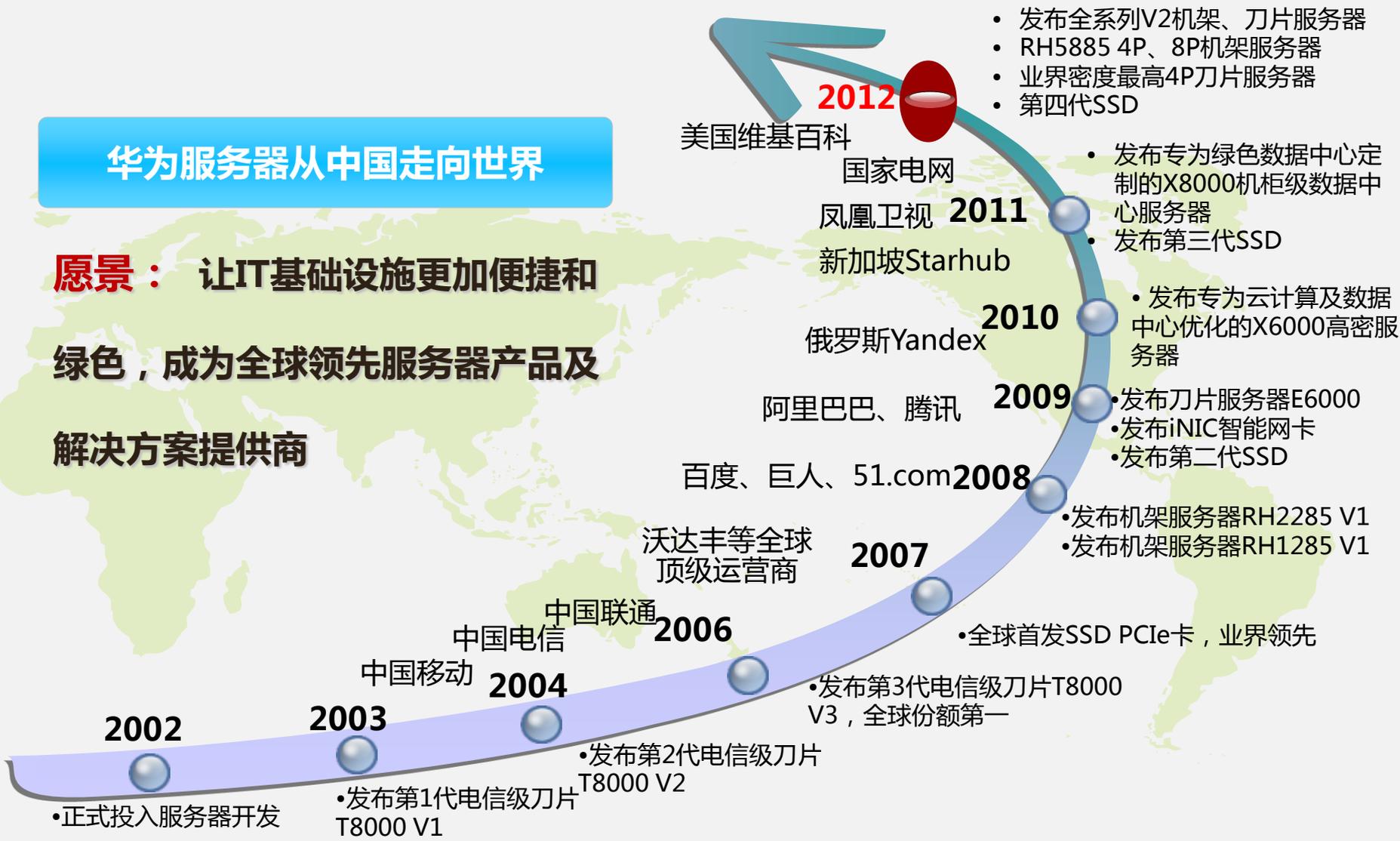
4

应用案例分析

# 华为服务器发展历程

## 华为服务器从中国走向世界

**愿景：** 让IT基础设施更加便捷和绿色，成为全球领先服务器产品及解决方案提供商



# 华为服务器市场地位

2011年华为 x86 机架及刀片服务器发货居国内厂商第一



- 唯一国产服务器进入Gartner魔力四象限
- Intel全球战略合作伙伴
- SAP中国首家全球技术合作伙伴
- 电信运营商和互联网行业国内发货量第一

# 华为服务器产品全景图

解决方案	<b>PCIe SSD存储卡</b> 800GB 1.2TB 2.4TB	<b>N2000 NAS</b> 12*3.5"+2*2.5"硬盘 CIFS、NFS、iSCSI等多协议支持 Windows Storage Server 2012	<b>企业邮箱解决方案</b> 600用户 (3GB/用户) 1200用户 (3GB/用户) 3000用户 (5GB/用户)
------	---	---	---

