



银河麒麟桌面操作系统 V10

2107 补丁说明

麒麟软件有限公司

2021 年 10 月

新增特性及改进

【整机兼容】

- 修复海光系列台式机上硬件报错的问题；
- 修复龙芯笔记本在某些情况下错误的点亮、电池图标异常的问题；
- 优化长城显示屏幕尺寸的问题；
- 新增联想 CF4710 触摸板、飞行模式、摄像头的记忆功能；
- 修复宝龙达 8 核 FT-D2000 上 TCP 发送性能降低的问题；
- 修复曙光 F300-G40 台式机的板载 GMAC 网卡使用 rtl8211f 型号的 phy 芯片，在休眠唤醒后，网卡灯状态异常的问题；
- 修复 FT-D2000 台式机（青松主板）- netperf 分值 UDP request/response 和 TCP Connect/Request/Response 异常的问题；
- 修复浪潮信息 FT2000/4 核 CE3000F 搭配 R5230 显卡偏屏的问题；
- 修复宝龙达笔记本进入 S4 时，正在播放的音乐声音异常。

【系统安装】

- 修复景嘉微显卡环境光盘安装阻塞，直接重启的问题；
- 修复龙芯笔记本，加密硬盘后不能输入密码的问题；
- 修复系统安装完成后点击重启，系统卡在“请取出安装介质，并按 enter 键”界面。

【系统内核】

- 新增兆芯系列更新优化补丁和驱动支持；
- 新增 FTS1 功能支持；
- 龙芯 3A4000 启用 MSI-X 中断；
- 新增 FT-2000/4 EC SCI 支持；
- 新增青松主板 GPIO 唤醒 S1 模式；
- 新增 MIPS 架构内核包包含 usbip 程序；
- 更新 BFQ I/O 调度器驱动程序；
- 更新 709 显卡驱动支持；
- 更新 smidrm 显示驱动支持；

- 更新景嘉微显示驱动支持；
- 新增芯瞳显卡驱动支持；
- 优化 NVIDIA 显卡默认设置；
- 优化特定场景下系统显示特性和配置；
- 更新网讯网卡驱动支持；
- 新增 autofs 驱动支持；
- FT-D2000 新增 tpcm 驱动支持；
- 优化由于 PPTT 值存在而导致 FT-D2000 上 UnixBench 分值降低的问题；
- 修复 realtek 网络设备在某些情况下速率降为 0 的问题；
- 修复 ARM64 平台有无线网卡时手动挂起后唤醒，输入密码时卡死的问题；
- 修复青松 8 核使用 USB 无线网卡创建 WiFi 热点报错的问题；
- 修复默认板载网卡驱动 r8169 使用 FTP 上传大文件时网络断开的问题；
- 修复 LTP 测试 pty03 死机的问题；
- 修复在使用 KVM 连接键盘鼠标进行切换时，USB 键盘鼠标不停打印错误信息的问题；
- 修复 ACPI 定义了 SPCR 时，串口无法打印的问题；
- 修复系统进入 S3 后，插入 USB 3.0 盘或者拔出时系统自动唤醒的问题；
- 修复金士顿优盘存在掉盘的问题；
- 修复插拔 USB 设备 xhci_hcd 设备报错的问题；
- 修复飞腾紫光新四核重启时概率性没声音，没有发现 hda-ft 声卡设备的问题；
- 修复小米 11 USB 数据线无法共享手机热点的问题；
- 修复拷贝系统文件到内存卡后，报 I/O 错误导致内存卡损坏、数据丢失的问题；
- 修复 FT 新 4 核机器在低温环境下 sensors 显示 CPU 温度异常的问题；
- 修复 FT -D2000 板载音频丢失异常问题；
- 修复鲲鹏 920 设备 achi 驱动上将某些不可移动设备标记为移动设备的问题；
- 修复 FT-D2000/8 芯片插拔 USB 鼠标系统卡死的问题；
- 修复信雅达使用 FT-2000/4 出现串口无法登陆问题；
- 修复双屏模式下的切换的问题；
- 修复特定情况下拔掉外接显示器笔记本黑屏的问题；
- 修复宝龙达 RX550 显卡、NVIDIA 显卡等某些场景下的已知问题；
- 修复 FT-2000+/FT-2500 在某些情况下 AMD 显卡无法获取 BIOS 的问题；
- 修复接入 4K 显示器唤醒后偶发黑屏的问题；
- 修复龙芯平台在某些情况下 S3 卡住的问题。

【系统安全】

- 修复漏洞，代码 CVE(BootHole);
- 优化 kysec 标记功能;
- 修复 kysec 导致的 lmbench Files 子项性能降低的问题;
- 修复打开 WPS 文档导致系统死机问题;
- 优化安全路径，过滤某些临时文件的属性设置;
- 修复新建有密码的保护箱后，生成的.box_encrypt.conf 使用 vim 可修改、可替换的问题;
- ARM64、x86 版本开放支持 sm3、sm4 加密算法。

【系统桌面环境】

- 优化系统在试用期的授权校验;
- 优化 Ukey 激活的判断;
- 优化试用版本的外部调用接口;
- 修复设置主屏幕后桌面及任务栏显示异常的问题;
- 优化 KDS 界面在任务栏的图标;
- 新增设置挂起时锁屏 gsettigns 设置;
- 修复右侧 win 键无法呼出菜单栏的问题;
- 修复卸载个别应用时会连带卸载其他组件的问题;
- 修复在控制面板中切换时间和日期显示格式后，在任务栏显示切换卡顿的问题;
- 修复连接投影仪，系统显示默认扩展模式，主屏不显示任务栏的问题;
- 虚浮音量弹出框图标显示不清晰的问题;
- 修复长时间使用时图形界面卡住的问题;
- 修复登录后卡死在登录界面的问题。

