



中标麒麟®

服务热线：400-089-1870

中标麒麟

高级服务器操作系统软件（ARM64版）



NeoKylin Linux Advanced Server (ARM64)

1 产品简介

中标麒麟高级服务器操作系统软件是麒麟软件有限公司在多年Linux研制经验基础上，适应虚拟化、云计算、大数据时代对业务性能、扩展性和安全需要，依照CMMI5级标准研制，针对关键业务及数据负载而构建的功能丰富、安全、高可靠、易管理、高性能的自主服务器操作系统；广泛应用于物理和虚拟化环境，公共云平台、私有云环境和混合云环境。

中标麒麟高级服务器操作系统软件（ARM64版）实现与x86-64、龙芯等版本同源编译构造，保障统一的开发环境和软件运行依赖环境，保持用户使用界面与用户体验一致；同步适配上层第三方软件及应用；并通过与华为鲲鹏系列处理器和TaiShan服务器整机优化适配，满足客户业务对计算、存储、网络及I/O能力要求。



2 适用场景

基于中标麒麟高级服务器操作系统，用户可轻松构建数据中心、高可用集群和负载均衡集群、虚拟化应用服务、分布式文件系统等；并实现对虚拟数据中心的跨物理系统、虚拟机集群进行统一的监控和管理。

中标麒麟高级服务器操作系统支持云原生应用（Linux容器、Hadoop、OpenStack等），满足企业当前数据中心及下一代的虚拟化（含Docker容器）、大数据、云服务的需求，为用户提供融合、统一的基础软件平台架构及灵活的管理服务。

3 产品特性

- 易用、稳定、高效

提供全中文化的操作环境和常用的图形管理工具，符合i18n（国际化）技术标准，支持最新国家标准字符集（GB18030-2005）；符合LSB规范和CGL5.0标准。

- 统一的集群管理

提供中标麒麟综合管理平台实现对物理服务器集群运行状态的监控及预警、对虚拟化集群的配置及管控、对高可用集群的策略定制和资源调配等功能；为企业级数据中心用户打造混合集群的统一监管模式及一体化的IT基础软件平台解决方案。

- 便捷升级和维护

中标麒麟高级服务器操作系统提供公网升级服务/用户自建的内网升级中心；利用图形化的软件包升级工具进行系统升级，持续保障操作系统的安全性与稳定性。

通过公司官方网站和支持服务微信公众号等定期发布安全公告及安全信息，及时便捷为客户提供漏洞和升级补丁软件包。

- 良好的软硬件兼容性

优化适配华为 TaiShan 等系列 ARM 服务器整机和主流 HBA 卡等外设；配套中标麒麟高可用集群软件和中标麒麟虚拟化平台软件等，适配主流数据库、中间件和应用服务器、支持开源和华为原厂多路径软件；支持 KVM 等主流虚拟化技术；适配华为云和金山云等主流云平台。



- 全方位的安全保障

支持国内外主流的可信计算标准规范（TCM/TPCM 和 TPM2.0），基于硬件体系化主动防御降低安全威胁和用户风险；支持国密增强算法；支持 IPtables 和 SELinux。通过安全增强支持多因子认证、数据加密存储等，满足关键信息基础设施的安全保障要求。

麒麟软件有限公司与国内主流漏扫厂商（如绿盟科技、启明星辰等）建立漏洞扫描及修复的持续合作机制，为客户提供精确的漏扫报告，打造安全稳定的自主基础软件平台环境。

4 应用领域及部分客户

中标麒麟高级服务器操作系统软件（ARM64版）结合华为TaiShan等ARM服务器及第三方软件工具，适合于构建安全稳定解决方案、大数据分析平台、分布式存储、ARM原生应用及高性能计算等领域。

中标麒麟高级服务器操作系统软件（ARM64版）部分客户包括：XX省电子政务内网市级信任服务设施采购项目、北京航天紫光科技有限公司、中国南方电网公司、XX电科院、ZCXX 所等。



www.kylinos.cn



天津市滨海新区塘沽海洋科技园
信安创业广场3号楼

服务电话：(022)58955650
邮 编：300450
传 真：(022)58955651

北京市海淀区北四环西路9号
银谷大厦20层

服务电话：(010)51659955
邮 编：100190
传 真：(010)62800607

长沙市开福区三一大道156号
工美大厦10楼

服务电话：(0731)88280170
邮 编：410073
传 真：(0731)88280166