

银河麒麟软件商店管理平台 (私有化版)

V2.6 产品介绍

企业局域网环境下，对数据安全有着严格要求，如何便利的安全使用软件和自主管理软件是主要挑战。



内网环境软件管理困难

- 企业内网环境下，用户如何进行上架、下载、安装、更新、卸载，没有统一规范管理困难。



应用安装效率低

- 企业业务繁杂，应用繁多，如何精准高效的进行下载、安装是一难题。



企业内部资源无法统一发布

- 企业内部自主研发应用、合作第三方厂商应用、及其他各类来源应用无统一管理平台进行分发。



上架应用安全可靠问题

- 企业对数据安全有着严格要求，员工自行使用其他下载途径有着极大安全风险。

银河麒麟软件商店管理平台（私有化版）由软件商店客户端、软件商店管理平台、仓库源三大模块组成，采用C/S与B/S混合架构设计。普通用户使用C/S架构的软件商店客户端进行软件下载、安装等，管理员使用B/S架构的软件商店管理平台进行软件的上架、下架、更新等运维管理。

软件商店客户端

提供用户进行软件下载、安装、卸载、更新等一站式操作

软件商店管理平台

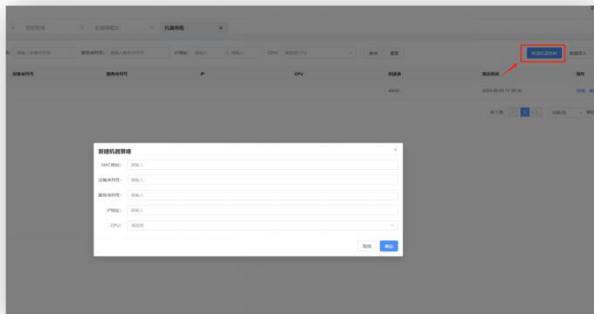
提供软件包的上下架管理，软件信息维护管理，数据统计管理等功能实现软件的全生命周期管理