刀片服务器	<b>双路半宽计算节点</b> E9000 12U, 8/16计算节点 CH121 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs 1*PCIe x8全高半长 CH220 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs 4*PCIe x8全高半长 CH221 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs 2*PCIe x16全高全长 CH222 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 15*2.5" HDDs 1*PCIe x8全高半长 CH240 4*CPU(E5-4600) 48*DIMMs 8*2.5" HDDs or 4*2.5" HDDs + 1*PCIe x16全高3/4长	<b>双路全宽计算节点</b> CH221 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs 2*PCIe x16全高全长 CH222 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 15*2.5" HDDs 1*PCIe x8全高半长	<b>四路全宽计算节点</b> CH240 4*CPU(E5-4600) 48*DIMMs 8*2.5" HDDs or 4*2.5" HDDs + 1*PCIe x16全高3/4长	<b>交换模块</b> CX系列 支持GE, 10GE, FCoE, FC, Infiniband QDR/FDR
	E6000 8U, 10刀片 BH620 V2 2*CPU(E5-2400) 12*DIMMs 4*2.5" HDDs BH621 V2 2*CPU(E5-2400) 12*DIMMs 2*2.5" HDDs 1*PCIe x8全高半长 BH622 V2 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs BH640 V2 4*CPU(E5-4600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs	<b>双路刀片</b> BH620 V2 2*CPU(E5-2400) 12*DIMMs 4*2.5" HDDs BH621 V2 2*CPU(E5-2400) 12*DIMMs 2*2.5" HDDs 1*PCIe x8全高半长 BH622 V2 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs	<b>四路刀片</b> BH640 V2 4*CPU(E5-4600) 24*DIMMs 2*2.5" HDDs	<b>交换模块</b> NX系列 支持GE, 10GE, FC

高密度服务器	X6000 2U, 2/4节点	<b>单路半宽节点</b> XH310 V2 1*CPU(E3-1200 v2) 4*DIMMs 1*3.5" HDD	XH311 V2 1*CPU(E3-1200 v2) 4*DIMMs 4*2.5" HDDs	<b>双路半宽节点</b> XH320 V2 2*CPU(E5-2400) 12*DIMMs 4*2.5" HDDs	<b>双路全宽节点</b> XH621 V2 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 8*2.5" HDDs
--------	--------------------	---	---	--	--

机架服务器	<b>1U 双路</b> RH1288 V2 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 4*3.5" HDDs or 8*2.5" HDDs	<b>2U 双路</b> RH2285 V2 (RH2265 V2) 2*CPU(E5-2400) 12*DIMMs 12*3.5"+2*2.5" HDDs or 8*2.5" HDDs or 26*2.5" HDDs	RH2288 V2 (RH2268 V2) 2*CPU(E5-2600) 24*DIMMs 12*3.5"+2*2.5" HDDs or 8*2.5" HDDs or 26*2.5" HDDs	<b>2U 四路</b> RH2485 V2 4*CPU(E5-4600) 48*DIMMs 8*2.5" HDDs	RH2488 V2 4*CPU(E7-4800) 32*DIMMs 6*3.5" HDDs	<b>4U 四路</b> RH5885 V2 (四路) 4*CPU(E7-4800) 64*DIMMs 10*2.5" HDDs	<b>8U 八路</b> RH5885 V2 (八路) 8*CPU(E7-8800) 128*DIMMs 16*2.5" HDDs
-------	--	---	---	--	--	--	---

# 商业市场——明星服务器产品RH2268

主力渠道分销机型

## 能耗智能控制 提高能源效率

- 符合80PLUS GOLD和能源之星
- 获得中国节能环保产品认证
- 460W、800W多种电源方案，最高**94%**的转换效率
- 动态调整风扇进行精确散热
- 动态功率封顶技术
- 智能节能技术和标准组件

## 简单方便的管理维护

- “黑匣子”功能，快速定位系统故障
- 独立的BMC管理模块

## 强大均衡性能 增强虚拟化

- 最新的Intel® Xeon® E5-2600系列处理器，**单颗最大达8个核心**
- 24个内存扩展DIMM，最高可配置**768GB内存容量**
- **8\*2.5寸 SAS/SATA** 或者 **12\*3.5寸+2\*2.5寸SAS/SATA**热插拔硬盘
- **5个PCIe 3.0**扩展槽位,互联带宽**提升两倍**
- 内置USB和TPM加密模块

## 应用场景

- 中小企业数据库、ERP、智能分析等应用
- 虚拟化、中间件、数据缓存等技术领域

超大存储  
超高内存  
超强IO



RH2268(8盘配置)



RH2268(12+2 硬盘配置)

# 商业市场—明星服务器产品RH2265

主力渠道分销机型

## 管理便捷，高效节能

- WEB 访问管理界面，多种远程管理方式
- 80plus 白金电源模块，效率高达**94%**
- CPU动态关核，单板VRD电源自动关相
- 实时系统功耗监控，实施综合节能策略

## 高性能适应业务需求

- 2颗Intel® Xeon® E5-2400系列处理器，单颗最大达**8个核心**
- 12个 DDR3 RDIMM，**内存最大 384GB**
- **4个PCIe3.0**，互联带宽提升**两倍**
- 整合华为 PCIe SSD卡，IO存储性能提升**4倍**
- 内置USB,部署嵌入式虚拟化软件，预启动OS等



