



麒麟信安<sup>®</sup>  
KYLINSEC

# 麒麟信安操作系统（欧拉版）V3 发布说明书

湖南麒麟信安科技有限公司  
[www.kylinsec.com.cn](http://www.kylinsec.com.cn)  
400-625-6606



## 目 录

麒麟操作系统发行说明.....	1
1 范围.....	1
1.1 标识.....	1
2 版本发布概述.....	1
3 版本详情.....	1
3.1 系统 UI.....	1
3.2 控制面板.....	1
3.3 Firefox.....	2
3.4 版本授权 1.0.....	2
3.5 备份还原 2.0.....	2
3.6 内核.....	2

# 麒麟操作系统发行说明

## 1 范围

### 1.1 标识

标题：麒麟信安操作系统（欧拉版）V3 软件测试方案；

软件名称：麒麟信安操作系统（欧拉版）V3；

软件缩写：KY；

软件版本号：V3；

本文档适用的系统和计算机软件配置项 CSCI：麒麟信安操作系统

## 2 版本发布概述

支持鲲鹏国产平台 cpu，内核、核心库和桌面环境等所有组件均有更新和优化，并对整机进行了兼容性适配，为鲲鹏架构平台的软硬件生态提供兼容一致的开发和运行接口，为用户提供更好的使用体验。

## 3 版本详情

### 3.1 系统 UI

- 1) Plymouth 启动动画更新
- 2) 系统面板，关闭鼠标右键设置功能
- 3) 全新开发开始菜单，替换原来的
- 4) 全新开发系统登陆界面
  - a) 界面自适应调整，支持屏幕放缩
  - b) 软键盘输入支持
  - c) 多屏显示支持，登录框跟随鼠标进行屏幕切换
- 5) 全新开发系统锁定屏幕界面
- 6) 文件浏览器修复历史 bug
- 7) 增加新的桌面壁纸，清理 mate 的默认桌面壁纸
- 8) 新增 mate 桌面主题

### 3.2 控制面板

- 1) 替换用户管理工具
- 2) 替换时间和日期配置管理工具
- 3) 替换登陆界面配置管理工具
- 4) 显示配置提供屏幕放缩功能（mate-display-properties）
- 5) 优化控制中心操作分类方式（kylin-menus->各个配置管理工具的 desktop，解决配置管理工具升级在控制中心不现实的问题）

### 3.3 Firefox

- 1) 解决某些 https://网页打不开的问题
- 2) 更换浏览器首页地址

### 3.4 版本授权 1.0

- 1) 修复机器码变化问题

### 3.5 备份还原 2.0

- 1) anaconda
  - a) 在安装阶段可选择备份还原功能（主要分区方式，提供备份分区）
  - b) 修改 grub 启动项，提供选择支持备份还原功能的系统启动项
- 2) dracut
  - a) 提供支持 Overlay 模式的备份还原功能模块
  - b) 提供备份还原命令行工具
- 3) kylin-backup-restore
  - a) 图形化备份还原管理工具

### 3.6 内核

内核版本：aarch64(4.19.90-2003)

aarch64 内核基于 openeuler-2003-lts 版本内核 4.19.90-2003，能更好的支持鲲鹏架构 cpu 机器，并在性能上进行了优化。