

# 中标麒麟 服务器虚拟化系统软件

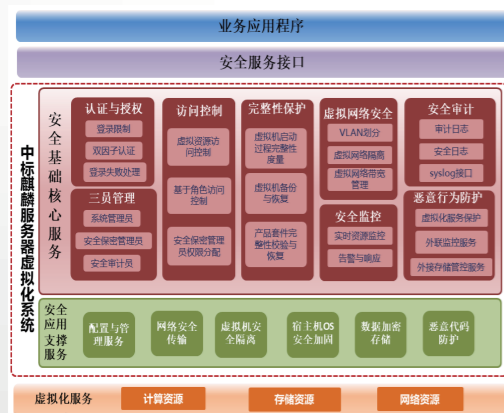
NeoKylin Server Virtualization System

## 1 产品简介

中标麒麟服务器虚拟化系统是面向涉密领域研制的安全保密虚拟化平台，通过国家保密科技测评中心基于《涉密信息系统服务器虚拟化和桌面虚拟化产品安全保密技术要求》（BMB30-2017）的安全保密检测。

支持计算资源、网络资源、存储资源池化及统一调度管理，为关键业务提供基础资源调度的灵活性，安全性、稳定性和卓越的性能保障。

提供三员管理、国密算法支持、完整性度量等一系列安全保密措施，保证平台的高效、安全、稳定运行。



## 2 系统组成



## 3 系统功能

- 安装部署及升级维护
  - ◆ 支持大规模部署；
  - ◆ 支持不停机升级维护。
- 系统管理功能
  - ◆ 提供集群级别的资源负载均衡调度及高可用保护；
  - ◆ 提供集群、主机、虚拟机级别的资源使用情况及运行状态实时监控，支持自定义监控项及监控项告警阈值配置，支持监控性能图及报表；
  - ◆ 支持虚拟机在线迁移及迁移压缩、迁移加密；
  - ◆ 支持虚拟机、主机网络的QoS管理；
  - ◆ 支持虚拟网络管理，支持VLAN。
- 安全保密功能
  - ◆ 支持三员管理；
  - ◆ 支持虚拟机开关机细粒度访问控制；
  - ◆ 支持虚拟机密级标识管理；
  - ◆ 支持虚拟网络安全及QoS管理；
  - ◆ 支持外联监控及外接存储设备管控；
  - ◆ 支持数据加密保护；
  - ◆ 支持物理机、虚拟机资源隔离及强制访问控制；
  - ◆ 支持磁盘、内存残留信息保护；
  - ◆ 支持虚拟机、快照、系统组件完整性校验；
  - ◆ 支持安全审计；
  - ◆ 支持恶意代码防护。

## 4 竞争优势

- 从底层进行安全设计和实现安全增强，满足涉密系统使用虚拟化安全保密技术需要。
- 功能性能等指标处于业界领先，如集群规模、实时迁移、高可用性、扩展性等。
- 与专业安全保密厂商合作，如山东中孚、深圳金城、三未信安、奇虎360等，提供专业的安全、保密、防病毒交付方案。
- 提供本地化、专业化、高效快捷的一体化售前和售后服务。
- 提供一体化的涉密虚拟化系统解决方案：
  - ◆ 中标麒麟高级服务器操作系统；
  - ◆ 中标麒麟高可用集群软件；
  - ◆ 中标麒麟服务器虚拟化系统；
  - ◆ 中标麒麟安全增强电子邮件系统。

