KYLINSOFT 麒麟软件 | KYLIN 银河麒麟

银河麒麟高级服务器操作系统

V11 2503产品介绍

银河麒麟高级服务器操作系统版本发展历程

银河麒麟服务器OS

自主创新，国之重器

依托多年技术研发积淀与丰富应用实践经验，为企业级关键业务量身打造，以高可靠、高可用、高安全、高性能、高扩展为核心优势的新一代服务器操作系统。

银河麒麟高级服务器操作系统V10

2020 Kernel 4.19

服务器V10 SP1

快速提升功能、性能、生态

2021 Kernel 4.19

服务器V10 SP2

安全增强，提升性能和可用性

2023 Kernel 4.19

服务器V10 SP3 2303

“产品、生态、服务、供应“可靠

2024

服务器V10 SP3 2403

Kernel 4.19

安全稳定，能力提升

- 自主平台优化
- 云能力增强
- 强可管理性
- 高安全可用
- 广泛生态

银河麒麟高级服务器操作系统V11

2025

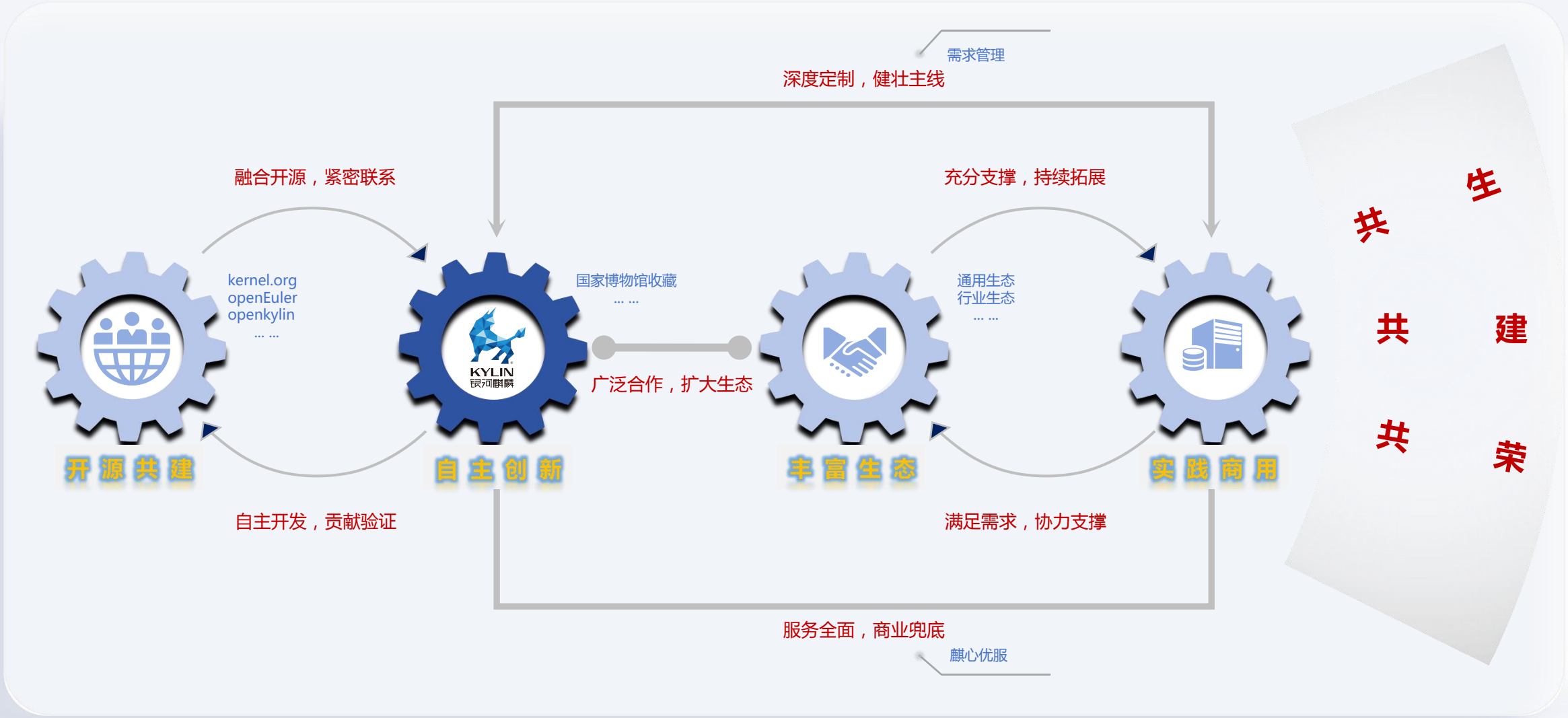
银河麒麟高级服务器操作系统V11 2503

Kernel 6.6

全面升级“安全创新”特性

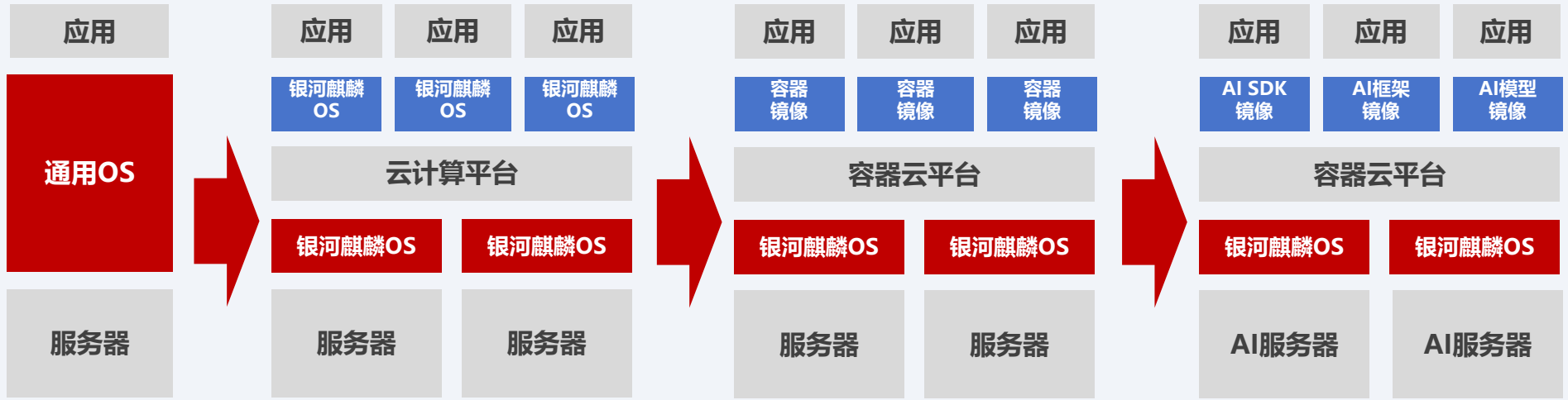
- 深度融合AI
- 云化能力增强
- 安全防护升级
- 自主创新突破
- 灵活客制
- 生态广泛
- ……

