



银河麒麟服务器迁移运维管理平台 V2.2.1
版本发布说明

麒麟软件有限公司

2025 年 1 月

版权所有 © 2014-2023 麒麟软件有限公司，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



和其他麒麟商标均为麒麟软件有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受麒麟软件有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，麒麟软件有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容有可能变更，麒麟软件有限公司保留在没有任何通知或提示的情况下对内容进行修改的权利。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，并不确保手册内容完全没有错误。本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。



1. 版本概述

此次发布的是银河麒麟迁移运维管理平台 V2.2.1 的版本。本说明列举了银河麒麟迁移运维管理平台从 V2.2 版本到 V2.2.1 版本的主要更新内容。

2. 版本信息

类型	版本信息
产品名称	银河麒麟服务器迁移运维管理平台 V2
ISO 名称	13382 Kylin-MaIOP-V2-2.2.1-Release-General-20250103-X86_64 13384 Kylin-MaIOP-V2-2.2.1-Release-General-20250103-ARM64
发布日期	20250115
发布格式	.ISO

注：V2.2.1 为小版本，大版本为 V2

3. 主要更新

3.1. 运维管理

- 支持通过设置 SSH 证书注册代理端；
- 支持 CentOS 8.2、RHEL/OEL 7.4、7.6、7.9、8.2，支持配置下发、其补丁下发管理（注册、扫描、批次、脚本下发、软件源、安装升级、回退）功能。
- 支持为主机添加自定义标签，便于用户快速定位主机；
- 支持查看或导出每台主机的漏洞修复情况；
- 自定义脚本功能支持脚本批量上传；支持在脚本运行时传参、指定用户、指定目录、指定环境变量参数；

- 支持通过导入表格、搜索并多选 IP 方式创建批次；
- 支持全域主机配置溯源，即无需注册代理端，即可进行配置对比；
- 批量配置项下发日志详情可以显示具体下发成功和失败的配置项；
- 支持软件镜像仓库功能，通过同步功能，保持仓库镜像与平台软件仓库的一致性；
- CVE 列表，模糊搜索可以根据“已关联软件包”和“未关联软件包”搜索到涉及的漏洞数据；
- 支持第三方产品源的新增和删除，支持其下软件仓库的管理，软件仓库下的软件包管理；
- 客户端 ssh 登录后，默认展示该主机 CVE 信息，之后的 10 分钟内再次登录将展示本地缓存信息，可通过命令向远端请求刷新 CVE 信息；
- 支持在日志内查看脚本执行状态：成功/失败。

3.2. 监控管理

- 注册监控代理端后，如卸载运维代理端，监控代理端同步卸载；
- 新增告警规则时支持指定监控主机，具备批次/选择 IP 两种选择主机方式，选择 IP 时具备搜索、选择、多选功能；
- 新增网络流量监控；

3.3. 平台管理

- 支持通过平台查看该版本用户手册、安装手册。

3.4. 迁移管理

- 支持的原机迁移路线更新，包括 OEL 迁移能力与 CentOS 及 RHEL 对齐；支持迁移至银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2403；已迁移至中标麒麟服务器操作系统 V7.6、7.9 场景可升级至银河麒麟高级服务器操作系统 V10 等，具体支持迁移路径见下表：

待迁移系统			迁移类型	目标操作系统
发行版名称	版本	架构		
CentOS	8.0-8.5	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.8
	8.0-8.2	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.2
	7.0-7.9	x86_64	跨版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2403
				银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2303
				银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.8
				银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.2
		aarch64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10
			同版本	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0 7.9
	7.0-7.6	x86_64	跨版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2403
		aarch64		银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2303
	6.9	x86_64	同版本	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0 7.6
	6.0-6.10	x86_64	同版本	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V6.0 6.9
	6.0-6.10	x86_64	产品化替代	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V6
RHEL	8.0-8.8	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.8
	8.0-8.2	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.2
	7.0-7.9	x86_64	跨版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2403
				银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2303
				银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.8
				银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.2



			同版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0 7.9
		aarch64	跨版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2403 银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2303
	7.0-7.6	x86_64 aarch64	同版本	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0 7.6
	6.9	x86_64	同版本	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V6.0 6.9
	6.0-6.10	x86_64	产品化替代	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V6
Oracle Linux	8.0-8.8	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.8
	8.0-8.2	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.2
	7.0-7.9	x86_64	跨版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2403 银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3 2303 银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10 8.8
			同版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0 7.9
	7.0-7.6	x86_64	同版本	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0 7.6
	6.9	x86_64	同版本	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V6.0 6.9
	6.0-6.10	x86_64	产品化替代	中标麒麟高级服务器操作系统软件 V6
NeoKylin	7.6	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10
	7.9	x86_64	同版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V10

● 扩容迁移支持路线与上一版本一致

原系统	目标系统	架构
CentOS 6.1-CentOS 6.10	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP2	X86
CentOS 7.0-CentOS 7.9		X86
CentOS 8.0-CentOS 8.5		X86
CentOS 7.0-CentOS 7.9	银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3	X86/ARM



CentOS 8.0-CentOS 8.5	X86/ARM
-----------------------	---------

- 在原评估模式（标准模式）的基础上，支持简易评估，生成简易评估报告；
- 模拟评估环境网络模式支持配置桥接、共享模式；
- 支持在迁移评估阶段对迁移实施需要的磁盘空间进行预估，包括动态识别迁移所需/boot 空间、根据当前软件包数量等信息自动识别所需剩余空间，配置跳过阈值检查，人工设置空间阈值方式；
- 支持非 centos/rhel 的应用 rpm 包兼容性评估（实施阶段评估）；
- 支持应用软件内核系统调用的兼容性评估功能；
- 迁移前后自定义脚本支持保存模板；
- 迁移实施报告增加软件包版本号信息；
- 在支持增量还原的基础上，新增支持按全量备份方式进行还原。