仓库源

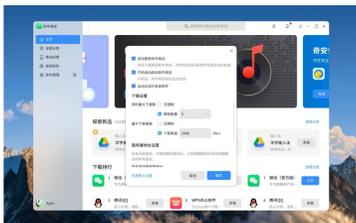
软件包的汇集和存储，提供了从软件包验签、安全检测、软件包推仓等一体化服务



机器管理模块 —— 方便管理终端机器



客户端增加一件返回客户端顶部功能



支持配置下载限速

系统信息管理



客户端增加消息中心模块，
消息设置可对客户端推送消息进行编辑。



软件发布策略

策略名称
策略状态

生效时间
策略类型

目前策略类型包括：
强制安装、强制卸载、只需查看、禁止卸载。



验签加签功能

支持软件包上传时验签加签功能



客户端可支持版本自更新



数据报表导出

搜索不到软件时，提供**同类软件推荐**

支持查看**最近更新软件**及其**新特性**

消息中心功能



新增消息中心功能
及时获取最新动态

消息通知应用新显示形式

及时获知待更新应用状态
更新数量一目了然



支持从**第三方商业软件**更新弹窗跳转至
软件商店进行更新

支持查看及卸载**非软件商店**下载渠道下载
安装的软件（符合麒麟打包规范）

六大特性

一键化自动部署

避免运维在部署过程中产生的配置问题，提高产品的自动化处理能力，大幅度提升效率

分级部署，高可用

支持分级部署，提高产品跨地域协作的能力；支持高可用部署解决方案，提高系统稳定性及抗风险能力

精细化分级管理

支持创建分级组织以及对运营账号进行分级权限管理，可对不同组织进行特定软件内容的分配下发，提升管理效率。

商店运营功能和分析

支持随时切换商店首页各板块内容，可展示所有软件的下载，各广告位的曝光量，点击量等运营数据的可视化报表

软件签名验签

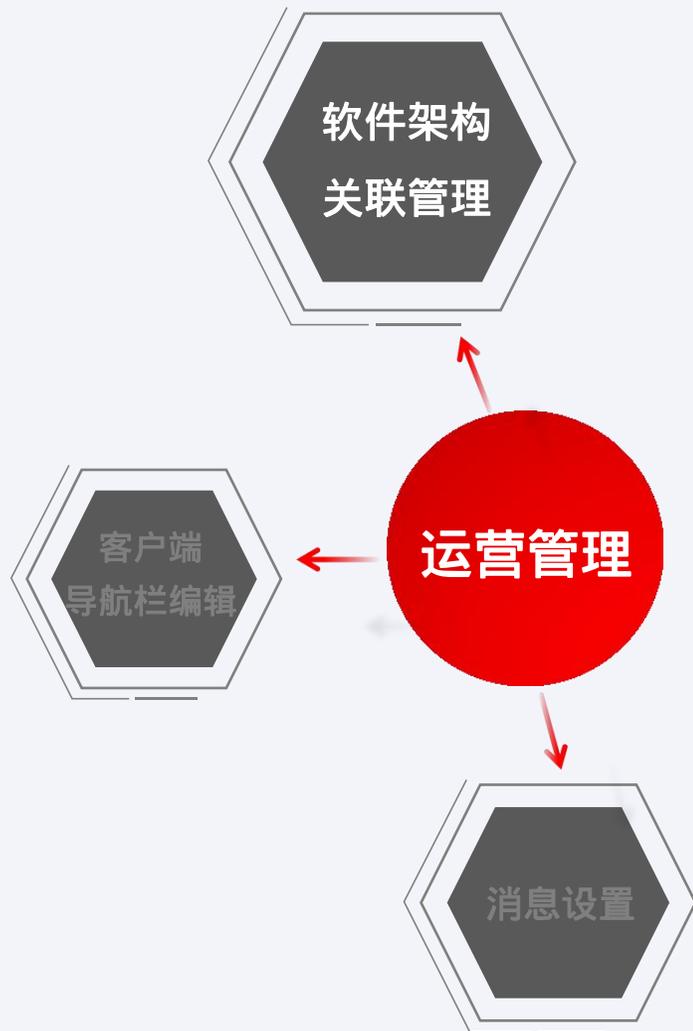
软件在下载安装过程中，会经过包信息检测，包格式检测，包安全检测，包验名验签检测等多种方面，保障用户在使用中的安全

软件全生命周期管理

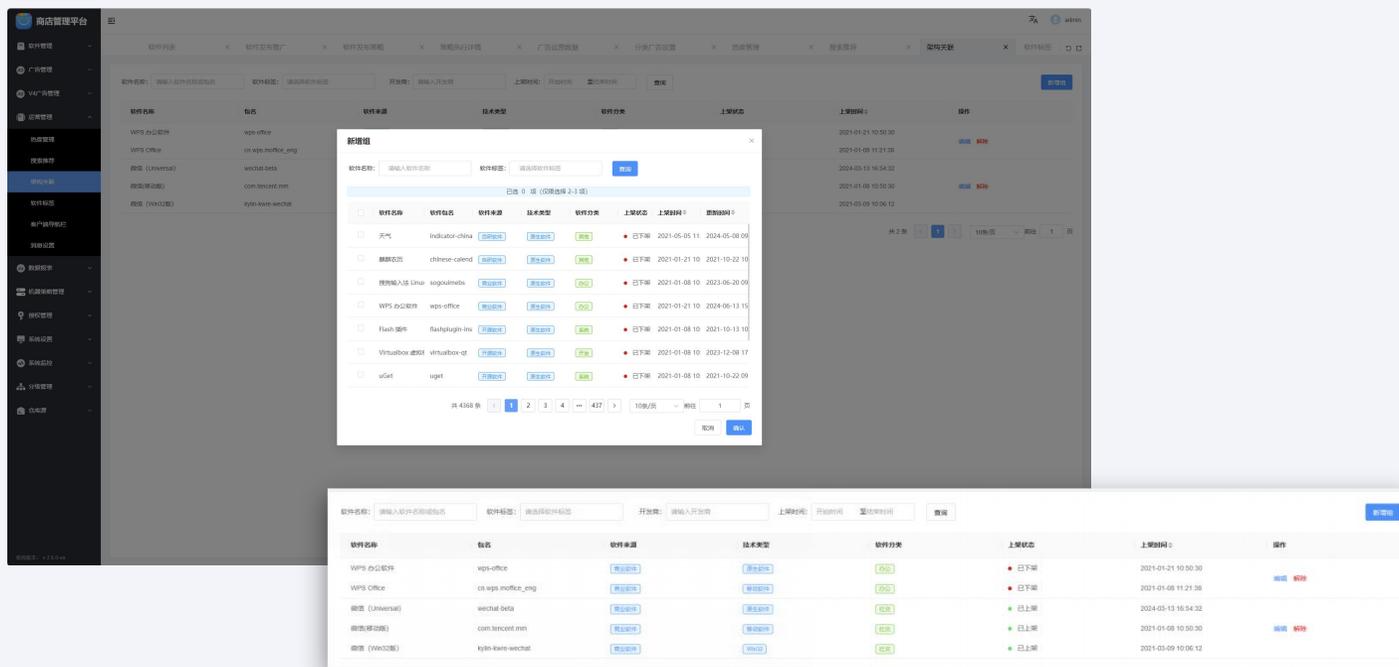
提供应用软件从上架 — 发布 — 运营 — 升级 — 下架，全生命周期的维护和管理