【文件管理器】

- 优化文件创建时间显示异常的问题;
- 修复搜索框标签汉化问题;
- 修复图标拖拽的问题;
- 优化搜索后的操作逻辑;
- 修复布局在点击任务盘符返回时改变的问题;
- 修复新创建的数据盘状态条显示存储非空的问题;

- 修复根文件系统下默认开启共享的问题；
- 修复拖动文件到 **smb** 共享目录后，文件管理器崩溃的问题。

【系统控制面板】

- 新增默认应用支持音乐（**application/x-smaf**）格式；
- 优化“显示”中分辨率以及刷新率的设置；
- 优化“电源管理”中关于“关机”“挂起”和“休眠”是否支持的判断；
- 新增“电源管理”中“屏幕保护”关于 **S3**、**S4** 唤醒是否锁屏的设置；
- 优化鼠标双击间隔设置；
- 新增 **apt** 代理设置；
- 新增动态显示首页功能模块的功能；
- 修复“启用按键提示”关闭的情况或者锁屏的情况下，按下 **CapsLock/NumLock** 状态错乱的问题。

【软件商店】

- 安装兼容增加应用删除和下架的处理；
- 优化搜索记录接口；
- 优化修改应用详情接口；
- 增加快捷键复制评论以及软件描述；
- 应用详情界面显示应用签名；
- 修复某些情况下获取截图、评论、评分失败，广告 **banner** 往后顺延显示的问题；
- 修复“我的”界面搜索不到应用的问题
- 修复“全库搜索”无法搜索仓库源中软件的问题；
- 修复安卓应用按钮状态异常的问题；
- 修复首次启动安卓环境后显示安卓应用的问题；
- 修复点击“安卓”后闪退的问题；
- 修复某些情况下无法显示安卓软件的问题；
- 修复打开详情界面报错的问题；
- 修复没有配置 **IP** 地址时软件商店启动报错的问题；
- 修复关于界面关闭异常的问题；
- 修复软件商店自我升级后无法重启的问题；
- 修复某些情况下安卓软件卸载失败的问题；

- 优化 CPU 资源占用；
- 修复“关于”界面版本读取错误的问题；
- 修复点击“全部更新”时报错的问题；
- 修复“修改评分”后刷新分类界面，评分排序未改变的问题；
- 修复软件商店启动后一直加载的问题。

【生物识别】

- 修复超时后没有显示重试按钮的问题。

【蓝牙和网络管理】

- 修复蓝牙连接时系统卡死的问题；
- 修复任务栏中蓝牙图标显示多个设备的问题；
- 修复蓝牙提示框部分按钮汉化的问题。

【麒麟传书】

- 修复首次打开时，关于界面图标未加载的问题；
- 修复龙芯处理器下可能出现的闪退问题；
- 修复系统语言为英文时，某些按钮仍显示中文的问题；
- 修复部分情况下同一局域网内好友不可见的问题；
- 修复识别本机 IP 地址异常的问题；
- 修复切换好友、最近、关于时界面显示不正确的问题；
- 修复打开 IP 相同的两个对话框问题。

【归档管理器】

- 禁用重建文件夹选项；
- 禁用 jar 格式；
- 修复部分情况下使用右键“解压到”闪退的问题。

【图像查看器】

- 修复“另存为”为全部图像时，图像文件没有显示的问题；
- 修复“另存为”图片后删除原图时错误删除新图片的问题；
- 修复“另存为”无法识别的后缀名格式时系统会闪退的问题；

- 修复“另存为”后图像列表错乱的问题；
- 修复重新点击已打开的图像，窗口多次弹出的问题。

【麒麟影音】

- 优化景嘉微 7200 显卡默认硬解码和输出驱动为 vdpau；
- 新增支持默认应用格式；
- 修复按 ESC 退出全屏播放视频时，第一次点击 Ctrl+Enter 无反应；
- 修复 FT-D2000 AMD 机器，播放 4K 视频卡顿的问题。

【Gnome 画图工具】

- 优化菜单栏标签。

【安装/卸载器】

- 修复安全模式下安装成功判断异常的问题；
- 优化安装器根据当前语言环境获取安装包的名称；
- 新增双屏支持；
- 修复安装器 dpkg 被占用报错的问题；
- 优化启动器菜单右键卸载直接调用安装器；
- 修复卸载器标题栏图标不能跟随主题图标变化的问题；
- 修复当 desktop 文件安装/opt 目录下时，卸载器获取包名失败的问题；
- 修复 root 用户在/tmp 目录下创建目录或文件时因权限问题导致的获取文件描述符错误的问题；
- 修复重复打开多个 deb 包时，显示的图标和名称异常的情况。

【更新管理器】

- 新增静默启动时调用接口失败后退出的操作；
- 新增全局异常时，主动释放文件锁的功能；
- 新增动态获取局域网日志服务器域名的功能；
- 新增更新管理器 dbus 服务异常时的处理；
- 修复某些情况下无法找到 ftp 源的问题。

【工具箱】

- 优化启动速度；
- 新增光驱信息显示；
- 修复硬盘不显示外置硬盘厂商的问题；
- 修复内存信息不显示的问题；
- 修复硬盘超过 TB 后换算错误的问题；
- 修复获取显卡信息失败的问题。

【麒麟计算器】

- 新增自研计算器应用。

【麒麟摄像头】

- 新增自研摄像头应用。

【分区编辑器】

- 修复 ext4、ext3、xfs、btrfs、fat32 无法创建文件和文件夹问题。

【第三方应用】

- 升级 360 浏览器。