银河麒麟操作系统能力链条



银河麒麟高级服务器操作系统应用场景

银河麒麟高级服务器操作系统V11是麒麟软件依托多年技术研发积淀与丰富应用实践经验，为企业级关键业务量身打造的新一代服务器操作系统。产品以高可靠、高可用、高安全、高性能、高扩展为核心优势，在深度融合AI技术的基础上，更以自主创新突破构建起高速网络协议 MPTCP、热补丁管理、智能故障诊断等关键技术体系，为党政机关信息化建设、重点行业数字化转型及国家重大工程实施，筑牢安全可信的支撑底座。



银河麒麟高级服务器操作系统V11架构全景图

能力先进

- 深度融合 AI 技术，以自主创新突破构建起 MPTCP、热补丁管理、智能故障诊断等关键技术体系

CPU同源

- 同源支持**飞腾、龙芯、鲲鹏、兆芯、海光、申威**等自主平台

业务适配

- 针对企业级关键业务，适应**云计算、人工智能、大数据、工业互联网时代**

场景需求

- **高可靠、高可用、高安全、高性能、高扩展**等核心诉求

应用领域

- 广泛应用于**政府、金融、教育、财税、公安、审计、交通、医疗、制造等领域**

跟V10对齐 | V11 2503增强 | V112503新增

注：颜色标识不包含硬件

应用层

系统运维	系统优化	网络存储工具	增值组件	授权订阅	安全
麒麟智能运维助手	基准性能调优工具	FS元数据监控工具	高可用	订阅	安全中心
镜像定制工具	场景调优工具	存储IO诊断工具	电力探针	授权	安全加固工具
更新升级工具	智能调优工具	网络故障定位工具	迁移运维管理平台	延长支持服务	文件保护箱
热补丁工具	系统调优服务	软raid 工具			三员管理

系统服务

基础组件	AI/HPC	网络 & 存储	容器虚拟化	北向生态	安全
glibc优化	AI 生态容器化	用户态网络	热迁移虚拟机	核心软件包兼容	安全基线
GCC、JDK优化	云原生GPU虚拟化	RDMA增强	容器引擎YOUKI	系统兼容性分析	KYSEC 2.0
systemd优化	GPU监控	存储多路径增强	可信容器镜像	应用兼容性分析	SM安全套件SDK
用户态热补丁	智能问答	网络管理	在离线混部	第三方软件仓库	全栈国密

内核

核心子系统	存储文件系统	网络	容器虚拟化	南向生态	安全
CPU可编程	XFS、EXT4	MPTCP	eBPF	KABI兼容检查	安全启动
内核故障上报	bcachefs	netmaster	CGroup	板卡适配	CPU国密引擎
内核热补丁	存储优化	bonding多路转发	namespaces	整机适配	TPM/TCM
大页水位线预留	dm-vdo数据去重	TCP/IP网络协议	KVM	第三方驱动仓库	KSAF框架

6.6 内核

安全漏洞响应 SBOM

硬件

飞腾：腾云S2500、S5000C、S5000C-E等	海光：2号、C86-3G、C86-4G等	鲲鹏：920、920 v200等	Intel、AMD、澜起等	整机
龙芯：3C5000，3D5000、3C6000/S/D/Q等	兆芯：开胜KH-40000等	申威：威鑫H8000等		板卡

内核版本迭代，能力持续提升

新版本系统内核集成多个自研内核特性、特别是对于存储、虚拟化和安全模块等核心模块进行了全方位提升，同时吸收kernel社区、openEuler社区等多个主流社区的优秀成果，打造新一代国产操作系统的安全高效自主引擎。

突破升级

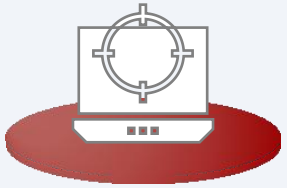
- 内核主版本升级为6.6

全面提升

- 融入麒麟技术积累及开源社区新版本的各类新特性

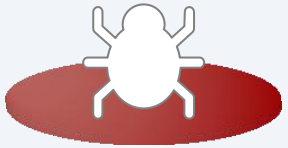
内核特性更新

120+



patch更新

30000+



问题/漏洞修复

900+

国产CPU/板卡

60+

内核特性

- 新增MPTCP多路径全量特性
- 内核热补丁功能增强
- 安全体系全面升级
- sched_ext可编程调度器
- 新增bcachefs文件系统全量特性

超20年技术积累，掌握操作系统核心能力

01 深度融合AI

02 云化能力增强

03 安全防护升级

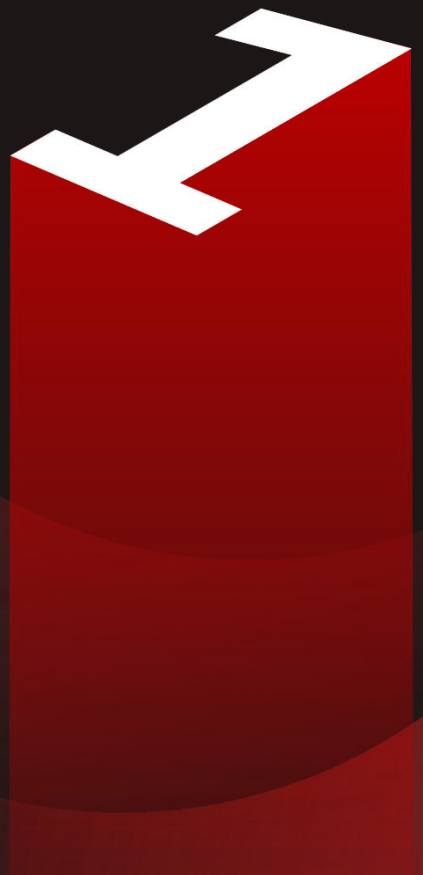
04 自主创新突破

05 灵活客制

06 生态广泛

KYLINSOFT 麒麟软件

KYLIN 银河麒麟



深度融合AI

全面使能AI技术，有力支撑开发运行

提供多种SDK、AI框架及推理镜像，覆盖 AI 开发全流程，开箱即用

支持Deepseek，兼容CUDA、oneAPI等框架，构建完整开发者生态

AI数学库dlib、octave、libsvm等

训推框架Pytroch、TensorFlow等

基础算法库Numpy、XGBoost、libxsmm等

计算机视觉库opencv、oneDNN、Computelibrary等

平台框架CUDA、CANN、MACA、TopsRider、MUSA、DTK等

软件栈NVIDIA、昇腾、天数、沐曦、燧原、海光DCU、Intel ARC、寒武纪等

CSTC

中国软件评测中心

（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）

DeepSeek 适配测试证书

（证书编号：ZSZT012503822）

委托方名称：麒麟软件有限公司

委托方地址：天津滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场3号楼 6-8 层

DeepSeek 模型：DeepSeek-R1-Distill-Qwen-7B

适配产品：银河麒麟高级服务器操作系统 V11

中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）依据CSTCQBZTJB181《DeepSeek 适配性专题测试规范 V1.0》的相关要求，对"DeepSeek-R1-Distill-Qwen-7B"在"银河麒麟高级服务器操作系统 V11"上进行了 DeepSeek 适配测试。