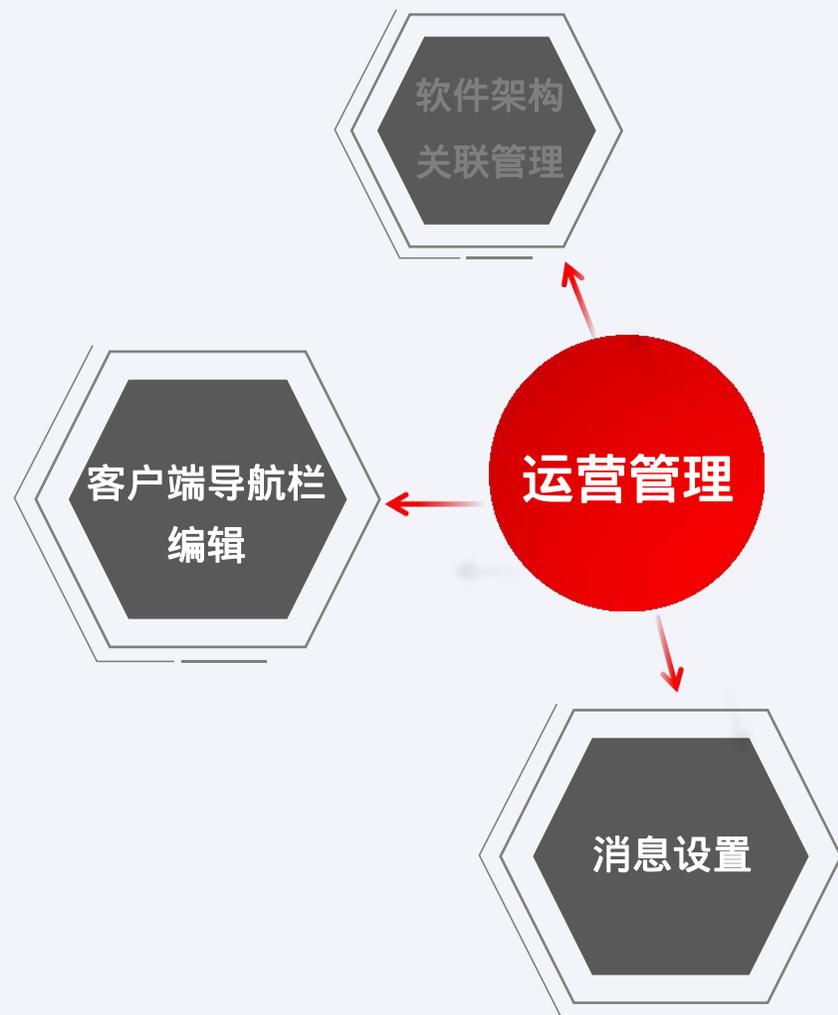
对不同终端执行不同软件管理策略，包括：强制安装、强制卸载、只需查看、禁止卸载。通过填写策略基本信息，对终端实施管理。