## 大容量、高可靠存储堡垒

- 最高存储容量为**38TB**，8\*2.5寸 或者 12\*3.5寸+2\*2.5寸 SAS/SATA热插拔硬盘
- Raid0/1/10/5/50/6/60，支持512MB Cache（支持升级1GB），提供电池和**超级电容保护**
- TPM加密与内置**“黑匣子”**，多层安全机制确保系统的可靠性，

## 应用场景

- 适用于分布式存储、数据挖掘、电子相册、视频等存储业务
- 企业基础应用，如邮件、数据库和文件服务器

# 四路机架服务器机型介绍

**RH2485 V2**  
E5-4600 机架服务器



- 4\*Socket/48\*LRDIMMS
- 8\* 2.5' SATA/SAS硬盘
- 7\*PCIe , 4\*GE+2\*10GE(可选)
- 2U高密高扩展4P服务器

**RH2488 V2**  
E7-4800 机架服务器



- 4\*Socket/32\*LRDIMMS
- 6\* 3.5' SATA/SAS硬盘
- 5\*PCIe , 4\*GE
- 2U高性价比4P服务器

**RH5885 V2**  
E7-4800 机架服务器



- 4 Socket/64\*LRDIMM
- 10\*2.5' SAS/SATA硬盘
- 4\*GE/2\*10GE+2\*GE
- 8 or 10\*PCIe Slots (FHFL,热插拔)
- 4U高端高扩展 4P服务器, 可扩展到8路

# 刀片服务器机型介绍

**BH622 V2**  
2P E5-2600刀片



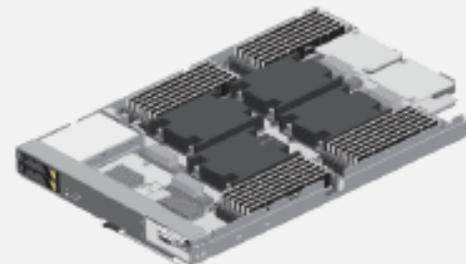
- 2\*Socket/24\*LRDIMMS
- 2\*SAS/SATA/SSD HDDs
- 2\*PCIe 8x Mezz. Card,
- 支持10GE 和 FCoE
- 大内存刀片

**BH620/BH621 V2**  
2P E5-2400刀片



- 2\*Socket/12\*LRDIMMS
- 2/4\* SAS/SATA/SSD HDDs
- 2\*PCIe 8x Mezz. Card,
- 支持10GE 和FCoE
- 高存储刀片(BH620 V2)
- 1 PCIe 8X 标准卡 (前置, BH621 V2)

**BH640 V2**  
4P E5-4600刀片



- 4\*Socket/24\*LRDIMMS
- 2\* SAS/SATA/SSD HDDs
- 2\*PCIe 8x Mezz. Card,
- 支持10GE 和FCoE
- 高计算密度刀片

