

## 中标麒麟 虚拟化平台软件

NeoKylin Virtualization Platform

### 1 产品简介

中标麒麟虚拟化平台软件是采用裸金属架构，利用硬件辅助虚拟化技术，提供近似于物理服务器性能的虚拟化平台软件，能够管理大规模服务器、网络、存储资源，实现资源池化并统一管理调度，为关键业务提供基础资源调度的灵活性、高性能和稳定性。



### 2 功能特色

#### ● 资源池化管理

通过虚拟化技术，实现计算资源、网络、存储等资源的池化管理，大幅度提高资源利用率以及调度的灵活性，提升IT基础架构对上层服务需求的响应效率。

#### ● 业务持续性保护

支持平台级虚拟机高可用，通过将故障主机上的虚拟机自动迁移到集群中其他主机上，保障虚拟机上的业务持续性。

#### ● 业务系统迁移

针对数据中心业务系统的迁移需求，提供 P2V/V2V方式，将应用系统完整、平滑的迁移到虚拟化环境，不影响业务持续运行。

#### ● 安全服务体系

根据数据中心系统层、虚拟化层、管理平台层、业务层的不同需求，通过资源隔离、管理安全、通信安全等保障平台的安全运行。

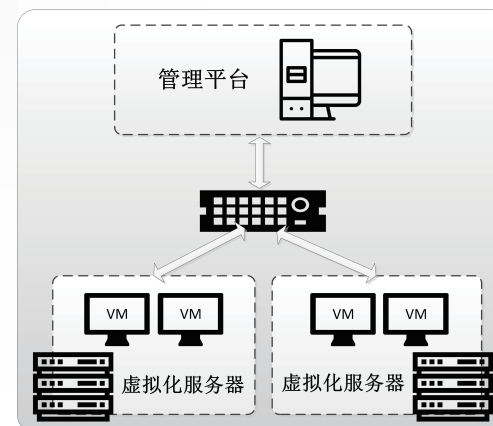
#### ● 存储混合管理

支持FC、NFS、iSCSI、分布式存储等多种存储混合管理，可充分利用本地存储及专业存储设备的差异化性能，提供差异化的服务质量。

### 3 功能特色

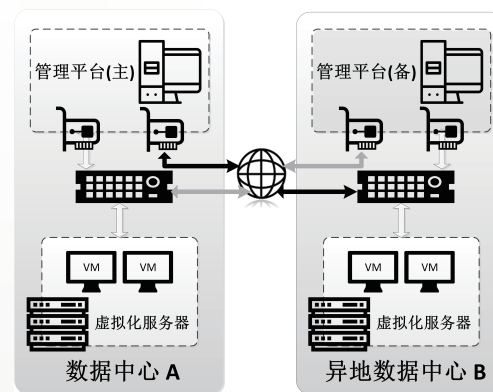
#### ● 单数据中心整合

提高物理服务器利用率，降低整体硬件投入，适合于新建数据中心以及原有数据中心机房电力、空间有限，服务器利用率不高的客户。



#### ● 异地灾备

建设方案简单，符合数据中心虚拟化建设趋势。



#### ● 绿色节能

提供基于能耗的负载均衡功能和电源管理功能，用户可自定义负载均衡策略和电源管理行为，保证业务系统持续运行的同时，达到节能减排的目的。

#### ● 本地多数据中心整合

将本地多个数据中心构建成为一个大的逻辑数据中心，提高整体资源利用率，并实现一定的跨数据中心备份/恢复能力。