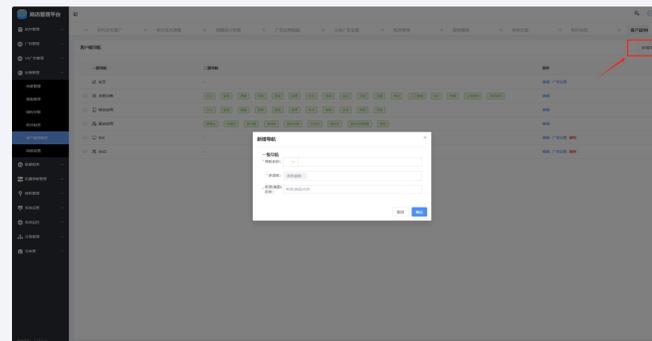


软件架构关联管理——为用户方便进行软件的不同系统架构的切换，对不同架构的同一款软件建立关联关系。支持搜索某款应用后会将该款软件涉及的所有架构都呈现出来。同时也会在软件详情页面提供切换软件架构的功能。



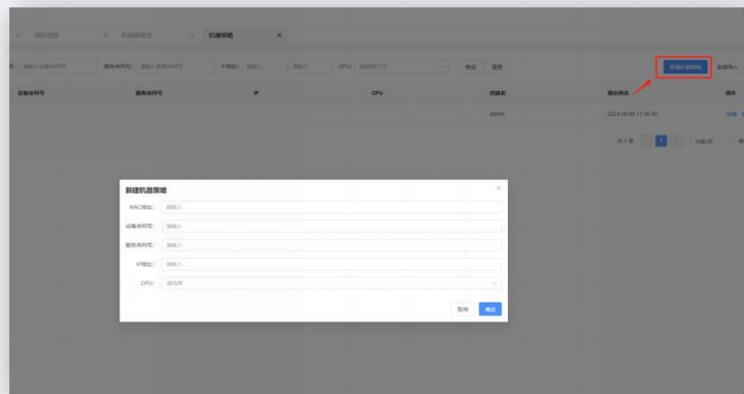


客户端导航栏编辑——为方便客户端搜索到相对应软件，可在客户端导航栏进行标签内容添加。



信息设置——客户端增加消息中心模块，用于接收通知。运营管理中的消息设置可对客户端推送的消息内容进行编辑。

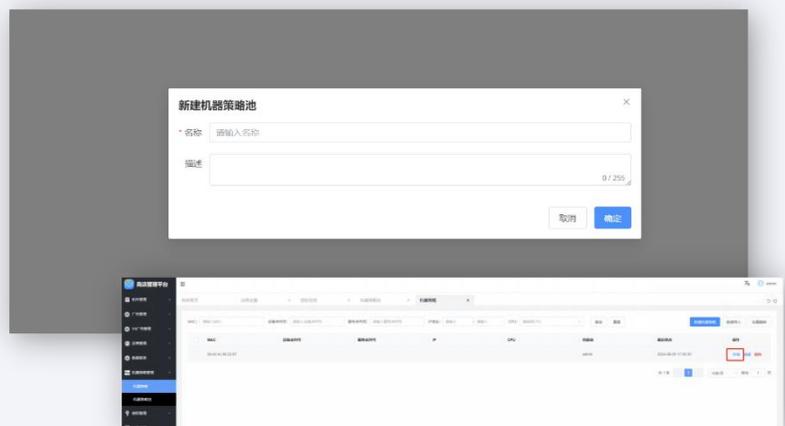




➔ 机器策略新思路，终端机器管理更方便

为方便后台对不同终端机器实施记录管理及维护，新增机器策略管理模块。后台需创建并填写终端机器的相关信息，如mac地址、设备序列号、服务序列号等。

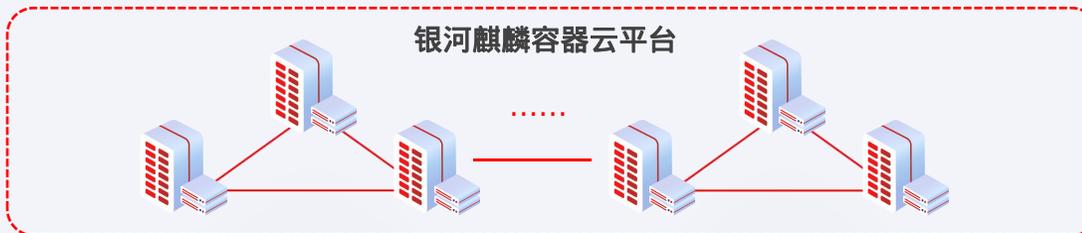
(新增消息设置和软件发布策略管理均会调用该模块的维护信息)