# 高密度服务器机型介绍

**XH310/XH311 V2**  
1P E3-1200 节点



- 1\*Socket/4\*RDIMMS
- 1\*3.5' 或者4\*2.5' 硬盘
- 支持1个PCIe 8x
- 经济型节点

**XH320 V2**  
2P E5-2400 节点



- 2\*Socket/12\*RDIMMS
- 2\*2.5'或者 4\*2.5' 硬盘
- 支持2个PCIe 8x
- 高密度计算节点

**XH620/XH621 V2**  
2P E5-2600 节点



- 2\*Socket/24\*RDIMMS
- 4\*2.5'或者8\*2.5' 硬盘
- 2\*PCIe 8x 和 2\*PCIe 16x
- 高性能节点

# 与友商产品的对应表-1

	Platform	HP	IBM	Dell	CISCO	Huawei
机架服务器	1U2P ( E5-2400 )	DL360e Gen8 2*CPU/12*DIMM/4*GE /2*PCIE/4or8*HDD	X3530 M4 2*CPU/12*DIMM/2*GE /2*PCIE/4or8*HDD	R420 2*CPU/12*DIMM/2*GE /2*PCIE/4or8*HDD	C22 M3 2*CPU/12*DIMM/2*GE /2*PCIE/4or8*HDD	-
	1U2P ( E5-2600 )	DL360p Gen8 (DL160 G8) 2*CPU/24*DIMM/4*GE /2*PCIE/4or8*HDD  2*CPU/24*DIMM/2*GE /2*PCIE/4or8*HDD	X3550 M4 2*CPU/24*DIMM/4*GE+2* 10GE /2*PCIE/3or8*HDD	R620 2*CPU/24*DIMM/2*GE+ 2*10GE /3*PCIE/10*HDD	C220 M3 2*CPU/16*DIMM/2*GE /2*PCIE/4or8*HDD	RH1288 V2(TBD) 2*CPU/24*DIMM/4*GE /2*PCIE/4or8*HDD
	2U2P ( E5-2400 )	DL380e Gen8 2*CPU/12*DIMM/4*GE /4*PCIE/8or12or25*HDD	X3630 M4 2*CPU/12*DIMM/2*GE /4*PCIE/14*HDD	R520 2*CPU/12*DIMM/2*GE /4*PCIE/8*HDD	C24 M3 2*CPU/12*DIMM/2*GE /5*PCIE/12or24*HDD	RH2285 V2 2*CPU/12*DIMM/2*GE /4*PCIE/8or14or26*HDD
	2U2P ( E5-2600 )	DL380p Gen8 2*CPU/24*DIMM/4*GE+2*1 0GE /6*PCIE/16*HDD	X3650 M4 2*CPU/24*DIMM/4*GE+2* 10GE /6*PCIE/16*HDD	R720/R720xd 2*CPU/24*DIMM/2*GE+ 2*10GE /7*PCIE/8or16or26*HDD	C240 M3 2*CPU/24*DIMM/4*GE /5*PCIE/12or24*HDD	RH2288 V2 2*CPU/24*DIMM/4*GE /5*PCIE/8or14or26*HDD
	4U4P ( E7-4800 )	DL580 G7 4*CPU/64*DIMM/4*GE /11*PCIE/8*HDD	X3850 X5 4*CPU/64*DIMM/2*GE /7*PCIE/8*HDD	R910 4*CPU/64*DIMM/2*GE+ 2*10GE /10*PCIE/16*HDD	C460 M2 4*CPU/64*DIMM/2*GE+2* 10GE /10*PCIE/12*HDD	RH5885 V2 4*CPU/64*DIMM/2*GE+2* 10GE /10*PCIE(hot- plug)/10*HDD
	2U4P ( E5-4600 )	DL560 Gen8	X3750 M4 4*CPU/48*DIMM/2*GE+2* 10GE /8*PCIE/16*HDD	R820 4*CPU/48*DIMM/4*GE+ 2*10GE /7*PCIE/16*HDD	C420 M3 4*CPU/48*DIMM/2*10GE /6*PCIE/16*HDD	RH2485 V2 4*CPU/48*DIMM/4*GE+2* 10GE /7*PCIE/8*HDD
刀片服务器	2P ( E5-2400 )	BL420c Gen8 2*CPU/12*DIMM/2*GE /2*Mezz PCIE/2*HDD	HS23E 2*CPU/12*DIMM/2*GE /2*Mezz PCIE/2*HDD	M520 2*CPU/12*DIMM /2*Mezz PCIE/2*HDD	B22 M3 2*CPU/12*DIMM /1*Mezz PCIE/2*HDD	BH620/1 V2 2*CPU/12*DIMM /2*Mezz PCIE/4*HDD
	2P ( E5-2600 )	BL460c Gen8 2*CPU/16*DIMM/2*10GE /2*Mezz PCIE/2*HDD	HS23 2*CPU/16*DIMM/2*10GE /2*Mezz PCIE/2*HDD	M620 2*CPU/24*DIMM /2*Mezz PCIE/2*HDD	B200 M3 2*CPU/24*DIMM /1*Mezz PCIE/2*HDD	BH622 V2 2*CPU/24*DIMM /2*Mezz PCIE/2*HDD
	4P ( E7-4800 )	BL680c G7 4*CPU/64*DIMM/6*10GE /7*Mezz PCIE/4*HDD	HX5 4*CPU/16*DIMM/2*GE /2*Mezz PCIE/2*HDD	M910 4*CPU/32*DIMM/2*GE /4*Mezz PCIE/2*HDD	B440 M2 4*CPU/32*DIMM /2*Mezz PCIE/4*HDD	/
	4P ( E5-4600 )	BL660c Gen8	/	M820 4*CPU/48*DIMM /4*Mezz PCIE/4*HDD	B420 M2 4*CPU/48*DIMM /2*Mezz PCIE/4*HDD	BH640 V2 4*CPU/24*DIMM /2*Mezz PCIE/2*HDD
高密度服务器		SL6500	iDataplex	C6220	/	X6000

# 与友商产品的对应表-2

		联想	浪潮	Huawei
机架	2 Socket/1U	RD530	NF5140 M3	-
	2U (High Performance)	RD630	NF5280 M3	RH2288V2
	2U (Storage)	-	NF5240 M3	RH2285V1/V2
	4 Socket/4U (E7-4800)	R680 G7	NF8560 M2	RH5485V2
	4Socket/2U (E7-4800)	-	-	RH2488V2
	4Socket/2U (E5-4600)	-	-	RH2485V2
	8 Socket/(E7-8800)	-	TS850	RH5885(2012)
刀片	2 CPU	B5120 B5102	NX5440	BH620V1/V2
	4 CPU (E7-4800)	-	-	BH641(2013)
	4 CPU (E5-4600)	-	-	BH640V2
高密度服务器	4 Nodes/2U	SDX2401	-	X6000

