

您是否在寻找一款高效易用的自主创新桌面操作系统?

- 已与国内外上千家主流软硬件生态企业形成适配合作
- 已完成超过万款的生态软硬件产品的兼容认证
- 已在党政企业国防等领域部署应用超过百万套
- 内生安全、融入移动、性能领先、生态丰富.....

银河麒麟桌面操作系统 V10 KYLIN Linux Desktop



产品简介

银河麒麟桌面操作系统V10是麒麟软件有限公司发行的简单易用、稳定高效、安全可靠的新一代图形化桌面操作系统产品；同源优化支持自主CPU平台；提供经典和创新风格的用户体验，操作简便，快速上手；针对国产平台深入优化大幅提升系统的稳定性和性能；应用商店提供精选数百款常用软件，包括麒麟系列自研应用、工具软件和第三方商业软件，同时兼容安卓原生应用，极大丰富Linux生态；提供多CPU平台统一的在线软件升级仓库，支持版本在线更新，让您的产品与时俱进。

产品亮点

● 同源代码构建

同源支持飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光、鲲鹏等自主平台，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，并对各种平台整机进行了兼容性适配，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，为用户提供完全一致的使用体验。

● 统一应用商店

精选数百款办公、开发、图形、视频等常用软件，集成麒麟影音、麒麟助手、麒麟刻录等自研应用，适配搜狗输入法、金山 WPS 等主流办公软件，支持 Windows 软件替换导航，具备应用搜索、在线安装、在线更新、一键卸载、评分评论等功能特性，并定期从服务器推送精选和适配软件。

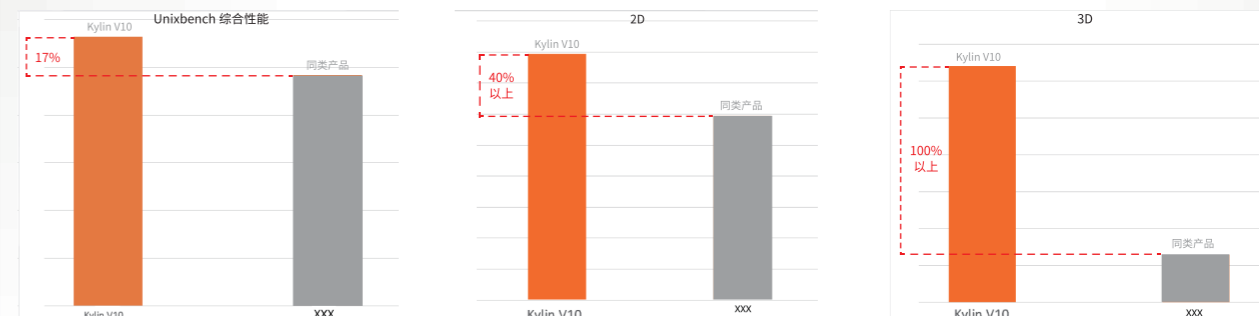
● 统一的软件升级仓库

提供多个 CPU 平台统一的在线软件仓库，通过产品默认集成的更新管理器客户端提供在线升级功能，支持软件更新和产品补丁升级，支持向联网用户推送系统更新包和安全补丁。所有软件更新和补丁都通过严格的兼容性测试验证，保证产品和应用更新升级的兼容。



● 性能优化提升

针对自主 CPU 整机平台在图形显示、功耗管理、内核锁、内核页拷贝、网络、VFS、NVME 等方面开展优化,2D 显示性能提升 40% 以上,3D 显示性能提升 100% 以上,优化支持景嘉微、709 所等多款国产显卡;实现 CPU 动态频率调节和温度监控,有效支撑某型国产笔记本使用电池实现连续视频播放 4 小时,支持多款国产桥片与国产网卡、提升 I/O 性能、网络处理能力以及 NVME 的吞吐率;综合性能测试(Unixbench) 得分对比同类产品高 17%。



● 兼容安卓原生应用

提供高性能安卓运行环境，形成完整的自主平台安卓应用生态迁移解决方案，实现高效的图形中间层、统一设备接口中间层、多实例多窗口化运行机制、数据共享、提升安卓 APP 体验和安全防护增强等功能，具有原生性、高兼容性、高融合性等特点，解决用户的多样化应用需求，将丰富且成熟的安卓应用生态迁移到自主 CPU 平台，目前可支持 2000 余款安卓应用（如学习强国、微信、QQ、办公、股票、游戏等）。



● 轻量桌面环境

独创的 UKUI 界面风格和操作体验，提供类似 Windows 的经典和创新用户体验，满足不同人群的视觉和交互需求；基于插件模式将系统主题、桌面、任务栏、开始菜单等桌面组件并行加载，优化桌面图形加载速度；基于组件的桌面环境管理方式，组件之间采用高可靠进程间通信，有效提高系统稳定性。

● 内生安全体系

基于自主软硬件和密码技术，构建核内外一体化防护的安全体系，提供自研 Kysec、BOX 等安全机制，支持多种强制访问控制框架。对非法导入的软件自动识别并阻止运行，并实现私有数据不被非法获取；支持指纹、指静脉、虹膜和声纹等多种生物特征的身份认证。通过 GB/T20272 第四级(结构化保护级)测评认证。

