

THE Cloud 云平台管理软件

产品概述

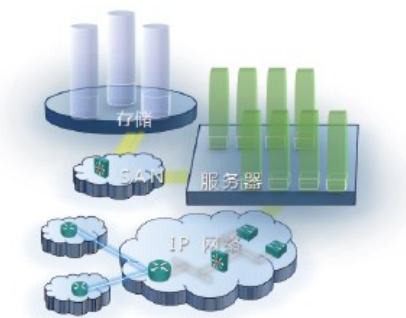
Product Overview >>>

THE Cloud云平台管理软件是帮助企业从虚拟化阶段迈向云计算而推出的信息系统基础架构产品。通过THE Cloud云平台管理软件，企业能够将传统IT资源以虚拟化的形式进行整合，同时以云服务的方式向用户提供服务。THE Cloud云平台管理软件使企业快速建立面向服务的私有云，实现按需分配IT资源、提高资源利用率、提升管理水平和降低管理成本的目标，并满足数据安全和业务连续性的要求。

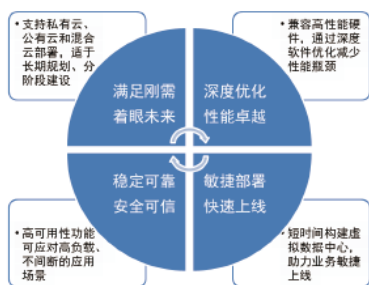
优势与价值

Advantages and Values >>>

THE Cloud云平台管理软件为云数据中心提供一站式的运维管理能力，管理员通过THE Cloud云平台管理软件除实现云资源的发布分配之外，还能够通过嵌入的高级管理组件实现对网络、服务器、存储等硬件设备、业务应用以及机房基础设施的管理，实现一站式运维体验。THE Cloud云平台管理软件支持在线升级、补丁管理以及合规性检查，支持无停机在线升级THE Cloud虚拟化平台软件、补丁、操作系统等。



极简的数据中心运维模式



THE Cloud云平台管理软件针对OpenStack架构下的网络、计算、块存储、对象存储、镜像等核心组件进行大量深度优化和开发。同时，结合天华星航对不同行业客户需求的深刻理解，能够为用户带来更好的云计算体验。

极具竞争力的云系统

THE Cloud云平台管理软件提供稳定的资源抽象和交付能力，能够将物理IT资源以云服务的方式向用户提供。资源申请者可在线获取计算、存储、网络和安全资源，无须改变使用习惯即可获得更加满意的操作体验。



适用性强的云服务目录

THE Cloud云平台管理软件



THE Cloud 云平台管理软件可以同时兼容 VMware、Citrix、KVM 等虚拟化平台，屏蔽异构虚拟化平台差异，在多虚拟化平台环境下，为用户提供无差别的虚拟资源服务。

主流虚拟化平台的异构管理

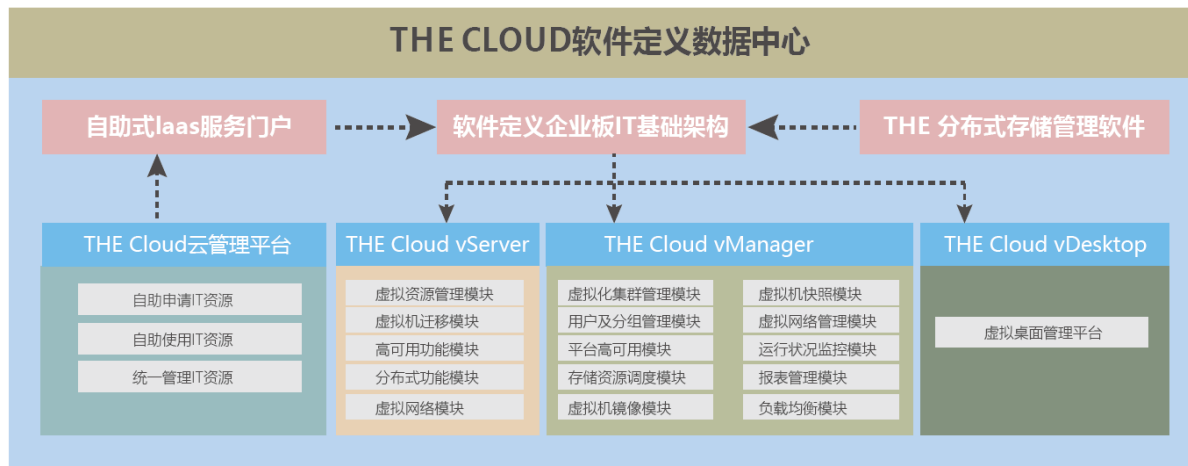
THE Cloud 云平台管理软件具有强大的兼容性，支持 Windows、Linux、Unix 等操作系统，支持 X86、自主可控等服务器，支持主流数据库以及主流存储设备。

