

# 通用服务器销售一指禅



扫码获取  
更多资料



扫码联络  
在线客服

## 1.XC背景以及市场趋势

### 1.1XC 背景

- 22 年国家发布 29 号文，文中指明党政、关基、央国企全面开展 XC 替换，要做到应替尽替、能替尽替，并在 22-27 年纳入审计。
- 23 年由财政部和工信部联合发布《政府采购需求标准（2023 年版）》进一步明确 XC 替换的标准化动作。

### 1.2 市场趋势

- 国内通用算力市场高速增长，未来 5 年将形成 3000 亿的空间。
- ARM 逐步成为通用计算主流，国内市场以鲲鹏为主的 ARM 服务器占比 15%，未来将会逐步递增。

## 2.鲲鹏路线介绍

### 2.1 鲲鹏路线领先性

- 鲲鹏产品在国内 ARM 市场具有领先性的市场占有率，产品具备高性能，低功耗，低成本等优势，具备全栈性国产化方案。

### 2.2 华为市场占有率

- 数据 IDC 资料显示，2023 年中国服务器市场前五名厂商分别为浪潮、华为、联想、新华三和曙光，市场份额分别为 21.8%、16.9%、15.1%、4.3%、4.1%。对比 2021 年和 2022 年中国服务器市场份额，随着国际市场变化和国内国产化要求，以鲲鹏为主要技术路线的华为系服务器厂商在整个中国服务器出货量占比越来越大，且发展势头正猛；越来越多的客户也在逐步部署鲲鹏底座的服务器产品。

## 3.鲲泰产品简介

### 3.1 鲲泰整体优势

- 鲲泰介绍：神州数码信创业务成立于 2020 年，是神州数码集团股份有限公司旗下核心战略业务之一，打造自主创新品牌“神州鲲泰”系列产品。目前，以神州鲲泰系已形成了覆盖“计算产品、终端产品、网络产品”的三大产品线，为云计算和大数据服务提供强大的基础支撑。2019 年，率先加入“鲲鹏+昇腾”产业生态建设，



2023 年获得华为“鲲鹏+昇腾”双领先级整机合作伙伴。

- **产品研发**，神州鲲泰持续加大投入，北京、武汉、厦门设立了三大研发中心，聚焦计算、网络、数据、存储、安全等多个领域，全面覆盖硬件设计开发、软件设计开发、产品及系统测试、产品测试实验室等多个领域，为区域业务和生态的拓展赋能。
- **产业生态**，神州鲲泰积极参与计算产业生态建设，累计与近 200 家生态伙伴达成适配认证合作，共同推出多款一体机产品与联合解决方案，联合生态伙伴推出鲲云系列一体机，包含 KCloud1000 超融合一体机、KCS1000 分布式存储一体机。在均衡型小数据块存储场景以及全闪存小数据块存储场景下具有优异的性能表现。
- **供应体系**，神州鲲泰打造“一体两翼”的供应链体系，与合肥市政府签署战略合作协议，打造神州数码信创总部基地，项目总投资 100 亿元。在合肥与厦门打造神州鲲泰生产基地，年产量分别为 90 万与 60 万台，支撑全国业务拓展。生产体系以华为鲲鹏生产建设标准为基础，打造信息化生产管理系统及智能仓储物流系统，运行精细化管理和精益生产模式；流程体系方面基于 SCOR 模型建立了较完善的供应链流程体系通过完善安全库存机制、强化与战略供应商合作，供应链 SLA 周期由 FY23 年的 35 天降至 28 天为目标；
- **服务体系**，神州鲲泰拥有完善的服务体系。依托全国 3 个备件分拨中心、128 个区域备件库、6 个国内外物流伙伴、30 个区域服务中心、600+ 自有服务工程师团队，服务能力覆盖全国 300+ 城市，服务范围包含计算、PC 以及数通产品多个品类。

### 3.2 鲲泰产品关键参数

- 采用 7nm 工艺鲲鹏 920CPU，多核架构，极致性能。
- 采用 Arm 指令集，从芯片到整机全自主可控。
- 整机进行 25 万小时的 MTBF 认证，产品稳定可靠。
- 使用环境在 5° -40° 的环境适应性

### 3.3 鲲泰产品优势

- **自主授权**：采用 Arm 指令集，从芯片到整机全自主可控，国产化替代首选；
- **高能效比**：对比传统 intel 系列，鲲鹏处理器同级别单芯片功耗降低 20%，在能效方面提升 30%，单位功耗的 SPEC 性能更高；
- **双领先级**：相比战略级，通过 HW 给予特商，保证同等价格，相比优选认证级别，价

格更低，提供更佳性价比；

- **全景覆盖：**满足大部分主流应用场景，鲲鹏相比传统 x86 架构，大数据数据吞吐量对比传统 intel 提升 20%，，分布式存储 IOPS 提升 1 倍，在 OLTP 数据库场景下，性能提升 20%；

### 3.4 鲲鹏产品核心卖点

- **极致性能：**多核架构，单机最高支持 256 物理核心，主频最高支持 3.0GHz，内存支持 8 通道，最大可扩展至 4TB；
- **灵活扩展：**支持 9 个 PCIE 4.0 插槽或后置 8 个硬盘模组，可灵活选择，PCIE 可支持 x4、x8、x16 不同规格标卡，满足多种应用需求，同时额外可支持 2 个 OCP 3.0 网卡，减少插槽资源占用；
- **全闪升级：**单机最多支持前置 12 NVME SSD，保障实时业务加速；
- **安全可信：**内置 KAE 加速引擎，满足国密一级要求，加解密性能提升 35%，支持 TZ 可

信独立安全运行环境，为应用、数据和代码提供多重隔离保护；

## 4. 标杆案例

神州数码信创业务聚焦政企、金融、运营商等行业持续拓展，取得丰硕成果。

- **在政企行业，**连续中标“金税四期”全电发票项目；响应政府“新基建”号召，参与各地人工智能中心建设、运营和服务；在安平、交通、能源行业，中标智能 AI 识别项目，广服务于各行业人工智能创新应用场景。
- **在金融行业，**神州鲲泰服务器广泛服务于分布式存储、数据库存储、人工智能识别、私有云平台建设等丰富场景，覆盖国有银行、大型商业银行、城商行、区域银行到保险、证券等各类金融机构。
- **在运营商行业，**神州鲲泰系列产品在客户的产品测试中名列前茅，入围核心网络业务，为客户打造整机柜定制化解决方案，连续赢得运营商移动、电信、联通超亿元的集采大单，取得运营商大满贯。