



银河麒麟高可用集群软件 V11¹

版本发布说明

麒麟软件有限公司

2025 年 9 月

¹本文档适用于银河麒麟高可用集群软件 V11 2503

目 录

1 版本概述	1
2 版本信息	1
3 主要更新	1
4 适配商用数据库、中间件及开源软件	3

1 版本概述

此次发布的是银河麒麟高可用集群软件 V11 2503 的版本。本说明列举了银河麒麟高可用集群软件 V11 2503 基于 V10 SP3 2403 版本主要更新内容。

2 版本信息

类型	版本信息
产品名称	银河麒麟高可用集群软件 V11
ISO 名称	Kylin-HA-V11-2503-Release-20251010-x86_64 Kylin-HA-V11-2503-Release-20251010-arm64 Kylin-HA-V11-2503-Release-20251010-loongarch64
兼容服务器版本	银河麒麟高级服务器操作系统 V11 2503: X86 ARM loongarch64 Intel/AMD
发布日期	2025 年 10 月 24 日
发布格式	ISO
配置手册	银河麒麟高可用集群软件 V11 2503 用户手册 银河麒麟高可用集群软件 V11 2503 管理员手册 银河麒麟高可用集群软件 V11 2503 产品白皮书

	银河麒麟高可用集群软件 V11 2503 版本发布说明
--	-----------------------------

3 核心组件更新

组件名称	V10-2403	V11-2503
ha-api	4.0.0	5.0.1
ha-web	4.0.0	5.0.0
knet	1.25	1.28-2
corosync	3.1.7-3	3.1.8-11
pacemaker	2.1.6-9	2.1.9-1
pcs	0.10.17	0.11.9-1
kmod-drbd90	9.2.7-7	9.2.14-2
drbd-utils	9.27.0-1	9.31.0-1

4 主要功能更新

本次更新主要为兼容最新 V11 2503 版本，对底层核心组件进行了升级，新增故障分析工具，并对授权功能进行增强，优化登陆、字符安装、fence 机制、Ukey 加密功能。

故障分析工具

- 新增故障分析工具，可查看系统信息、告警记录、日志信息、服务状态
- 新增支持心跳故障时的负责检测脚本和网络检测脚本支持

授权功能

- 新增支持密钥激活
- 新增支持二维码取消激活
- 新增支持服务到期提示

功能优化

- 优化登录失效提示
- 字符安装 HA 问题优化
- 优化 fence 机制

注：相关功能使用可查看对应用户手册。

5 适配商用数据库、中间件及开源软件

在版本发布前，已对部分商用/开源数据库、中间件等进行测试验证，并内置了部分 OCF 资源脚本，测试验证软件如下。未列出的商用/开源软件可以根据软件自身情况自行编写对应 OCF 脚本；若未编写对应 ocf 脚本，可以利用软件自带的 service 使用 systemd 或者 service 类型的资源。

- 商用数据库

达梦数据库管理系统 V8.4

金仓数据库管理系统（KingbaseES）V8

金仓数据库管理系统（KingbaseES）V9

南大通用安全数据库管理系统[简称：GBase 8s] V8.8

Oracle Database 19C

● 商用中间件

东方通应用服务器软件（TongWeb）V7.0

东方通应用服务器软件（TongWeb）V8.0

宝兰德应用服务器软件（BESApplicatcionServer）V9.5

● 开源软件

MySQL V8.0.40

PostgreSQL V15.12

MariaDB V10.6.5

Redis V6.2.7

Redis V7.2.7

Nginx V1.24.0