- 操作系统
支持 Windows XP/Vista/7/8/10、Windows Server 2000-2019、RedHat Linux、SUSE Linux、SCO UnixWare、Solaris x86、NetWare、Trubo linux、FreeBSD、Ubuntu、Debian、CoreOS、Oracle Linux、Mac OS X、麒麟、AsiaUX 等。
- 服务器
支持 IBM、HP、DELL、Sun、Intel、Cisco、Apple、Oracle、浪潮、曙光、联想、华为、中兴、H3C、THE 等。
- 数据库
支持 Oracle、Sybase、SQL Server、DB2、Domino、MySQL、SAP、SAP HANA、达梦、人大金仓、南大通用等。
- 磁盘阵列
支持 EMC、HDS、IBM、HP、DELL、Oracle、浪潮、曙光、联想、华为、中兴、H3C、THE 等。

强大的兼容性

产品架构

Product Architecture



THE Cloud云管理平台
——自助式IaaS服务门户

THE Cloud云管理平台提供自助式的IaaS服务门户，可供用户申请、使用、管理云资源。用户能够在统一的中文图形化界面上完成申请云主机、云硬盘、云数据库和云负载均衡等操作，同时实现对VMware、Citrix等异构资源的跨平台管理。自助式IaaS服务门户为大型企业、集中性的信息中心建立丰富的云服务目录，供分支机构或部门选择满足其业务需求的基础架构资源。



THE Cloud虚拟化数据中心

——软件定义企业级IT基础设施

● THE Cloud vManager虚拟化管理中心

THE Cloud vManager是一款服务器虚拟化管理软件，提供一个用于管理 THE Cloud虚拟化环境的集中式平台。利用THE Cloud vManager产品功能，IT管理员可以自动实施和交付虚拟基础架构。

● THE Cloud vServer服务器虚拟化软件

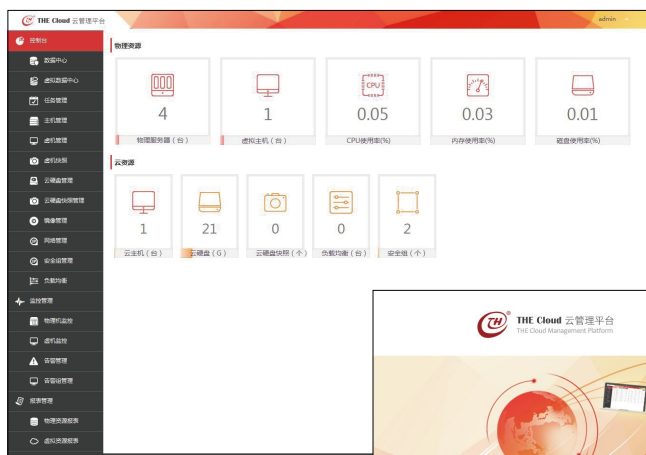
THE Cloud vServer服务器虚拟化软件是THE Cloud云软件的核心组件之一，可实现对数据中心的计算、网络和存储等硬件资源的虚拟化，为上层应用提供自动化服务。

