



服务热线：400-089-1870

银河麒麟 高级服务器操作系统 V10

KYLIN Linux Advanced Server

1 产品简介

银河麒麟高级服务器操作系统V10是针对企业级关键业务，适应虚拟化、云计算、大数据、工业互联网时代对主机系统可靠性、安全性、性能、扩展性和实时性的需求，依据CMMI5级标准研制的提供内生本质安全、云原生支持、自主平台深入优化、高性能、易管理的新一代自主服务器操作系统；同源支持飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光、鲲鹏等自主平台；应用于政府、国防、金融、教育、财税、公安、审计、交通、医疗、制造等领域。

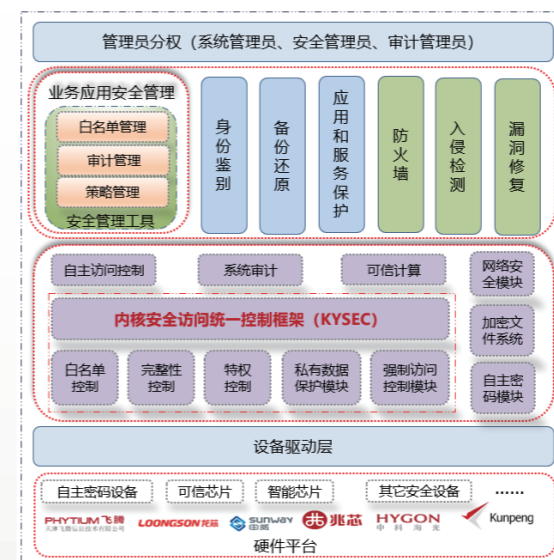


2 应用场景

- 基于银河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。
- 银河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 产品亮点

- 同源优化支持自主CPU
同源构建支持六大自主平台，内核、核心库和桌面环境等所有组件基于同一套源代码构建，并面向各自主CPU及服务器整机进行了针对性优化适配，为不同平台的软硬件生态提供兼容一致的开发和运行接口，为管理员提供一致的运维管理体验。
- 一体化内生本质安全
基于自主软硬件和密码技术的内核与应用一体化的内生本质安全体系：自研内核安全访问统一控制框架KYSEC、生物识别管理框架和安全管理工具，支持多策略融合的强制访问控制机制；支持国密算法SMx和可信计算TCM/TPCM、TPM2.0等；达到GB/T20272第四级、B+级安全技术要求。
- 虚拟化及云原生支持
优化支持KVM、Docker、LXC等虚拟化，以及Ceph、GlusterFS、OpenStack、k8s等原生技术生态，实现对容器、虚拟化、云平台、大数据等云原生应用的良好支持；提供新业务容器化运行和高性能可伸缩的容器应用管理平台。
- 高可用性
通过XFS文件系统、备份恢复、网卡绑定、硬件冗余等技术和配套的磁盘心跳麒麟高可用集群软件，实现主机系统和业务应用的高可用保护，对外提供可持续服务。
- 可管理性
提供图形化管理工具和统一的管理平台，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。



- 自主平台深入优化支持
针对不同自主CPU平台在内核安全、RAS特性、I/O性能、虚拟化和国产硬件(桥片、网卡、显卡、AI卡、加速卡等)及驱动支持等方面优化增强,以及工控机支持。



www.kylinos.cn



天津市滨海高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166号
工美大厦10楼

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