# 目录

1

华为服务器介绍

2

华为服务器产品特点传递

3

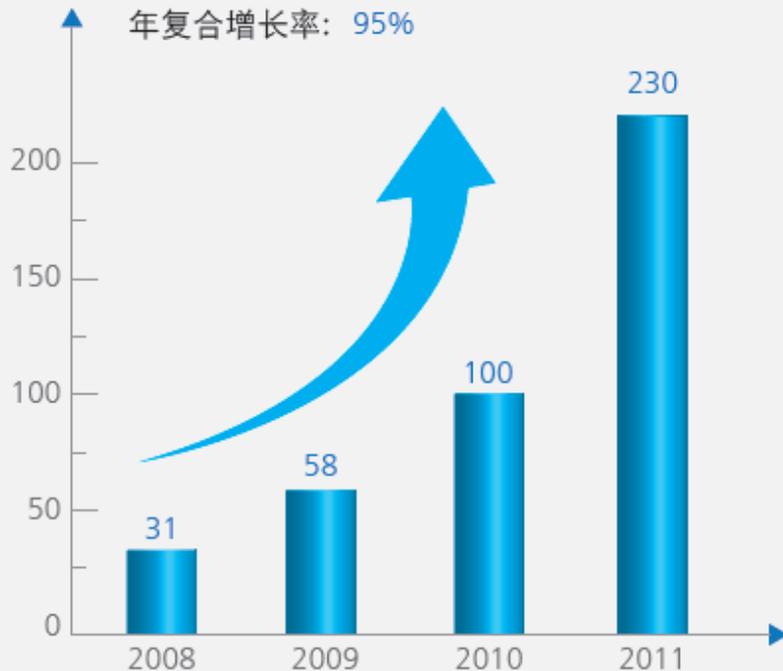
华为服务器分销解读

4

应用案例分析

# 优势一：增长最快的服务器厂商

百万美元



- 2012年发货量**9万台**，历史累计发货超过**45万台**
- 百度、腾讯、阿里2012年最大服务器供应商
- 规模服务全球顶级运营商及知名企业：
  - 沃达丰、中国移动、国家电网、俄罗斯国家社保、凤凰卫视等

持续为客户创造价值，实现稳健成长



# 优势二：洞悉客户所需，持续创新

## 架构

- 帮助客户从制冷、供电和网络等维度规划和设计架构，提供最合适客户的产品

## IO

- PCIe SSD，大幅提升并发IO能力
- 硬件压缩卡，释放CPU和网络带宽
- 领先语音、视频加速技术，用户体验更佳

## ASIC芯片

- 自研NC互联芯片，解决多CPU互连性能瓶颈
- 自研管理芯片，降低功耗和成本

## 总线互连

- 领先的背板交换及互连技术，降低管理维护复杂度，提升性能

## 处理器

- 自研ARM处理器，并在电信领域广泛应用

## 全套的核心技术

- 全球唯一研发、生产、交付一体的厂商，保证产品杰出质量和快速响应
- 具备系统架构，硬件，芯片，BMC，BIOS和驱动软件，应用加速部件的自主设计调优能力
- 拥有服务器相关专利400多项，保证了产品长期创新能力

## 国内最大的研发团队

- 在深圳、杭州、美国加州设有3个服务器研发中心，600研发工程师
- 与腾讯、百度、阿里巴巴建立了技术创新联合实验室以及完备的可靠性实验室，已投入研发费用达25亿人民币
- 与Intel, Microsoft, Oracle, SAP, CA, Redhat, 用友等厂商有广泛合作