测试结果：

通过

详细技术指标见适配测试报告（编号：ZT0125503822）

发证日期：2025年3月17日

（DeepSeek适配测试证书）

智能化改造，赋能运维开发

安全化
本地部署

跨平台
支持X86、ARM

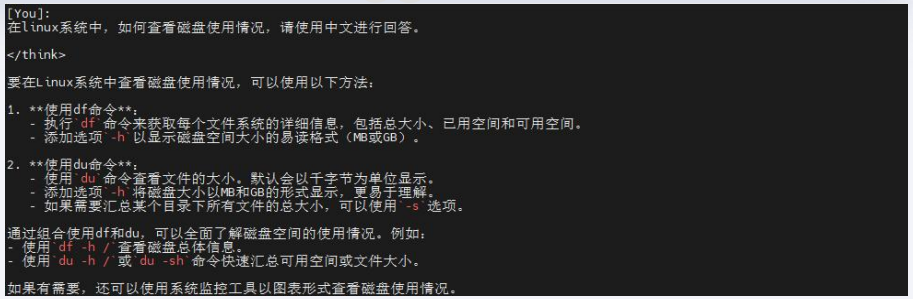
简单易用
shell端/VSCode插件

kyCopilot

产品功能 自然语言交互、辅助编程，降本增效

- 基于大模型与 RAG 技术，实现自然语言问答（覆盖运维、系统管理、Linux 基础知识）与辅助编程（代码生成、解析、测试用例生成）；
- 可通过自然语言触发调优工具，完成系统优化。

智能问答示例



轻量化
资源占用低

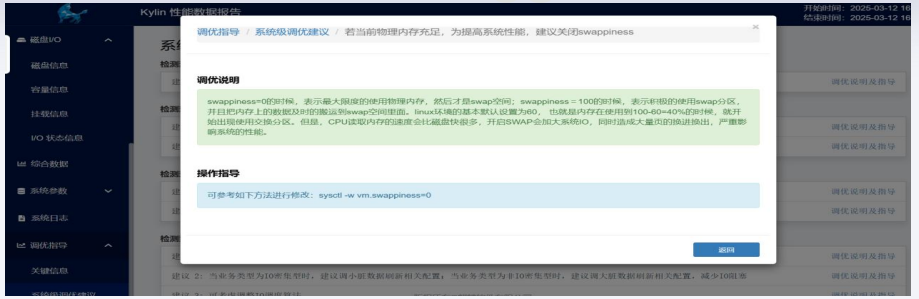
跨平台
支持X86、ARM

操作简单
一键完成操作

extuner

产品功能 性能调优工具，提高性能表现

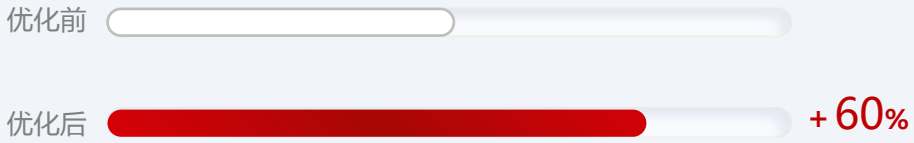
- 采集实时系统性能数据，自动识别分析系统瓶颈，根据采集结果给出专家调优指导建议；
- 解决在场景应用调优中的人工分析投入大、周期长、效率低、瓶颈定位困难等问题。