➔ 机器池管理，批量维护更高效

为更好的批量管理终端机器，设计机器策略池管理模块。可通过创建新的机器策略池，关联已经创建好的终端信息，或者用excel方式批量导入终端信息，之后以一个群组的方式来维护终端机器。

- 银河麒麟软件商店（私有化版）可轻松进行部署维护，服务器端部署提供docker一键自动部署功能，方便快捷。
- 可覆盖全架构平台银河麒麟桌面操作系统，客户端预装集成桌面操作系统镜像，无需部署。



- **Docker一键化自动部署**：每一个微服务都支持一键部署，一路默认部署，无需再次配置，各平台即可连接互通
- **服务端支持多架构部署**：支持X86、ARM等主流CPU
- **支持分级部署**：服务端分层管理，上层可对子集服务端进行管理，每个子集相互独立，提高系统跨地域协作能力
- **支持高可用架构**：秒级主备切换保障服务高可靠性，实现数据持久化、灾备快速恢复或重建，提高系统抗风险能力
- **支持平滑升级更新**：定期同步数据和软件包，给用户提供更多更好用的软件

银河麒麟软件商店管理平台（私有化版）分级部署：

应用场景：企业对网络安全和数据安全有着严格的要求，麒麟软件将结合用户的内网环境，提供一套软件商店私有化分级部署方案，使各单位拥有自行上下架软件的管理权限，也可由主单位通过软件商店管理平台同步至多个子单位，满足各级单位用户在内网对软件下载、安装、更新等软件管理需求。

解决方案：规划设计采用一中心多节点的组网方式，建设地点包括总单位、和全国直属单位。其中总单位为总控节点，全国直属单位为分控节点。



客户价值：专网建设软件应用与操作系统的运维平台，结合多点分级部署模式，为自主创新终端办公提供可持续性保障支持服务。

高可用版本部署节点优化，最少部署节点优化为3个节点，在进一步保证服务性能可靠的同时，提高利用效率，减少成本输出。

作用

高可用部署

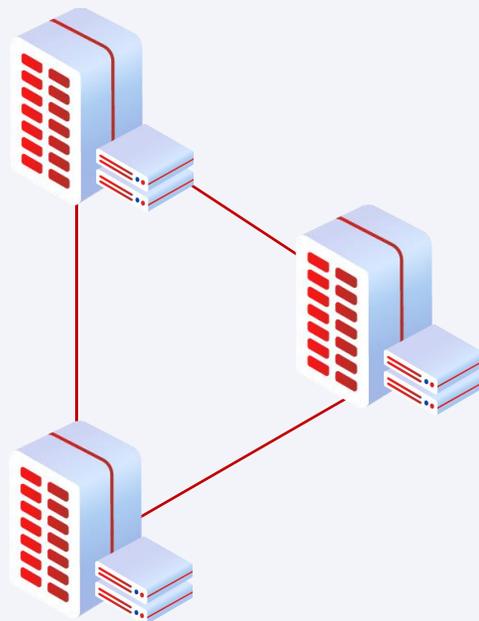
高可用HA (High Availability) 是分布式系统架构设计中必须考虑的因素之一，它通常是指，通过设计减少系统不能提供服务的时间。保障业务的连续性。