# 优势三：稳定可靠—华为服务器的DNA



35万台  
规模使用

电信用户累计15万台ATCA刀片发货  
企业用户累计20万台机架、刀片和高密度服务器发货

严谨的设计  
严苛的测试

从单板设计到整机设计到测试程序遵循严苛的IPD流程  
三十五项RAS（可靠性、可用性、可服务性）特性  
150项可靠性相关设计专利

高可靠性  
架构设计能力

华为自主容错架构  
秉承通讯和高端产品99.999%可靠性架构设计能力  
媲美RISC小型机的可靠性

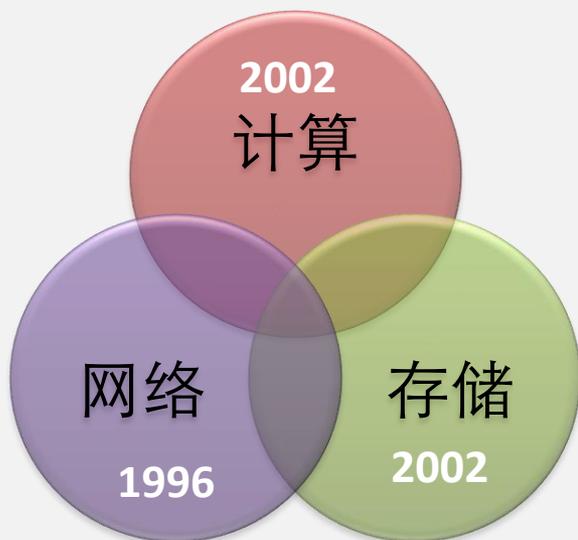
完备的基础实验室  
从元件级可靠性到整机可靠性

供应商认证、元器件选型和质量控制  
EMC实验室、震动实验室、高温实验室、安规实验室等



# 优势五：系统级专家服务

计算、网络、存储的完美融合



国内唯一计算、网络、存储全系列产品及解决方案的厂商



领先的解决客户问题能力



## 方案设计

针对应用量身定制的设计  
计算，网络，存储整合考虑



## 问题定位

硬件，OS，中间件，应用级的问题  
诊断能力



## 系统优化：

软硬件拉通优化  
硬件主板+加速卡调优  
BIOS, 驱动, Linux代码级调优



## 专家服务：

资深研发专家的现场服务支撑

# 目录

1

华为服务器介绍

2

华为服务器产品特点传递

3

华为服务器分销解读

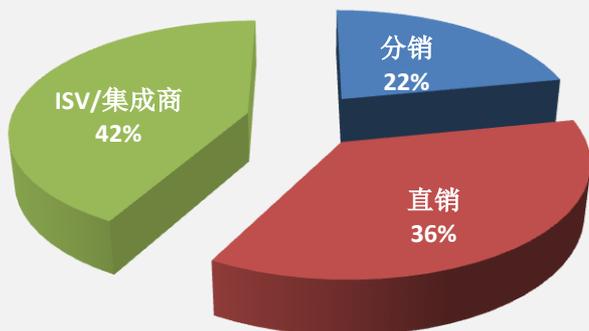
4

应用案例分析

# 服务器分销市场空间分析(中国区)

数据来自2011 Gartner分析报告

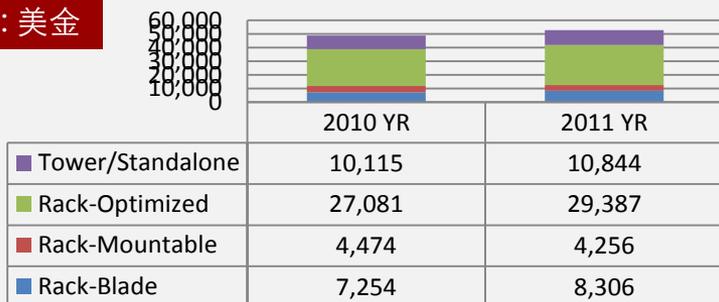
服务器产品最适合做分销，2011中国区分销市场已超8亿美金



- 2011年x86服务器分销出货447467台
- 2011年分销出货量较上一年增长15.01%
- 渠道体系(分销与ISV/SI)占比超过60%
- 预测2012至2016，分销保持2位数的增长

