

XOS是一个功能完整的私有云平台 将企业的IT基础架构进行集中统一的云化管理。XOS集成了服务器虚拟化、存储管理、网络控制、自服务和管理门户、用户管理、集群管理等功能模块，是企业建设私有云平台的最佳选择。

## 产品特性

### 快速部署：

构建面向业务的平台，能够适应业务的发展，灵活的部署软件系统，以满足业务发展的需要。同时，对需要下线的业务，支持随时回收资源，以释放IT资源给其他业务使用。

### 精简IT：

构建绿色可扩展IT设施，需要采用融合架构。使用单一设备，即可完成传统模式下，多个服务器和存储达到的业务系统要求，显著降低IT环境复杂度，降低运维成本。

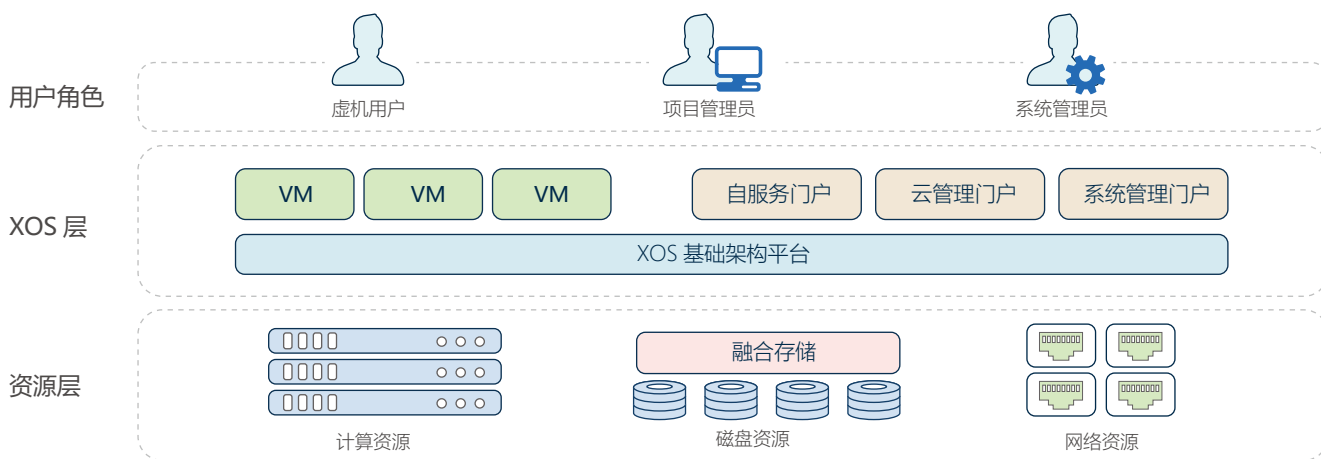
### 持续保护：

云平台提供虚拟机保护技术，从数据、可用性等多角度保护虚拟机安全。同时支持虚拟机热迁移，从多角度全方位优化提供持续的业务保护。从而提升业务的可用性。

### 按需扩展：

整体基于云技术构建，支持以增加服务器的方式，增加集群的计算能力，网络能力和存储能力。弹性灵活的体系，完全满足业务平台的按需扩展需要。

## XOS 云平台软件系统



XOS 云平台整体结构图

## XOS 云平台整体结构说明：

用户角色 直接使用凯翔云平台的角色，包括以下角色：

### 虚拟机用户：

使用云服务平台提供出来的虚拟机，安装部署业务软件。

### 部门管理员：

凯翔云平台支持租户管理 每个部门（如资产部、运营部、研发部等）可建立不同的项目（部门）进行网络隔离 提升虚拟机安全性。