性能数据报告

AI推理，即用即优

DeepSeek推理性能 （token/s）



NUMA调度优化

Qwen3推理性能 （总吞吐tok/s）

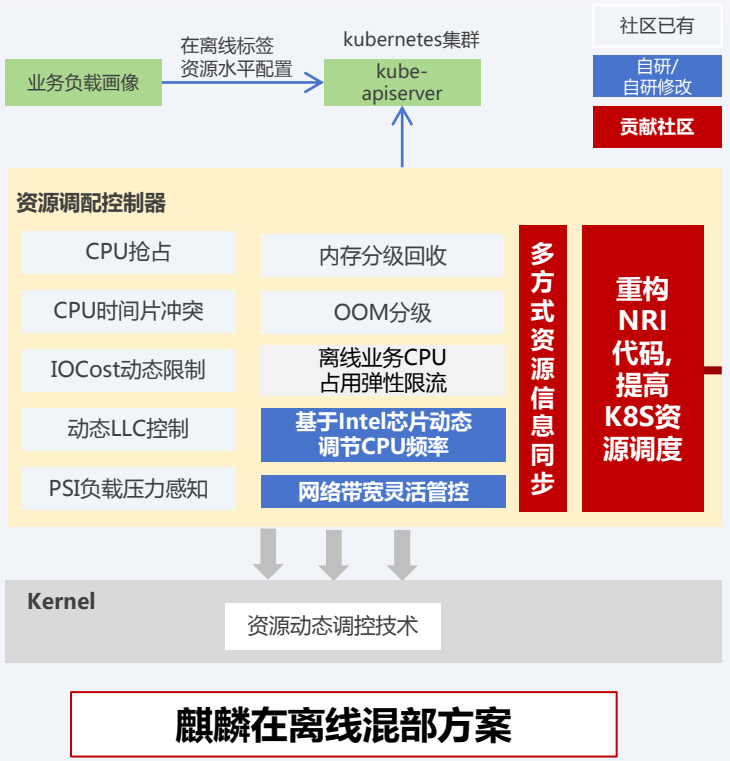
推理引擎参数加载优化

3FS的FUSE客户端的随机读 （IOPS(K)）

内核文件系统优化

云化能力增强

增强在离线混部，提高资源利用率



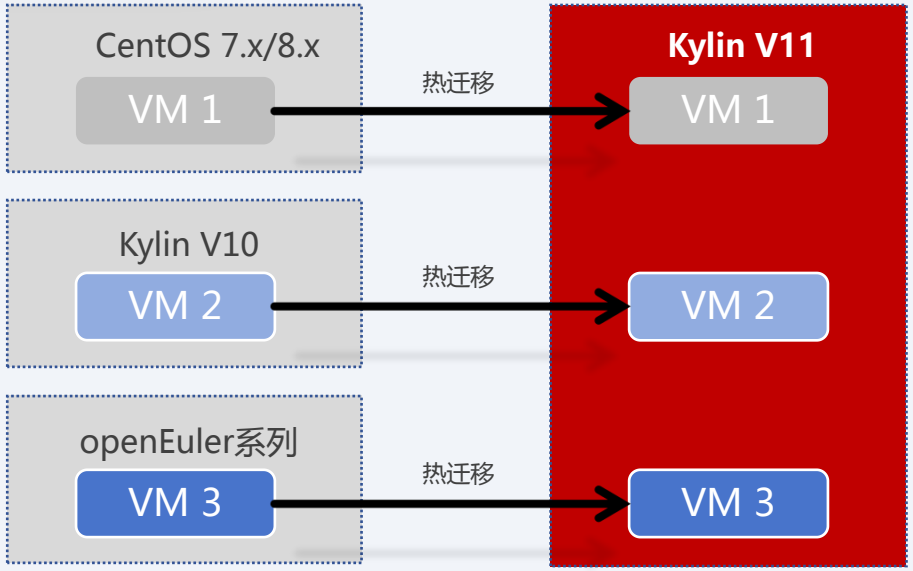
监听pod变更事件，降低K8S压力

使用重构后NRI作为rubik的资源监控工具，减少K8S apiserver的压力，解决现有K8S容器资源管理技术痛点，提升性能表现。

强化虚拟化技术，增强容器镜像管理

跨系统热迁移虚拟机

支持将CentOS、麒麟V10及openEuler部分系统上运行的虚拟机热迁移到银河麒麟OS



基础容器镜像

经专门设计和测试，基于银河麒麟OS构建的用于云原生和 Web 应用的基础镜像

微型 micro	轻量、安全，应用高度微服务化，对部署环境无要求的场景
小型 minimal	只包含最基础的系统工具，对部署环境有一定要求
标准 platform	稳定、功能完整，适用于大多数场景
多服务 init	包含大多数基础系统工具和systemd 调试工具，提供完整的系统管理服务

麒麟软件容器镜像中心网址https://cr.kylinos.cn/zh/

虚拟机定位

基于MCE精准定位受内存故障影响的虚拟机，便捷运维管控

自动化集群部署，释放多集群管理压力

K8S集群部署工具（NKD）

已通过云原生计算基金会K8S一致性认证

- 通过参数化配置简化流程，实现集群弹性定制和快速部署/扩展；
- 涵盖基础设施创建、K8S集群部署以及配置管理等；
- 具备跨平台支持和多容器运行时兼容能力；
- 降低云原生基础设施的运维复杂度，为用户提供安全、可靠、稳定的集群运行环境。

云/虚拟化场景下，部署/扩展K8S

```
[root@bastion ~]# nkd deploy -f template.yaml
INFO Certificates generated successfully
INFO HTTP server is listening on port 9080...
INFO
INFO {"ipv4":[["192.168.132.11"],["192.168.132.12"],["192.168.132.13"]]}
INFO {"ipv4":[["192.168.132.15"]]}
INFO Waiting up to 1h0m0s for the Kubernetes API ready...
```

裸金属场景下，部署/扩展K8S

```
[root@localhost ~]# nkd deploy -f template.yaml
INFO Certificates generated successfully
INFO HTTP server is listening on port 9080...
INFO TFTP server is listening on 192.168.37.10:69
INFO
INFO
INFO Waiting up to 1h0m0s for the Kubernetes API ready...
INFO The Kubernetes API v1.29.1 up
INFO Network plugin deployment completed successfully.
INFO Waiting up to 20m0s for the Kubernetes Pods ready ...
INFO http server closed
INFO Cluster deployment completed successfully!
INFO To access 'cluster-id:cluster' cluster using 'kubectl', run 'export KUBECONFIG=/etc/nkd/cluster/admin.config'
```

安全防护升级

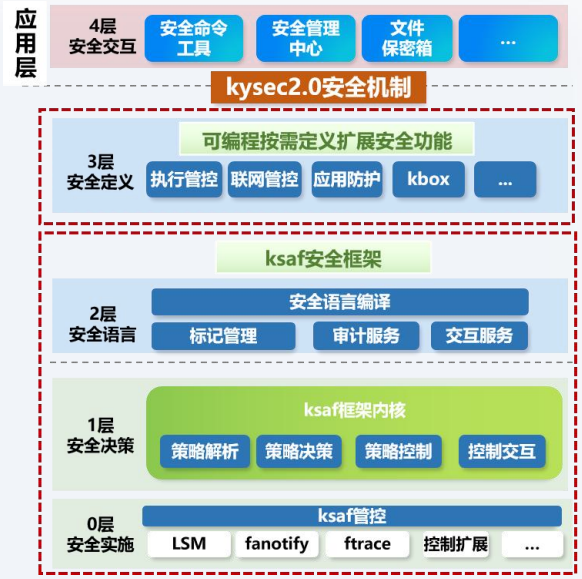
安全持续演进，守护全面升级

银河麒麟高级服务器操作系统始终专注于以基于可编程动态多策略融合安全框架的**KYSEC安全机制为核心**，构建融合系统安全、数据安全、可信计算等多维度，**安全加固、双因子认证、主动防御、动态度量、威胁检测**等多手段的安全技术，层层打通硬件层到服务层，并联合多种技术路线硬件平台，形成配套全栈安全产品、持续演进的一体化可信安全体系，为系统安全稳定运行保驾护航。

（安全架构图）

自研KYSEC2.0机制，安全防护升级

- 基于可编程动态多策略融合框架和安全语言，自主研发操作系统安全防护机制；
- 通过语言定义软件行为和安全管理，对更全面对象和操作行为的管控；
- 实现了应用执行控制、应用联网控制、内核模块防卸载保护、进程防杀死保护、文件只读保护等；
- 满足多种威胁场景快速响应用户的安全需求。



(安全增强防护机制KYSEC2.0架构图)

分层解耦	动态加载	安全语言编译
高效	稳定	可靠

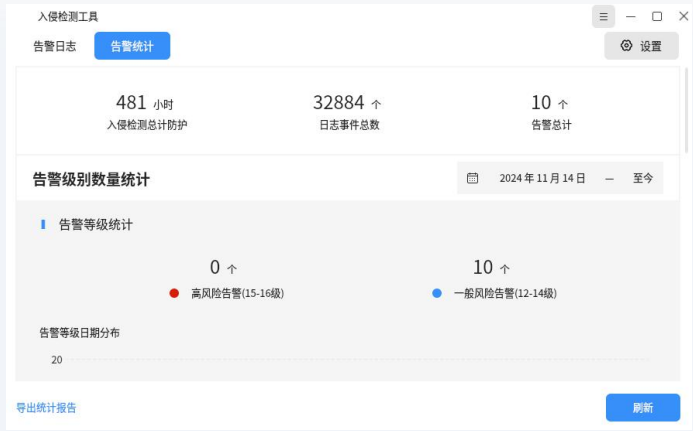
AI加持检测，主动处置威胁

提供轻量级的主机入侵检测系统本地化部署，通过**双引擎实时检测**系统可能面临的风险并快速触发预警，保障系统安全。

- **基于规则引擎检测**：包括端口扫描、暴力破解、异常登录等主机异常行为检测；
- **基于AI引擎检测**：包括DDOS攻击、SQL注入攻击等**8大类100+项**异常检测，检出率**90%**以上。

