

THE Cloud云管理软件

产品概述

Product Overview >>>

THE Cloud云管理软件为多云多核平台提供统一全局管理能力，覆盖物理设备、虚拟化、私有云、容器云等异构软硬件基础架构。统一上层服务与资源的展现形式和交付方式，为业务场景提供个性化IT服务供给能力。同时，支持多租户、服务目录、自服务、权限、流程、计量和统计等功能，构建企业精细化管理运营体系。此外，THE Cloud还提供数据可视化与报表管理功能，有效整合多维数据，协助企业更好地实现资源管理、容量管理、预测和运营分析，并为决策提供数据支持。

产品架构

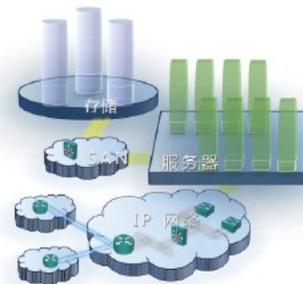
Product Architecture >>>



优势与价值

Advantages and Values >>>

THE Cloud云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。



极简的数据中心运维模式

THE Cloud云管理软件

THE Cloud云管理平台支持全局管理，能够提供统一的用户体系、服务入口、资源交付，以及实现统一的资源管理。

实现资源统一管理

THE Cloud云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

产品特性

Product Characteristics >>>

云管理平台

THE Cloud云管理平台作为基础设施即服务（IaaS）管理平台，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。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。



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云管理平台支持物理机、虚拟机多种类信息监控，包括CPU使用率、内存使用率、网络带宽使用率、磁盘读写速率、磁盘使用率等信息，此外，可通过系统大屏，对不同物理节点在线状态、运行时长、硬件使用率、告警信息等进行图形化展示。

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及虚拟机报表功能，通过时间范围可查询物理机（虚拟机）CPU、内存、磁盘、网络的历史资源使用状态，并导出excel表进行统计展示。

应用场景

Application Scenarios >>>

场景一 | 集团分支云

目前，众多集团企业在信息化建设过程中出现了二级单位分散自治、信息化重复建设、管理不透明等问题。天华星航THE Cloud云管理软件通过统一建设私有云平台，将其与企业流程、工单和资源申请进行紧密整合，打造一套以服务为核心的管理体系，这一体系能够实现对云资源的快速、便捷交付，有效地满足各个二级单位的需求。



场景二 | 异构云纳管

如今，越来越多用户的信息中心需管理多个云平台，用户面对着复杂的IT架构、有严格的安全性和合规性要求、资源需求灵活多变以及需在不同地域部署的信息系统。天华星航THE Cloud云管理软件提供统一的纳管平台来管理这些分散的云资源，能够实现对不同云平台资源的统一监控、调度和优化，提高资源利用率和管理效率。异构云纳管解决方案提供多种基础设施资源整合、跨平台融合编排、多租户访问等功能，以助力企业在异构云平台间实现快速部署、数据迁移、高效运维，并整体提升业务的稳定性、灵活性。

国产化适配

Localization Adaptation >>>