### 系统管理员：

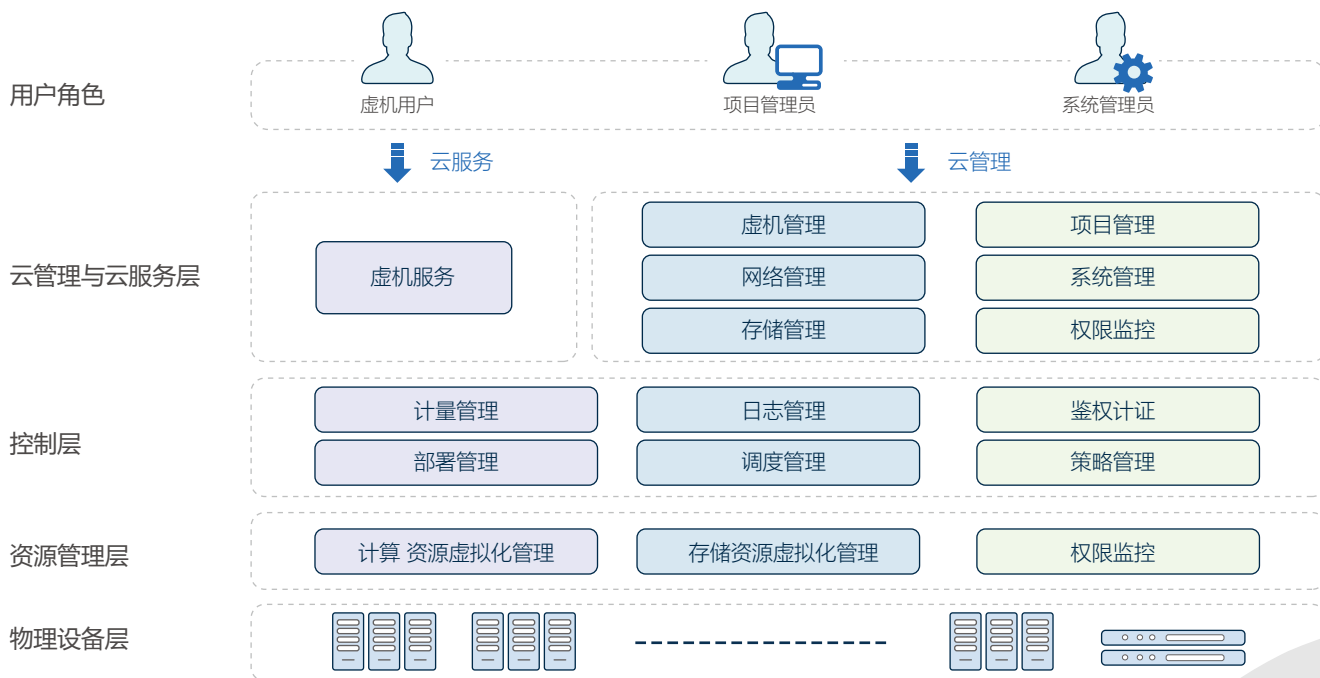
整个凯翔云平台的配置与维护管理。

## XOS 层：

凯翔核心云管理与云服务软件平台，包括云资源管理、云服务提供支持。

## 资源层：

云所依赖的计算机资源。包括计算资源、融合存储（凯翔独特的存储技术），网络资源。

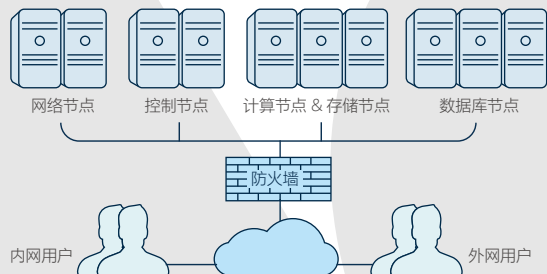


XOS 云平台功能结构图

## XOS 云平台功能结构图说明：

1. 平台使用横向扩展的云架构，无集群瓶颈，能够通过增加设备的方式，增加集群的计算能力、存储能力和网络服务能力
2. 采用管理节点、网络节点、计算节点的架构模式，管理节点支持 HA，网络节点和计算节点支持横向扩展
3. 采用超融合架构，将通用设备上的计算、网络和磁盘等底层资源实现池化处理，无需额外采购昂贵的专用存储设备
4. 软件基于裸机的自动化安装，一键式部署虚拟化管理程序和云软件
5. 所有管理平台与主机之间网络的管理工作，均支持透过 SSL 进行加密，以维持沟通的安全性
6. 基于通用 X86 服务器构建整个云平台

## 云平台解决方案



## 优势总结

- 一键启动：再也无需为繁琐的底层架构而烦恼
- 灵活扩展：所有组件都可以按需扩展
- 高速可靠：采用高性能 SSD，提供业界一流的性能和稳定性
- 化繁为简：提供灵活的监控和运维平面，大大提升运维便利
- 开放包容：提供 API 可以方便用户进行二次开发