高可用性

高可用版本部署有3个节点可以确保其中1个节点宕机，系统服务还可用。

提高性能

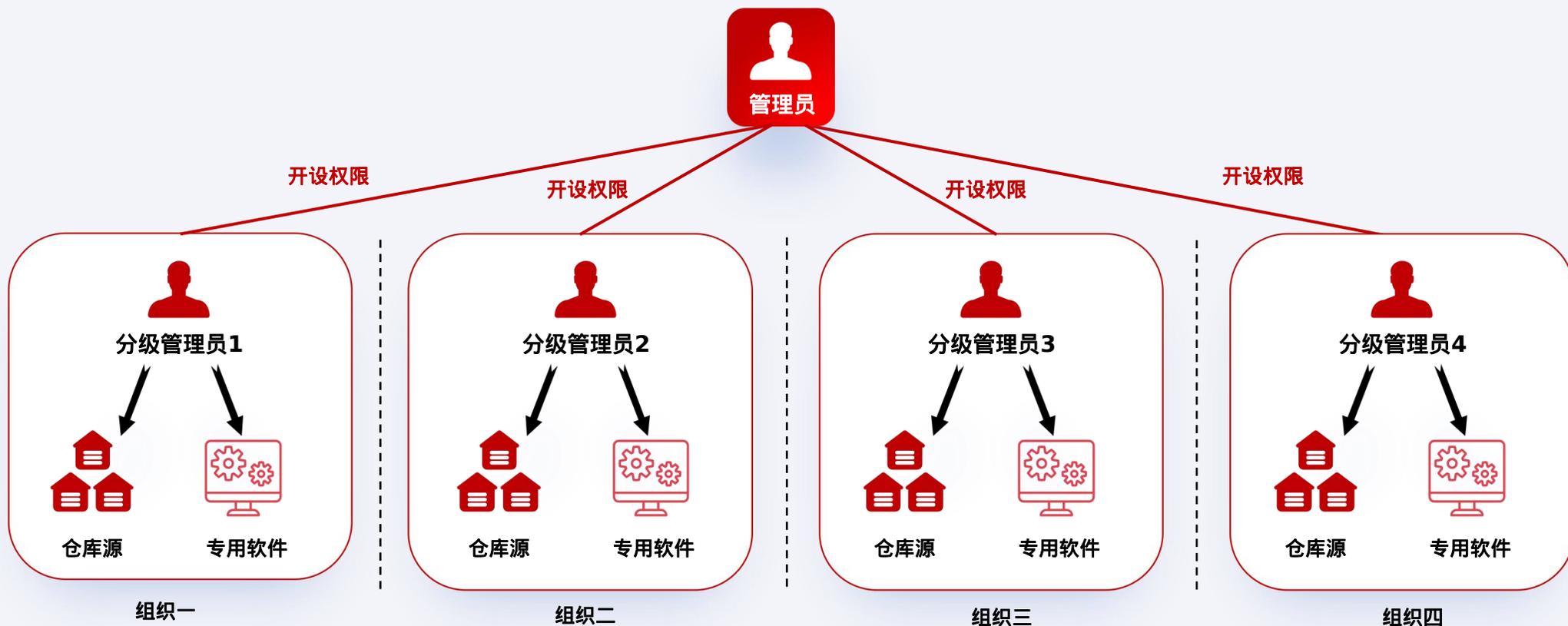
3个节点可以帮助分配工作负载并提高服务的整体性能。当客户端发出请求，该请求可以由这3个节点中的任何1个处理。



减少成本

从6节点部署优化为3节点部署。节点减少，帮助成本输出减少。

分级管理模块：解决分级部署级管理的一些用户场景，支持创建分级组织以及对运营号进行分级权限管理，可分组织配置不同的管理员，同时进行不同组织软件内容的管理，可对不同组织进行特定软件内容的分配下发，提升管理效率。



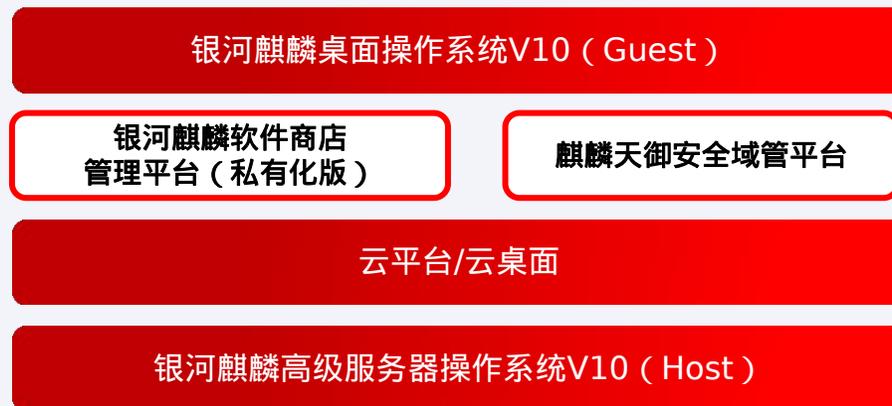
软件商店服务端支持软件上架、发布、下载、安装、更新、下架全生命周期软件管理；支持软件的多种来源渠道，完成与银河麒麟桌面操作系统适配的软件均可提交上架；平台提供软件自动扫描、签名验签、自动发布推广、自动推仓上架功能。