告警日志

告警统计



一键细致扫描，加固保障安全

系统安全加固是对系统服务、内核参数、安全网络、系统命令、系统审计、系统设置、潜在危险等安全加固项进行扫描核查，根据核查结果对系统进行加固，增强产品的安全性。

等保三级一键加固

图形化工具完成扫描、加固、还原

- 防火墙开启、审计管理、用户唯一标识、文件完整性检查等

安全加固操作状态

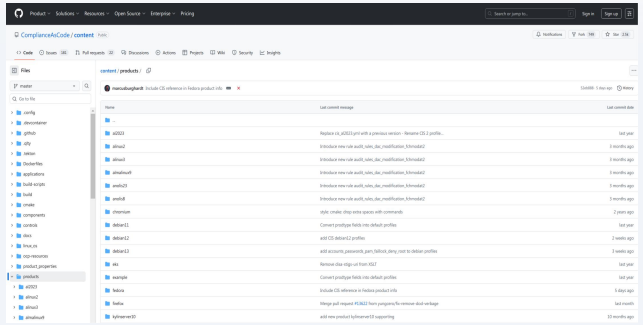
安全加固工具

麒麟安全基线

强化系统安全，减少对外被攻击链路

- 服务管理、安全防护、账户密码管理、远程登录管理等

OpenSCAP 官方支持发行版列表



SCAP Workbench

多能力手段融合、全栈产品构筑安全

KYLINSOFT 麒麟软件 | KYLIN 银河麒麟

- ksaf可编程访问控制框架
- 基于 UKey / 动态口令的本地/远程双因子认证
- 主机威胁智能检测工具
- 完善全栈国密
- 等保三级、麒麟安全基线一键加固
- 国产CPU平台安全增强
- 支持多策略融合的强制访问控制、强制执行控制机制、系统权限鉴权防护
- 管理员分权机制
- 支持对内核、进程等核心组件防护
- 防火墙和联网控制的网络防护

系统安全

- 磁盘分区、文件系统加解密
- 私有数据隔离保护机制和保护箱
- 用户 UID 唯一性保护
- 国密算法内置支持
- 支持基于指令集的密码算法加速

数据安全

- 支持基于TCM2.0/TPM2.0的可信启动
- 支持基于国密的安全启动
- TPM2.0软件栈支持国密
- 基于飞腾、海光、鲲鹏提供机密计算接口库
- 支持静态度量和动态度量

可信计算

安全中心 + 安全管理工具 + 安全增强产品 + 安全漏洞管理平台

全栈安全产品

荣获多项漏洞管理测评资质

CNNVD
漏洞信息共享合作单位

国家信息安全漏洞库（CNNVD）

漏洞信息共享合作单位证书

（厂商）

证 书 号： CNNVD-VIS-VEN-2023-008

麒麟软件有限公司

注 册 地 址： 天津滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场 3 号楼 6-8 层

统一社会信用代码： 91120116300669769Q

符合CNNVD漏洞信息共享合作要求

特发此证

签发日期： 2023年9月11日

有效期至： 2026年9月11日

中国信息安全测评中心

2023 年 9 月 11 日

国家信息安全漏洞库
优秀漏洞管理企业

证书编号：CNNVD-VIS-EVME-2024-012

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

CNNVD 国家信息安全漏洞库

麒麟软件有限公司

贵单位在2024年度CNNVD漏洞管理能力评选中，获得国家信息安全漏洞库优秀漏洞管理企业称号，特发此证。

国家信息安全漏洞库(CNNVD)

