



云平台  
UXCloud  
产品介绍

北京优炫软件股份有限公司

版权所有 侵权必究

## 目 录

1 产品概述 .....	1
2 产品组成 .....	2
3 主要功能 .....	3
4 产品特点 .....	4

# 1 产品概述

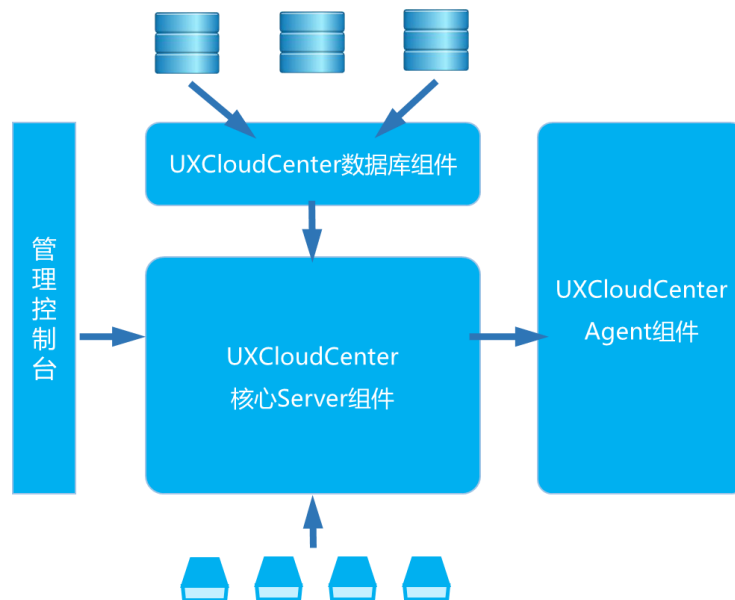
优炫云平台（UXSINO Cloud，简称 UXCloud）产品致力于为用户提供一整套完整的 IaaS 私有云平台解决方案，从逻辑功能上划分，包括了物理层、网络层、物理资源层、虚拟资源层、资源管理调度层、业务层、运营管理层 7 大逻辑功能实现层。优炫 UXCloud 云平台架构于 X86 架构服务器基础之上，实现对服务器资源的虚拟化整合与管理，包括服务器虚拟化、网络虚拟化、存储虚拟化和功能强大的统计监控等功能实现。

优炫 UXCloud 云管理平台的功能实现追求标准化、开放性、完备性、健壮性、灵活性、可监控、安全性、运营性和可维护性等要求，同时遵循松耦合、模块化、可复用、可配置的原则，以 B/S 架构设计并保持可扩展性，为客户提供可度量的标准服务。



## 2 产品组成

优炫 UXCloud 云平台产品有两部分组成：UXCloudCenter 和 UXCloudServer



- UXCloudCenter

UXCloudCenter 是一个集成了计算管理、网络管理和存储管理的私有云管理控制平台。管理员通过 UXCloudCenter 的管理配置界面进行全部功能的实现和监控。

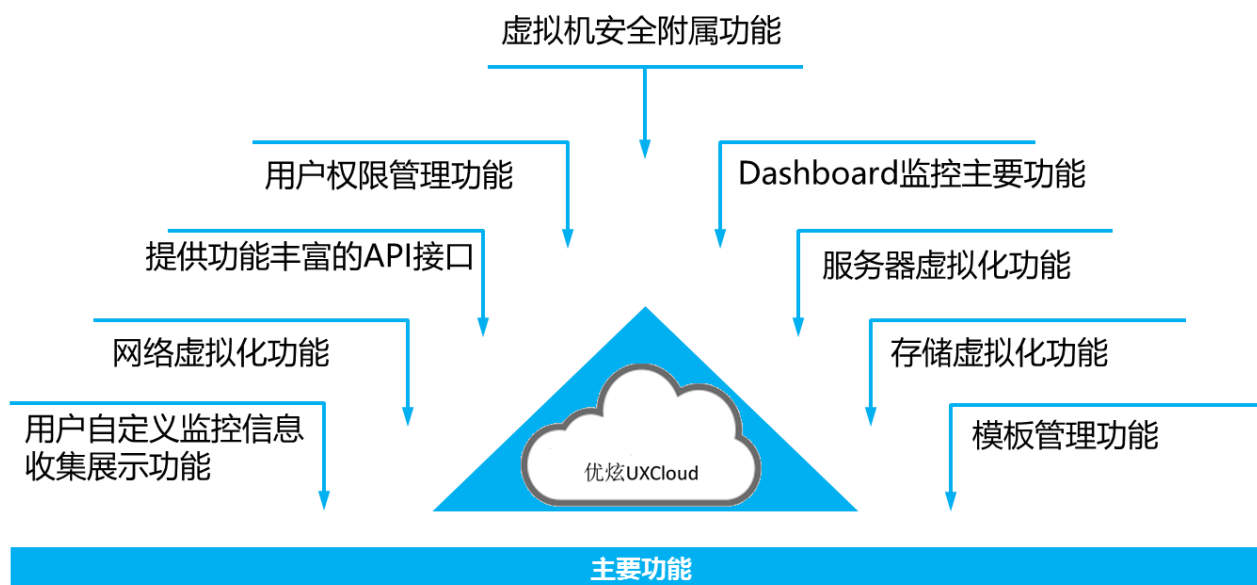
UXCloudCenter 有多个功能模块组成：核心功能组件、前端功能组件、模板功能组件、远程访问组件、数据库组件、信息收集分析组件。