银河麒麟软件商店管理平台（私有化版）与麒麟天御安全域管平台联合管控：

- 基于云平台建设办公网络环境；
- 通过银河麒麟软件商店管理平台（私有化版）统一上下架应用软件；
- 通过麒麟天域安全域管平台管控所有物理终端；

为不同组织用户统一进行软件全生命周期管理，提升用户终端和软件管理的安全全创新能力，满足客户全场景多维度的管理需求。



软件管理：

软件统计：支持对接麒麟私有化软件商店，统计软件使用情况。

软件分配：支持面向终端组织、分组分配可下载软件。

软件卸载：支持一键批量卸载软件。

软件行为审计：支持记录人员对软件的安装、升级、卸载等行为。

“创新-研发-适配-技服”体系

创新体系

成立**创新研究院**，联合7家龙头企业组建成立**先进操作系统创新中心（天津）有限公司**，牵头142家单位建立**先进操作系统联盟**

研发体系

以**人才资源聚集、技术创新资源聚集、市场资源聚集**为依据，建立全国**六大**技术研发基地

- 北京
- 天津
- 长沙
- 郑州
- 广州
- 上海

适配体系

依托区域技术与人才，形成**六大**适配验证中心

- 天津
- 北京
- 广州
- 长沙
- 上海
- 南昌

技服体系

服务网点遍布全国**31**个省会城市**+2**个计划单列市，主要区域均可快速响应客户服务请求



远程



微信



邮件



现场



400-089-1870



麒麟软件技术服务公众号



麒麟易用宝小程序

麒麟软件服务标准及团队

严格遵守ISO27001、ISO20000、ITSS等体系标准要求

- 每个服务事件进行统一的管理
- 监控每一个服务事件的过程
- 有严格流程，有标准化运维规范
- 问题处理全过程可跟踪、可监控、可追溯

专家团队

- 超过900人的专职技术服务团队，包含专职电话客服、服务工程师、客服服务经理、资深工程师、技术专家等
- 90%以上为本科以上学历，50%以上具有三年从业经验
- 支撑众多国家重大工程和任务保障





1980

支持银河、银河II巨型计算机的专用CPU



2003
中标软件
正式成立

2011
通过CMMI 5
级认证



1989

中国软件开始从事操作系统自主研发

2010

推出“中标麒麟”品牌



2018
荣获国家科技进步
一等奖

2014

天津麒麟
正式成立

2019

中标软件和天津麒麟
实现强强整合

2020

- 发布“麒麟遨天”行动计划
- 推出银河麒麟操作系统V10
- 入选国资委“科改示范行动”企业



中央企业科技创新成果
推荐目录

1	中央企业科技创新成果	推荐目录
2	银河麒麟操作系统V10 SP1	推荐目录
3	麒麟操作系统	推荐目录
4	麒麟操作系统	推荐目录
5	麒麟操作系统	推荐目录
6	麒麟操作系统	推荐目录
7	麒麟操作系统	推荐目录
8	麒麟操作系统	推荐目录
9	麒麟操作系统	推荐目录
10	麒麟操作系统	推荐目录

2021

- 推出新版银河麒麟操作系统V10 SP1
- 麒麟操作系统入选央视“信物百年”
- 被国资委评为“国有重点企业管理标杆创建行动”企业
- 荣获“2021年中国品牌日电子信息行业国货新品”
- 通过CMMI V2.0 5级评估



openKylin



2022

- 荣获“中国电力科学技术进步一等奖”
- 正式发布“中国首个桌面操作系统根社区openKylin”
- 正式发布“星光麒麟”战略
- 麒麟软件入选工信部2022年国家技术创新示范企业