3.5. 兼容性

- 服务端操作系统要求

兼容操作系统	ISO名称
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP3 2403	Kylin-Server-V10-SP3-2403-Release-20240426-ARM64 Kylin-Server-V10-SP3-2403-Release-20240426-X86_64
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP3 2303	Kylin-Server-V10-SP3-2303-Release-20230324-ARM64 Kylin-Server-V10-SP3-2303-Release-20230324-X86_64



银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP2	Kylin-Server-10-SP2-aarch64-Release-Build09-20210524 Kylin-Server-10-SP2-x86-Release-Build09-20210524
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP1	Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build20-20210518 Kylin-Server-10-SP1-x86-Release-Build20-20210518 Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build19-20210319 Kylin-Server-10-SP1-x86-Release-Build04-20200711 Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build04-20200711
银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10	Kylin-Server-10-8.2-x86_64-Release-Build09-20211104 Kylin-Server-V10-8.8-CP-Release-20231228-x86_64

● 运维代理端适配操作系统要求

兼容操作系统	ISO名称
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP3 2403	Kylin-Server-V10-SP3-2403-Release-20240426-ARM64 Kylin-Server-V10-SP3-2403-Release-20240426-X86_64
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP3 2303	Kylin-Server-V10-SP3-2303-Release-20230324-ARM64 Kylin-Server-V10-SP3-2303-Release-20230324-X86_64
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP2	Kylin-Server-10-SP2-aarch64-Release-Build09-20210524 Kylin-Server-10-SP2-x86-Release-Build09-20210524
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP1	Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build20-20210518 Kylin-Server-10-SP1-x86-Release-Build20-20210518



	Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build19-20210319 Kylin-Server-10-SP1-x86-Release-Build04-20200711 Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build04-20200711
银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10	Kylin-Server-10-8.2-x86_64-Release-Build09-20211104 Kylin-Server-V10-8.8-CP-Release-20231228-x86_64
银河麒麟高级服务器操作系统（云底座版）V10	Kylin-Server-V10-Host-Release-20230925-x86_64 Kylin-Server-V10-Host-Release-20230925-ARM64
银河麒麟高级服务器操作系统V10	Kylin-Server-V10-Release-20240821-X86_64
中标麒麟高级服务器操作系统软件V7.0	nsV7Update6-adv-lic-build4-x86_64 NeoKylin-Server-7.0-aarch64-Release-Build06.08-lic-20191206 NeoKylin-Server-7.0-Release-Build06.07-lic-20190920-arm64 NeoKylin-Server7.0-Hygon-Release-Build06.01-lic-20191013 NeoKylin-Server7.0-Release-Build09.06-20220311-x86_64
Centos	7.0~7.9、8.2
RHEL/OEL	7.4、7.6、7.9、8.2

● 监控代理端适配操作系统要求



兼容操作系统	ISO名称
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP3 2403	Kylin-Server-V10-SP3-2403-Release-20240426-ARM64 Kylin-Server-V10-SP3-2403-Release-20240426-X86_64
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP3 2303	Kylin-Server-V10-SP3-2303-Release-20230324-ARM64 Kylin-Server-V10-SP3-2303-Release-20230324-X86_64
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP2	Kylin-Server-10-SP2-aarch64-Release-Build09-20210524 Kylin-Server-10-SP2-x86-Release-Build09-20210524
银河麒麟高级服务器操作系统V10 SP1	Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build20-20210518 Kylin-Server-10-SP1-x86-Release-Build20-20210518 Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build19-20210319 Kylin-Server-10-SP1-x86-Release-Build04-20200711 Kylin-Server-10-SP1-aarch64-Release-Build04-20200711
银河麒麟高级服务器操作系统（兼容版）V10	Kylin-Server-10-8.2-x86_64-Release-Build09-20211104 Kylin-Server-V10-8.8-CP-Release-20231228-x86_64
银河麒麟高级服务器操作系统（云底座版）V10	Kylin-Server-V10-Host-Release-20230925-x86_64 Kylin-Server-V10-Host-Release-20230925-ARM64
银河麒麟高级服务器操作系统V10	Kylin-Server-V10-Release-20240821-X86_64



中标麒麟高级服务器操作系统软件V7.0	nsV7Update6-adv-lic-build4-x86_64 NeoKylin-Server-7.0-aarch64-Release-Build06.08-lic-20191206 NeoKylin-Server-7.0-Release-Build06.07-lic-20190920-arm64 NeoKylin-Server7.0-Hygon-Release-Build06.01-lic-20191013 NeoKylin-Server7.0-Release-Build09.06-20220311-x86_64
---------------------	--

● 原机迁移代理端适配操作系统要求

兼容操作系统	版本号
Centos/RHEL/Oracle Linux	6.0~6.10
Centos /RHEL/Oracle Linux	7.0~7.9
CentOS	8.0~8.5
RHEL	8.0~8.8
Oracle Linux	8.0~8.2
中标麒麟高级服务器操作系统软件 V7.0	nsV7Update6-adv-lic-build4-x86_64 NeoKylin-Server7.0-Release-Build09.06-20220311-x86_64