中国信息安全测评中心

2024 年 09 月 11 日

NVDB、CITIVD
三级技术支撑单位

工业和信息化部网络安全威胁和漏洞信息共享平台（NVDB）

信创政务产品安全漏洞专业库（CITIVD）

技术支撑单位证书

（三级）

本证书授予：

麒麟软件有限公司

证书编号：CITIVD-ZC2021-023

颁发时间：2024年12月31日

有效期至：

2025年3月31日 2025年6月30日 2025年9月30日 2025年12月31日

国家工业信息安全发展研究中心

二〇二四年十二月三十一日

有效期加盖国家工业信息安全发展研究中心检查评估所章生效

证书查询电话：010-68632912

KYLINSOFT 麒麟软件

KYLIN 银河麒麟

自主创新突破

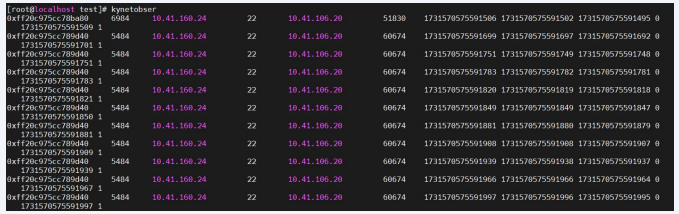
巧用eBPF技术，增强系统监控能力

kynetobser

网络故障分析工具

- 利用eBPF技术，通过高效的数据收集和精准的网络探测能力，深入了解集群环境中网络行为，将收发节点之间及节点内部各层协议栈之间信息进行统一分析。

通过**抓取真实业务报文**，快速便捷地获取到**全链路网络延迟情况、单节点网络协议栈**的详细信息，快速定位并解决网络问题。



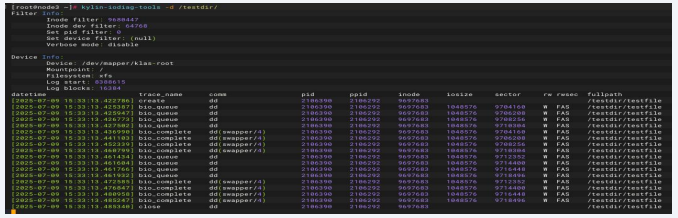
（kynetobser输出结果示例）

kylin-iodiag-tools

存储IO诊断工具

- 利用ebpf技术监控文件在系统调用、文件系统和通用块层关键处理节点，实现文件IO全路径的监控。

监控文件系统和块层的IO操作，实时输出文件操作信息，可排查IO性能瓶颈、进行安全审计和定位故障问题等。



（监控指定目录的IO信息预期结果）

kylin-fs-safe

文件系统元数据监控工具

- 监控IO流程中文件系统事件，监控并分析系统上的直接或缓存写入行为，对可能破坏指定文件系统关键元数据的文件系统事件进行告警。

在复杂块设备拓扑/存在未知原因文件系统损坏问题的场景，监控**文件系统**的元数据是否可能被破坏，协助运维人员定位。

（全部区域监控信息）

巧用eBPF技术，增强系统监控能力

netmaster

网络故障定位工具

- 利用eBPF技术，实现内核网络报文跟踪、网络故障诊断、丢包监控等功能。

网络协议栈层追踪报文处理函数，分析函数路径或者与知识库中异常信息匹配，快速定位及分析网络异常，并提供处理建议。

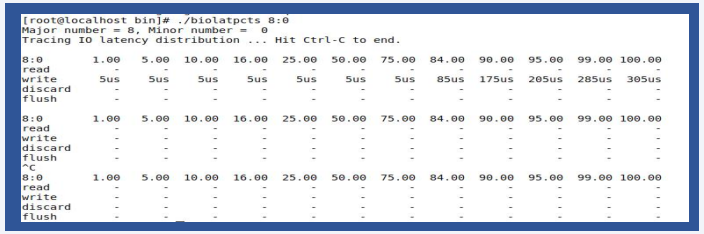
（故障诊断示例）

ketones

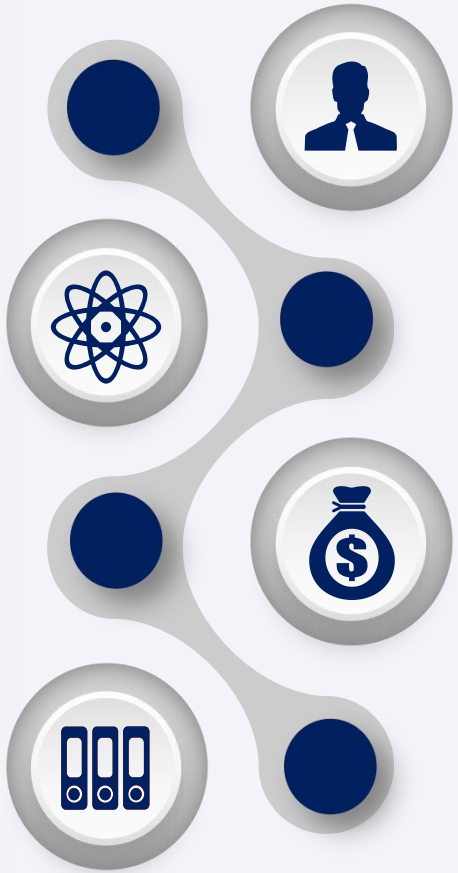
内核 eBPF 追踪与可观测性原生引擎套件

- 现代化高性能 eBPF 工具集，提供多个监控和可观测性工具，可作为 BCC 的简化替代方案，提供增强的内核可观测性能力。

支持对**内核网络协议栈、IO块层、文件系统、系统调用、CPU、内存、进程调度以及应用程序**等的跟踪监视和性能分析，提供增强的内核可观测能力。



（追踪示例）



新增引入MPTCP，优化网络效果

（MPTCP示意图）

文件属性	大小	单通道速度(MB/s)	单通道时间(s)	8通道速度(MB/s)	8通道时间(s)
tar.gz	1.3GB	11.08	114.83	**88.25**	**14.35**
.iso	6.1GB	11.14	523	**89.05**	**65.34**
.mp4	5.3GB	11.13	449.53	**88.71**	**56.17**

（Iperf传输性能分析）

性能提升

- 综合多个链路的通信状况，选择最优传输链路，允许TCP连接使用多个路径来最大化信道资源的使用，有效提升网络带宽利用率，加快业务响应速度，为客户提供更加流畅的网络体验。

灵活创新

- 相较于RDMA等方案，MPTCP具有快速部署、不依赖硬件、链路故障时自动切换等优势，助力客户深化技术创新，提升业务稳定性。

助力易管理，释放运维压力

kylin-srm

软raid生命周期自动化管理

支持软 raid 的自动创建与清理、命令行配置开机启动、硬盘故障时自动踢盘/加盘、实时监控故障信息并转发告警、通过状态灯提示进度与状态等。

简化软 raid 的管理流程，确保故障**响应及时性**，满足自动化运维需求。

```
root@node:~
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
[root@node ~]# systemctl list-unit-files |grep kylin-srm
kylin-srm.service                          enabled
[root@node ~]#
[root@node ~]#
```

查看服务

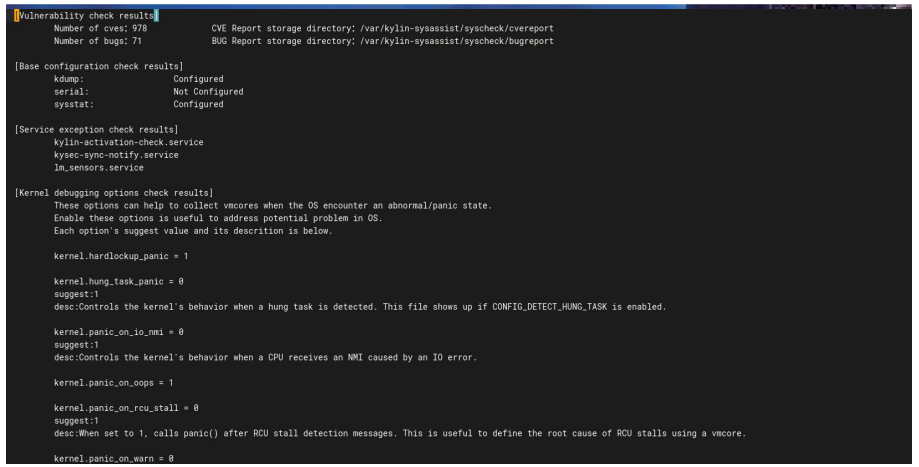
```
root@node:~/a
File  Edit  View  Search  Terminal  Help
[root@node a]# systemctl enable kylin-srm
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/kylin-srm.service → /usr/lib/systemd/system/kylin-srm.service.
[root@node a]#
```

设置服务默认启动

kylin-sysassist

快速诊断识别，减少运维成本

功能覆盖系统体检、日志收集和系统监控及故障诊断功能，快速有效识别已知漏洞/缺陷，推荐修复方法，提升**安全性、可靠性和稳定性**。



KYLINSOFT 麒麟软件

KYLIN 银河麒麟

灵活客制

CPU按需扩展调度，灵活动态加载

可编程调度

动态生效，实现场景化深度定制

- 基于 eBPF技术，在用户态实现对系统内核的调度逻辑进行调整并快速开发、调试、部署；
- 无需重启系统或重新编译内核，便于测试和改进。

```
[root@localhost rpm包]# rpm -ivh scx_simple-1.0-1.kyl1.aarch64.rpm
警告: scx_simple-1.0-1.kyl1.aarch64.rpm: 头 V4 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID 7a486d9f: NOKEY
Verifying...                          ################################# [100%]
准备中...                             ################################# [100%]
正在升级/安装...
   1:scx_simple-1.0-1.kyl1            ################################# [100%]
```