- UXCloudServer

UXCloudServer 是优炫 UXCloud 云平台的 Hypervisor（虚拟化软件）产品。直接安装在裸金属硬件上的，承载具体功能实现的软件产品。

### 3 主要功能

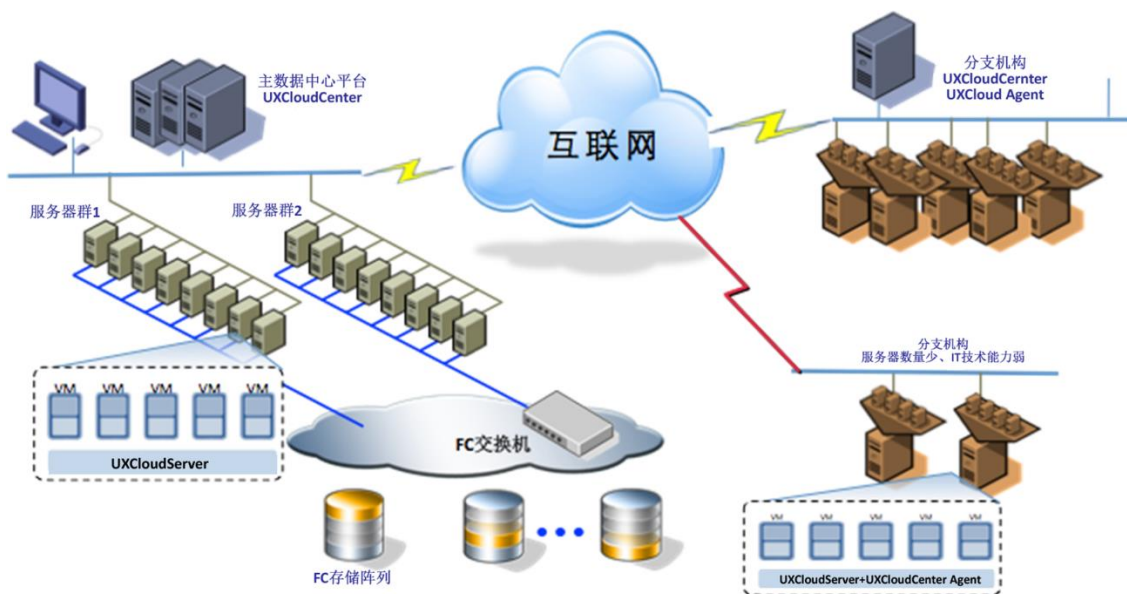
优炫 UXCloud 云平台主要功能包括云平台资源管理功能、虚拟数据中心创建和管理功能、云平台用户管理功能、计算能力虚拟化功能实现、存储虚拟化功能实现、虚拟网络功能实现、云平台策略提醒功能、云平台报表功能、异构云平台管理功能、云平台自服务门户功能、云平台服务监控功能等。