● THE Cloud vDesktop虚拟桌面管理软件

THE Cloud vDesktop虚拟桌面管理软件是基于云计算技术提供的桌面服务，它将本地计算和应用全部迁移到数据中心，实现数据访问集中化，帮助企业达到快速部署、一站式管理、自动化运维的目的，使得“随时随地办公”成为现实。

产品特性

Product Characteristics >>>



THE Cloud云管理平台作为基础设施即服务 (IaaS) 管理平台，支持裸金属架构安装，无需操作系统也可搭建虚拟化平台，其功能设计主要着眼于对物理资源的管理和虚拟资源服务的供应。

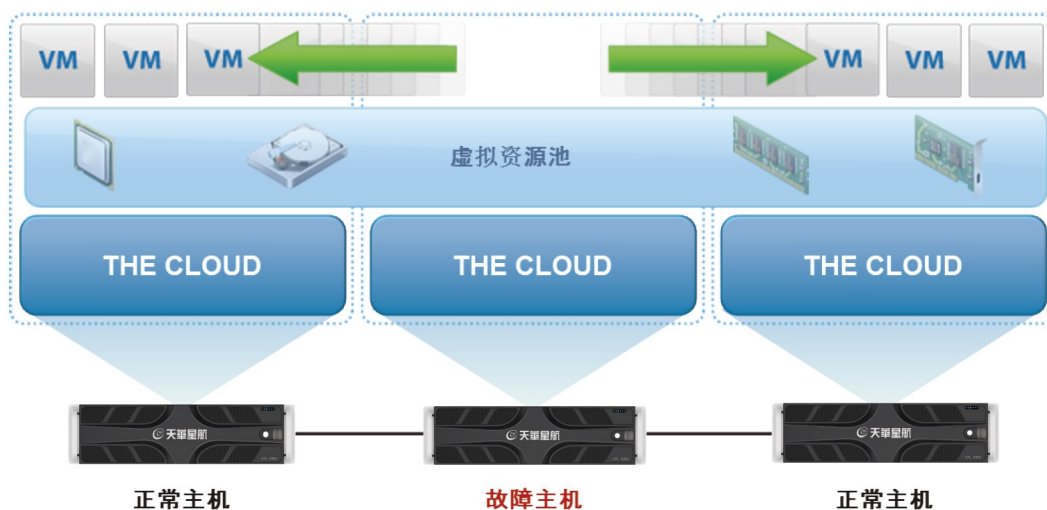


云管理平台

THE Cloud云管理平台包含物理资源和虚拟资源，均以池的形式提供给用户。THE Cloud云管理平台根据用户要求调用底层虚拟化服务，对资源池内CPU、内存和磁盘空间的分配、调度、回收进行统一管理，实现资源池之间资源和服务的调度，支持管理分布式的资源池。THE Cloud云管理平台可提供数据中心、虚拟数据中心管理、云主机管理、云硬盘管理、镜像管理、网络管理、安全管理、任务管理等功能。THE Cloud云管理平台支持虚拟机容错机制，可以保证在硬件故障情况之下，虚拟机无缝切换至容错系统，业务系统无感知，保障业务连续性。

基础服务功能

THE Cloud云管理平台基础服务系统能够为用户提供负载均衡、高可用功能。



监控报警功能

THE Cloud云管理平台监控报警系统，能够为用户提供物理机监控、虚拟机监控、告警管理、告警组管理功能。

报表管理

THE Cloud云管理平台报表管理系统，能够为用户提供物理机报表、虚拟机报表功能。

- 物理机报表

通过时间范围查询物理机CPU、内存、磁盘、网络的历史资源使用状态，并导出excel表统计。

- 虚拟机报表

通过时间范围查询虚拟机CPU、内存、磁盘、网络的历史资源使用状态，并导出excel表统计。