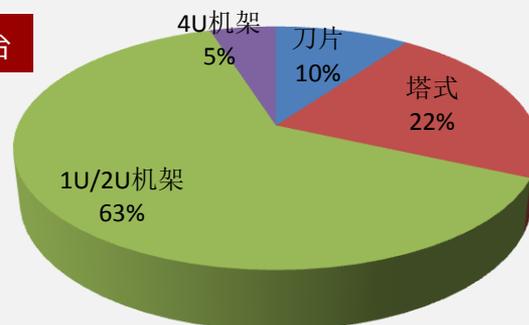
中国区x86 2U机型出货量占中国区50%以上的市场

单位: 美金



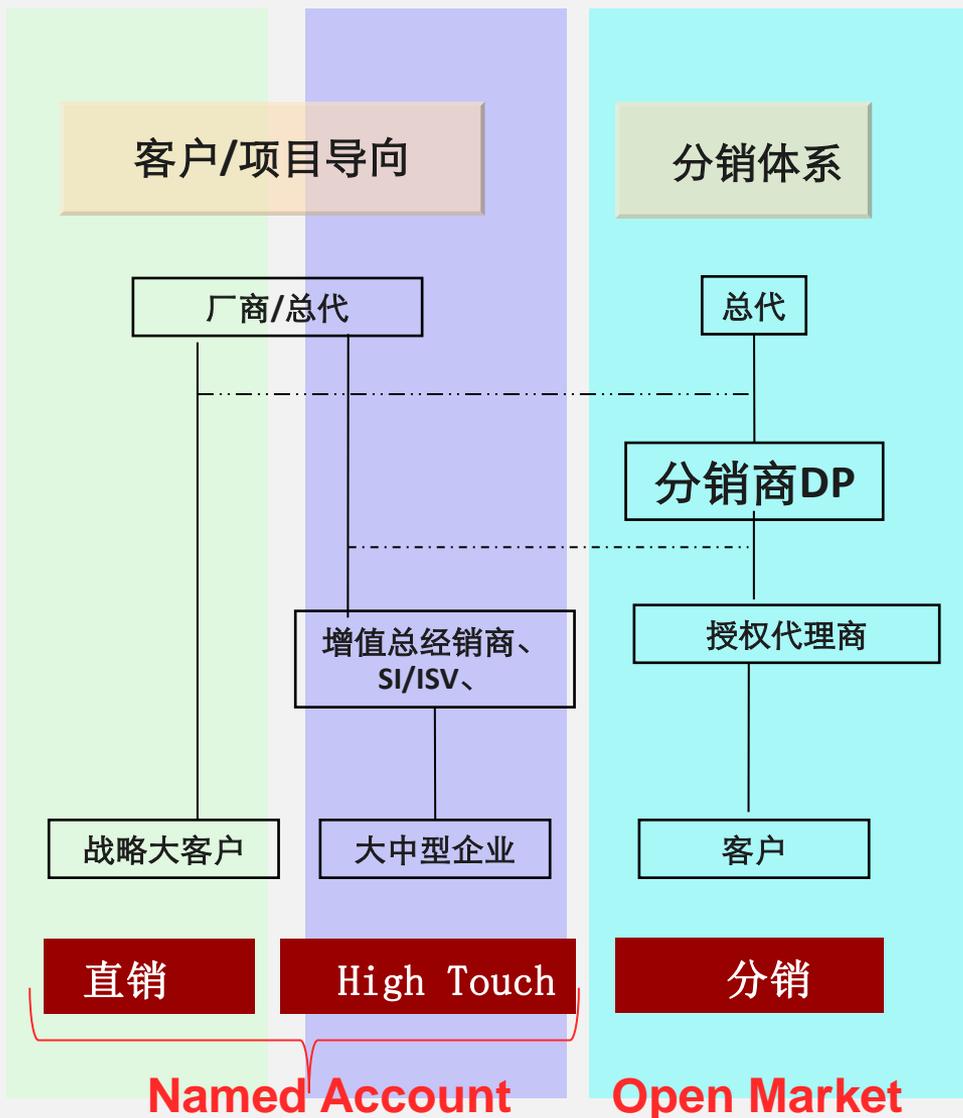
机架式服务器仍占据服务器的主流地位，收入占55.7%

单位: 台



- 2U机架出货量超50%(1U出货量较少)
- IBM 2U机型占IBM总出货46.58%，华为2U机型占华为总出货80%

# 服务器渠道销售模式：High Touch与分销并重



## 直销:

- ✓ 明确界定直销客户并向渠道公开
- ✓ 严控直销

## High Touch (Indirect Sales): 增值总经销商、VAR/SI/ISV

- ✓ 重视采用High Touch方式，发展VAP

## 分销:

- ✓ 服务器选择2U专门的纯分销产品
- ✓ 服务器分销采用渠道囤货的方式销售

# 多样激励，立足长远合作



## 商业合作伙伴激励设计原则：

- 多方面保障商业合作伙伴获利
- 不同类型的商业合作伙伴，因地制宜，采取不同的激励方法
- 激励政策可有效支撑商业合作伙伴业务高速增长，保护服务器产品渠道健康发展
- 过程与结果结合，行业、区域、产品多维度目标结合的精细化激励方式

渠道角色	进销差	销售返点	提货台阶激励	样机折扣
商业合作伙伴	●	●	●	●

**分销类产品没有特价单！**

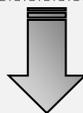
# 互帮互助，共拓市场新格局

“扶上马”

市场起步阶段销售政策将保证渠道的投入回报

“送一程”

市场起步阶段代表处积极配合合作伙伴进行销售



## 多方支持：

- 商业渠道政策方面：在制定政策时，充分考虑各地区商业合作伙伴面临的困难与挑战，保障经销商合理的挑战目标和丰厚的利润；
- 总代方面：利用总代全国渠道资源，为经销商打造顺畅资金及物流平台
- 各地代表处方面：协调代表处销售资源，保障在市场开拓前期阶段，和商业合作伙伴一起完成对市场的覆盖，同时在项目中给予支持

# 品牌提升，360度支持商业合作伙伴

- 产品手册、产品彩页、案例分析、竞争对比等资料全面支持

- 区域产品经理+区域商业经理+总代+商业销售部一对一协助配合

- 官网及中关村在线、IT168、睿商在线等知名IT渠道媒体宣传，提高市场影响力



- 渠道活动、地市宣传等提高区域分销品牌知名度

- 产品售前培训，指导合作伙伴快速了解产品

支持服务器产品渠道市场影响力持续提升，给予品牌基金鼓励品牌推广

# 健康渠道，规范渠道市场秩序

## 运营商与行业市场

- 跟踪运营商等直销特价单产品，跟踪产品销售，避免串货影响行业市场
- 杜绝假单，假项目骗取特价产品销售，扰乱行业市场秩序

## 行业市场与商业市场

- RH2265 V2与RH2268 V2 商业产品命名，区分行业产品，避免串货
- 行业特价审批条例修订，严格跟踪特价审批产品的销售情况，防止特价产品外流，影响渠道销售
- 分销类产品杜绝特价审批