## 4 产品特点

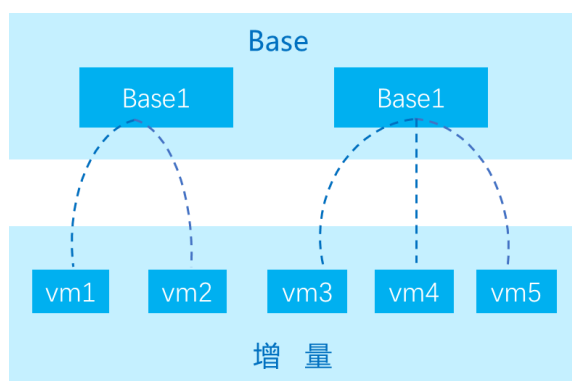
### (1) 部署模式

- 支持跨互联网单数据中心部署模式
- 支持跨互联网多数据中心部署模式



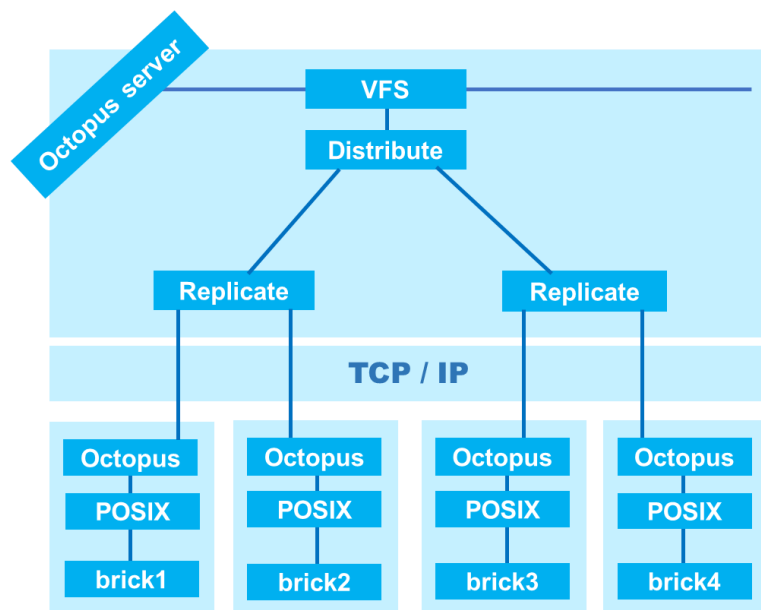
### (2) 增量

- 磁盘空间占用小
- 快速备份等操作时间大大减少
- 部署时间减少至秒级



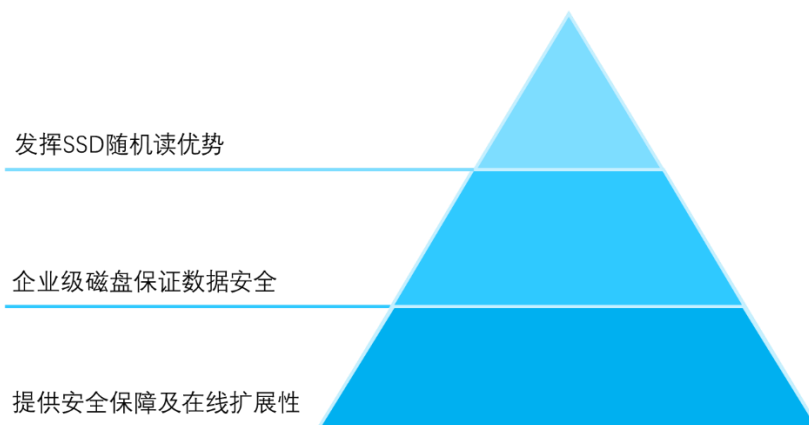
### （3）分布式存储

- 支持存储多份拷贝模式，提高安全性不存在单点故障。
- 支持分布式存储，提高访问性能。
- 支持拷贝、分布结合方式，提高安全性和访问性能。
- 支持 iSCSI、FC 等多种现有设备整合。



### （4）支持存储按访问速度分级

- 使用 SSD 等快速访问设备作为 Base 磁盘，最大限度发挥随机读优势。
- 企业级硬盘作为虚拟机增量磁盘，保证虚拟机数据安全。
- 分布式存储保证虚拟机磁盘多份存储，提高安全性。



### （5）自定义监控

- 提供个性化监控 API，用户可按开发规范提交监控数据，在平台进行记录和展示。
- 个性化监控可与策略进行联合配置，实现智能的个性化策略。