（scx_simple调度器安装）

```
[root@localhost ~]# scx_simple
local=1 global=0
local=65 global=2
local=117 global=7
local=173 global=10
local=231 global=13
local=284 global=16
local=340 global=19
local=390 global=26
local=449 global=29
local=505 global=34
local=554 global=36
```

（scx_simple调度器运行）

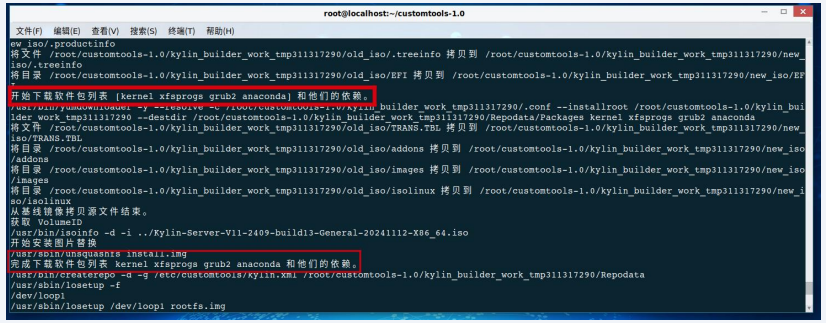
便捷自定义镜像，安全容器镜像管理

服务器镜像定制工具 customtool

安全便捷的通用镜像定制

研制过程遵循严格标准，是一款安全、稳定、便捷、满足不同场景需求的镜像定制工具，方便用户更快创建标准麒麟服务器系统镜像。

- isocut：根据输入的参数及配置文件对源镜像进行裁剪



- isomake：根据可选参数及配置文件从软件仓库制作镜像文件

可信镜像构建工具 KTIB

安全可信的容器镜像管理

- 内置针对dockerfile的静态合规扫描，确保制作镜像的合规性
- 快速构建容器镜像rootfs文件系统，满足个性化的业务需求
- 管理容器镜像，含推送、拉取、列表、删除、登录、保存等

热补丁生命周期管理，保障业务连续性

Kylin-Warm

量身定制，热补丁制作、管理工具

- 可实现热补丁制作、加载、安装、激活、去激活、卸载、查询、检查、保存、恢复等；
- 支持内核热补丁和用户态热补丁。

```
~]# kylin-warm list
                  Name                                                  Target          Status
87-8c11-a01e171d28b5    qemu-8.2.0-27.p02.ky11/test-qemu-print-1-1/qemu-kvm.kpatch    qemu-kvm        NOT-APPLIED
9e-ac94-64de7871be67    kernel-6.6.0-32.0.v2505.ky11/test1-cmdline-1-1/vmlinux       vmlinux         NOT-APPLIED
08-84dc-0f32e71a5df0    kernel-6.6.0-32.1.v2505.ky11/test1-cmdline-1-1/vmlinux       vmlinux         NOT-APPLIED
c8-85c0-6f04d01f31ee    glibc-2.38-47.p04.ky11/test-glibc-l64a-1-1/libc.so.6.kpatch  libc.so.6       NOT-APPLIED
23-ae9c-e854458713af    kernel-6.6.0-32.3.v2505.ky11/test1-cmdline-1-1/vmlinux       vmlinux         DEACTIVED
```

（查看系统当前的热补丁部署状态）

```
[root@localhost ~]# systemctl status kylin-warmd.service
● kylin-warmd.service - kylin-warm patch management daemon
     Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/kylin-warmd.service; enabled; preset: disabled)
     Active: active (running) since Tue 2025-07-01 14:10:34 CST; 1 day 3h ago
   Main PID: 4835 (kylin-warmd)
      Tasks: 3 (limit: 47172)
     Memory: 848.0K ()
     CGroup: /system.slice/kylin-warmd.service
             └─4835 /usr/bin/kylin-warmd -d

7月 01 14:10:34 localhost.localdomain systemd[1]: Starting kylin-warm patch management daemon...
7月 01 14:10:34 localhost.localdomain systemd[1]: Started kylin-warm patch management daemon.
7月 01 14:10:34 localhost.localdomain systemd[1]: /usr/lib/systemd/system/kylin-warmd.service:8: PIDFile= references
lines 1-12/12 (END)
```