2024

- 麒麟操作系统被中国国家博物馆收藏
- 发布银河麒麟操作系统首个AI PC版本



2023

- 麒麟软件有限公司技术中心被国家发改委、科技部、财政部、海关总署、税务总局共同认定为“国家企业技术中心分中心”
- 荣获“水力发电科学技术奖一等奖”
- 入选国资委“创建世界一流专精特新示范企业”
- 发布我国首个开源桌面操作系统“开放麒麟1.0”，入选国资委“2023年度央企十大国之重器”

连续十三年，市占率第一

公司名称：麒麟软件有限公司（简称“麒麟软件”）

英文名称：KylinSoft Corporation（简称“KylinSoft”）

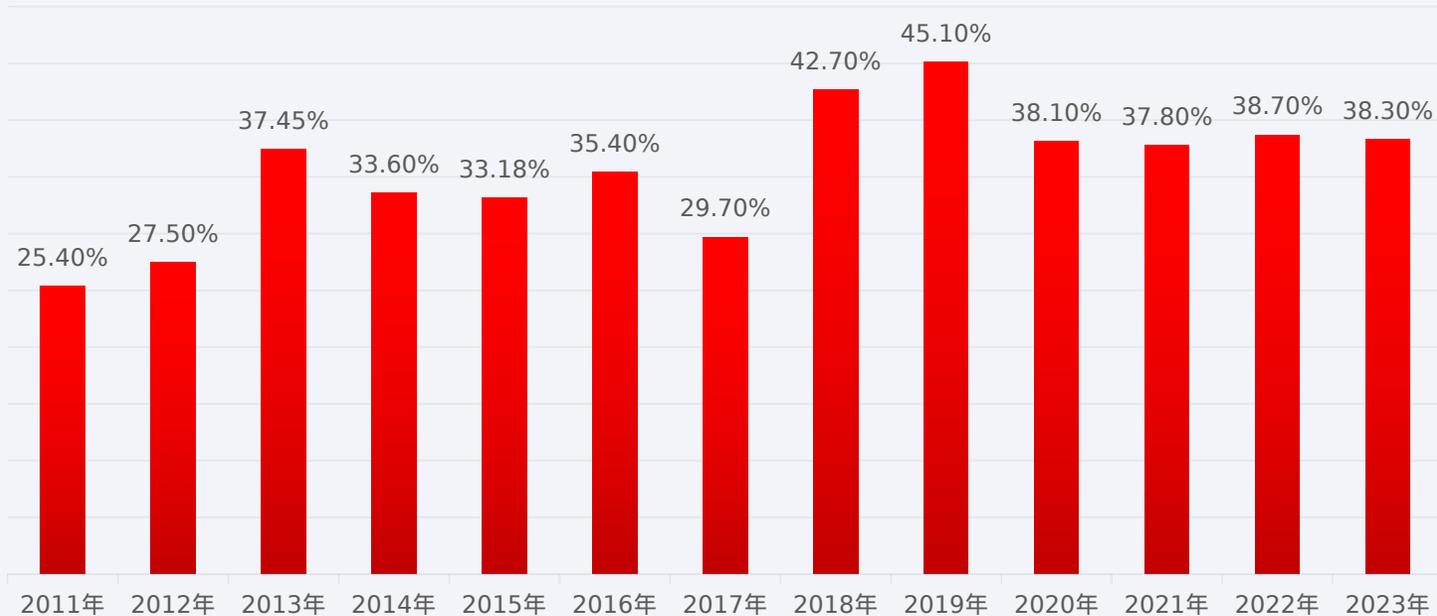
主营业务：安全可信操作系统的研发与服务

旗下品牌：银河麒麟、中标麒麟、星光麒麟

股权结构：国有控股、市场化运营的高新技术企业

员工规模：3000人+

注册资本：2.22亿元



赛迪顾问统计，麒麟软件连续十三年市场占有率**NO.1**，在桌面端和服务端两大市场均位列本土厂商**NO.1**



银河麒麟V10在桌面政府市场销售额占有率超70%



银河麒麟V10在服务器政府市场销售额占有率超90%



合作厂商：**28,200家+** 硬件适配：**75万+** 软件适配：**512万+**

数据截至2024年10月31日
更多适配信息，
请访问：<http://eco.kylinos.cn>

打造世界级操作系统 中国品牌



技术服务热线：400-089-1870
官方网站：www.kylinos.cn
支持邮箱：support@kylinos.cn