## 商业市场

- 渠道违规依处罚条例执行
- 对区域窜货进行严厉打击，保护经销商利益；有跨区域销售与服务，需要向厂商进行报备
- 发布报价配置器，对经销商报价进行监管

# 目录

1

华为服务器介绍

2

华为服务器产品特点传递

3

华为服务器分销解读

4

应用案例分析

# 华为服务器构建国家电网公司调度系统平台

## 客户需求

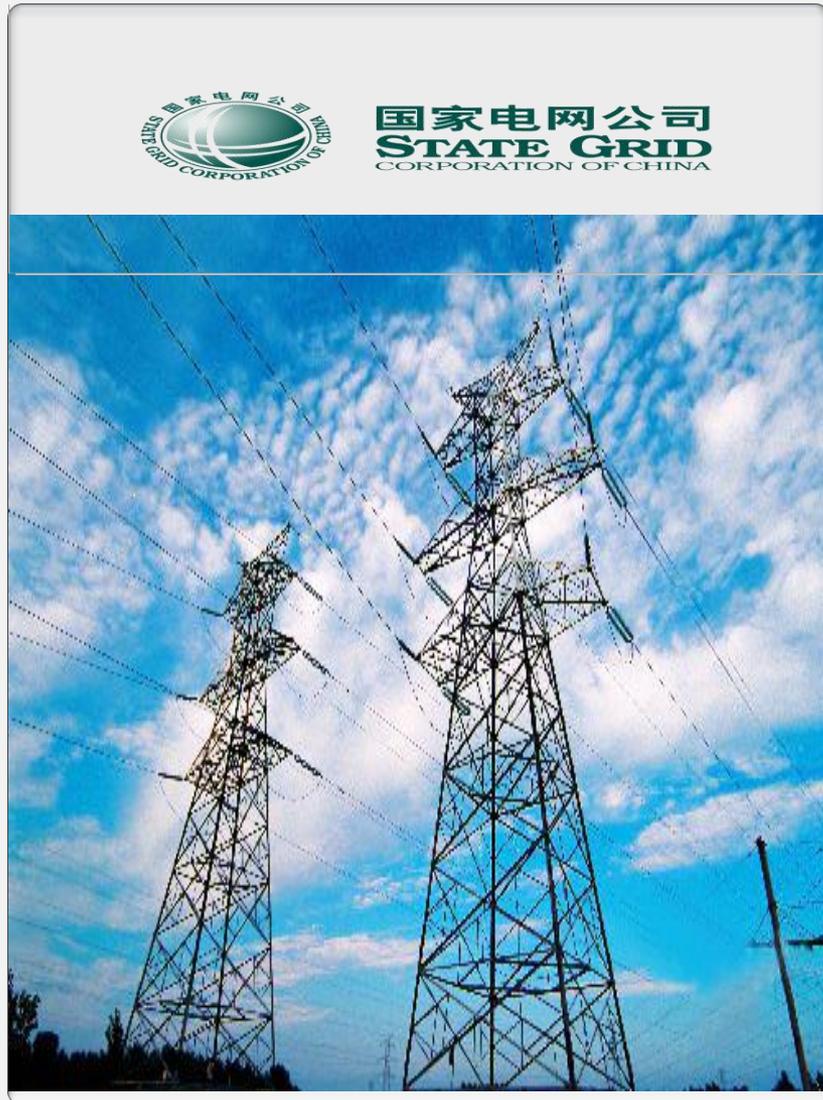
- 国家电网调度系统采用X86服务器替代小型机，提高密度和效率，降低成本和维护费用
- 采用高安全、高可靠国产服务器，使业务系统无中断可靠运行，保证国家安全

## 解决方案

- 智能仿真系统采用E6000刀片服务器，其高性能计算能力及超强网络吞吐能力在业界遥遥领先
- 能量调度系统采用RH2488四路服务器，具有高性能、高可靠及较强的可扩展性，各项指标远高于客户要求

## 客户价值

- 国家电网调度系统是仅次于军队安全等级的**四级安全系统**，华为服务器有效支撑其安全战略需求
- 提供绿色、节能的**低TCO解决方案**，全面降低采购成本和运维成本



# 华为服务器助力腾讯构建高效计算平台

## 客户需求

- **降低TCO:** 在网服务器超过20万台，一年电费超过10亿人民币，需要降低运营电费和机柜租金
- **快速部署:** 应对浪涌式互联网业务需求，需要基础架构**按需快速交付**
- **稳定运行:** 服务器是腾讯的生产系统，稳定性要求高

## 解决方案

- 业界功耗最低的2路机架服务器(2285)，降低功耗和成本，提高计算密度
- 业界首款2U 多节点服务器(X6000)，节点前维护，不改变机房布线前提下，密度提升（12节点/柜到44节点/柜）
- 将所有机型归一化到X6000机箱，保证客户投资

## 客户价值

- **降低功耗:** 提高部署密度带来机房空间节省50%，功耗降低15%，TCO降低30%以上
- **提高部署效率:** 一个满机柜20台服务器的部署时间由5小时以上降低到只需10分钟级别
- **降低故障率:** 有效解决 批次性故障，华为服务器在腾讯的故障统计中，故障率最低



腾讯科技有限公司



# 华为服务器提升国家图书馆文津搜索极速体验

## 客户需求

- 图书和信息检索系统，速度慢，效率低，高峰期系统访问速度大幅降低，用户体验差
- 为应对高峰期/热点书籍访问浪涌，需增加数十倍数量服务器，投资巨大；短暂的高峰期过后，资源闲置浪费

## 解决方案

- 采用存储优化型的RH2285机架服务器，实现分级化存储
- 用SSD IO加速技术，深度结合搜索引擎算法，软硬件一体化方案调优

## 客户价值

- 系统高峰期响应速度提升5倍以上，提升用户体验
- 服务器采购数量降低50%以上，建设和维护成本降低30%以上





## HUAWEI ENTERPRISE ICT SOLUTIONS **A BETTER WAY**

**Copyright©2012 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.