（查看服务状态）

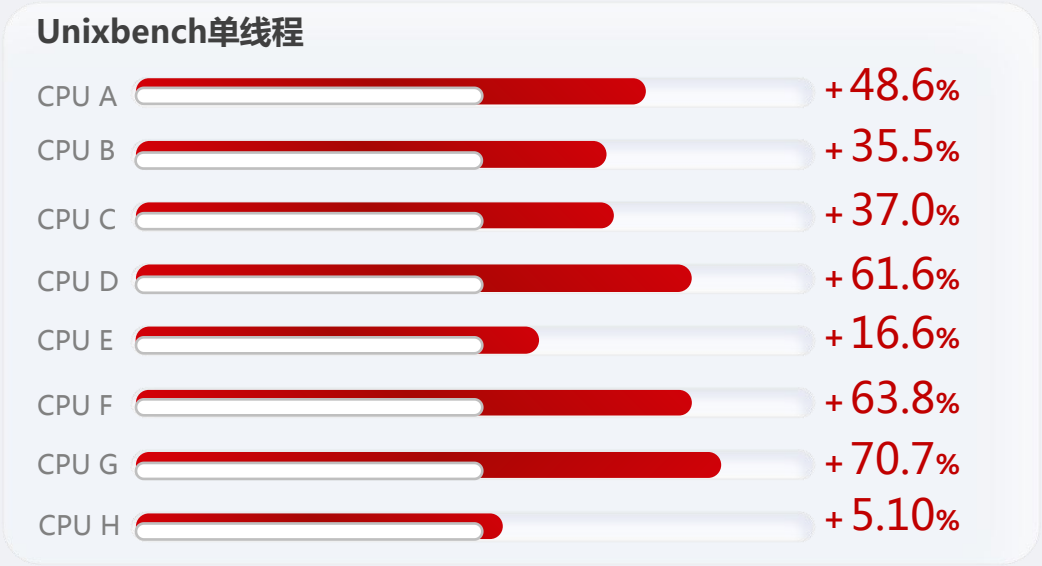
核心性能领先，能力深度优化

银河麒麟OS VS 国际商业发行版

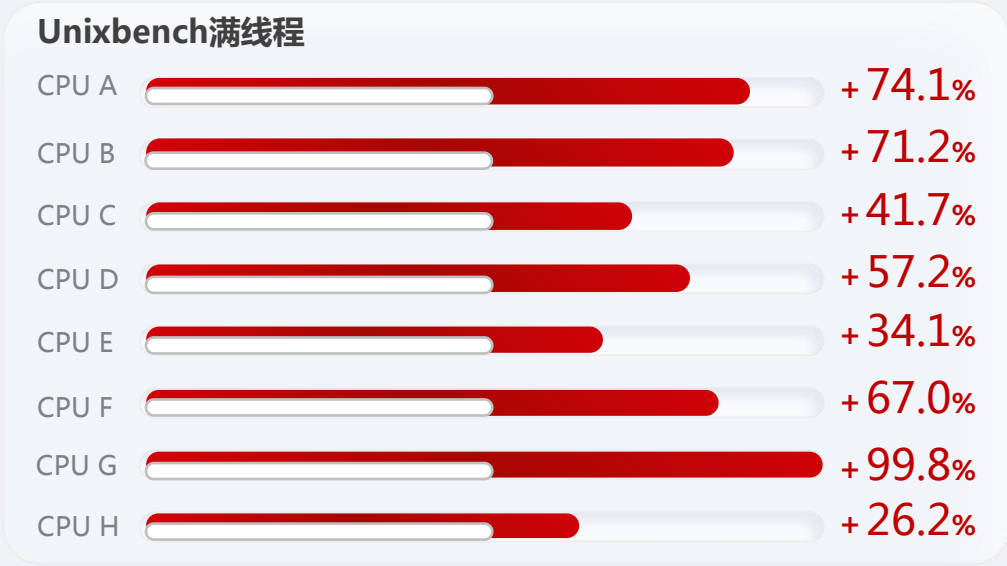
银河麒麟OS VS 国内社区发行版

备注：数据归一化处理，数值越大性能越好

核心性能领先，能力深度优化



银河麒麟OS VS 国内商业发行版A



银河麒麟OS VS 国内商业发行版B

备注：数据归一化处理，数值越大性能越好

KYLINSOFT 麒麟软件

KYLIN 银河麒麟

生态广泛

支持主流软硬件，并提供良好性能

AI 大数据

阿里云 · 科大讯飞 IFLYTEK · 商汤 sensetime · 飞桨 · 华为云 · CLOUDERA · MEGVII 旷视 · 中科闻歌 · ……

TRANSWARP 星环科技 · inspur 浪潮 · 百度智能云 · Percent 百分点 · 拓尔思 TRS · hadoop · BONC · 4Paradigm · ……

数据支撑

达梦数据 · KINGBASE 金仓数据库 · 金篆信科 · 华为云 · 海扬数据库 OCEANBASE · GBASE 南大通用 · 平凯数据库 · 悦数图数据库 · ……

阿里云 · 海量数据 VASTDATA · 神舟通用 · 瀚高软件 · 虚谷数据库 XUGU DB · 天翼云 · GreatDB 万里数据库 · 云和恩墨 ENMOTECH · ……

东方通 · BES 宝兰德 · 中创中间件 INFORS · 普元 PRIMETON · 金蝶天燕 Apusic · 谐云 · AsiaInfo 亚信科技 · kingwow · ……

云计算

华为云 · 阿里云 · 天翼云 · 百度智能云 · 京东科技 JDT · SANGFOR 深信服科技 · 中国电子云 · 云宏 · ……

金山云 · 曙光云 Sugon · 紫光云 UNICLOUD · ZStack 云轴科技 · ArcherOS 安超 · EasyStack 易捷行云 · QingCloud · smartx · ……

银河麒麟高级服务器操作系统

整机

Great Wall 长城 · inspur 浪潮 · H3C · ZTE 中兴 · 华鲲振宇 HUAKUN · 联想开天 · 宝德 PowerLeader · 软通华方 · ……

xFUSION · Wuhan Yangtze Computing Technology 长江计算 · KUNTAI 神州鲲泰 · 百信 TRUST · HIKVISION 海康威视 · 超云 SUPER CLOUD · 航天七〇六 · KunLun · ……

板卡

HUAWEI · NETSWIFT 网迅科技 · 沐创集成电路 · 3SNIC · 星云智联 NEBULAMATRIX · C*Core · 纵存科技 · ……

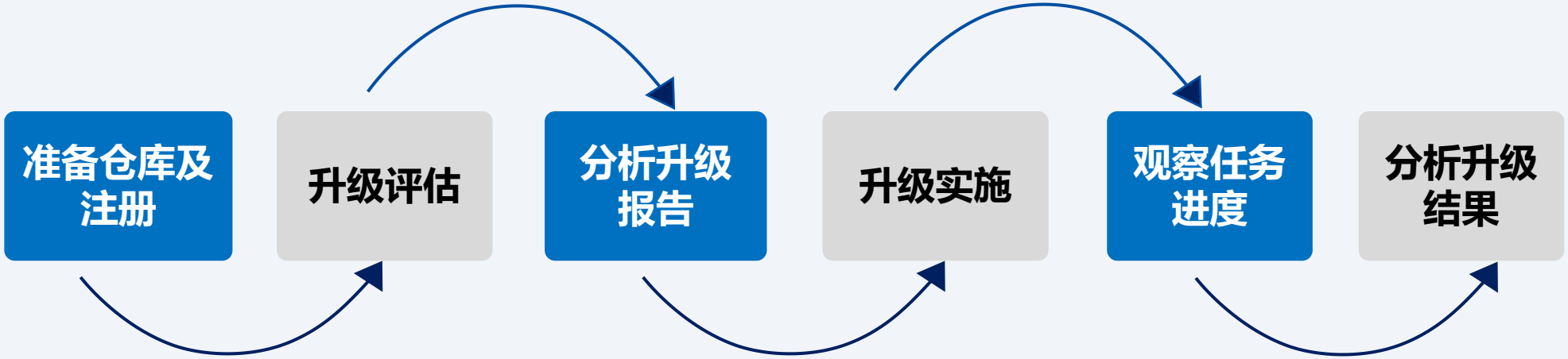
灵可达 Linkdata · VolanStor · 云脉芯联 YUNSILICON · Corigine · 中科驭数 YUSUR · GRT 光润通 · ……

CPU

Phytium 飞腾	Kunpeng	龙芯中科 LOONGSON TECHNOLOGY	HYGON	兆芯	申威	intel.
腾云 S5000C-E	鲲鹏920 v200	龙芯 3C6000/S/D/Q	C86-4G	开胜 KH-40000	威鑫 H8000	AMD
腾云 S5000C	鲲鹏920	龙芯 3D5000	C86-3G	……	……	澜起
腾云 S2500	……	龙芯 3C5000	海光 2号			
……		……	……			

便捷兼容性分析，助力版本升级

■ 提供工具将V10原地升级至麒麟操作系统V11，且能够保留原系统的上层应用及业务软件。



■ 提供应用兼容性及系统兼容性分析工具，简化分析过程，降低升级难度。

kylin-pkgchecker 系统兼容性分析工具

kycompatguard 应用软件兼容性分析和保障工具


KYLINSOFT
麒麟软件
KYLIN
银河麒麟
打造世界级操作系统
中国品牌
技术服务热线：400-089-1870
官方网站：www.kylinos.cn
支持邮箱：support@kylinos.cn