

云管平台系统

产品名称	云管平台系统
公司名称	武汉市博思特电脑科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	洪山区街道口阜华大厦D座25层05号
联系电话	18086061548 18507152780

产品详情

通过云管平台系统实现对云平台及基础设施的统一管理能力。对各种私有云计算、存储、网络资源的统一管理调度。方便多租户、多层次的资源访问管理。能够基于用户组织架构，流程及管理方式对资源访问进行控制和隔离，满足职能机构“个性化”的资源管理要求。实现自助式服务申请，自动化部署，自动化运维。实现友好的自服务功能：向导式的服务申请；可自定义发布新的服务。对资源的生命周期进行管理，如申请、部署、运维、回收、归档的标准化。可自定义审批流程，为不同的操作配置不同审批流程。资源的策略化智能部署，自动匹配资源池、自动选择部署配置。提供资源的自动化运维，批量部署、自动化远程管理虚拟机（开关机、资源变更、迁移、快照管理等），同时实时对云资源进行监控、告警提醒。汇总资源信息多维度的报表统计分析、图表展示等。OneCMP是用户统一云资源管理的基础性平台，除自身具备的费用管理、账单分析、操作审计等功能外，还能够与用户环境下的AD，LDAP，邮件等系统进行对接和交互。支持提供接口来整合其他外围系统，保证平台的开放性、可扩展性、易维护性。平台具有良好的可靠性、稳定性、安全性。

核心功能

1、服务门户管理：多用户角色服务门户，服务门户根据*终服务用户、平台管理用户及业务部门管理员

提供不同的页面,门户管理员可以自定义各用户角色。服务目录：通过导入虚拟化平台模版建立云管平台服务目录（至少但不限于支持VMWARE、OpenStack在内的虚机资源；对服务目录进行定义，定义内容至少包括服务目录名称，对应显示的服务目录图标、管理云账号、vCenter内部的模板）、数据中心、集群、主机、数据存储、网络配置（支持添加多个网卡）；针对每个不同的服务目录项目进行可见性编辑，设定可访问该目录的部门、用户，支持将可见模式设置为白名单或者黑名单。服务部署：*终用户可以自助定制和服务目录两种方式在服务目录中选择自助申请新建虚拟机（申请过程需经审批领导同意，各项权限可以后台配置），审批流程可以自定义；用户在申请新建虚拟机中可采用单台或批量的虚机新建需求。虚拟机分配：云管平台管理员可以查询所有的虚拟机资产并分配到部门及部门下的指定项目；云管平台管理员或部门管理员可以将虚拟机分配到指定单个或者多个用户以便进行协同运维管理。

2、虚拟机管理：虚拟机生命周期管理，虚拟机需按照虚拟机生命周期的方式进行管理，支持虚拟机创建、申请、使用、资源回收等流程环节。可设定虚拟机到期期限，在虚拟机生命周期将到期时，平台自动发送通知，通知*终用户。用户可以针对虚拟机进行续期。虚拟机日常操作:云管平台用户可对属于自己的虚拟机进行管理操作，可进行的操作内容包括：开机、关机、重启、删除、续租、可操作用户管理、分配部门等。虚拟机运维操作:支持计算资源扩容、磁盘扩展、磁盘添加、复制、迁移、创建、恢复、删除快照等运维操作。虚拟机控制台：云管理平台软件支持对所纳入管理的虚拟机打开VMware官方VMRC（VMware Remote Console）功能。在虚拟机内部未配置网络/网络故障条件下继续提供远程桌面功能，并支持通过定制控制台账号权限的方式针对远程控制台的操作权限进行限置。云管平台内置VMRC安装介质：如用户未安装VMRC可无需连接互联网进行VMRC软件的下载。虚拟机快照:云管理平台用户可以对虚拟机进行快照功能，对于虚拟机支持的快照功能必须包括：创建、删除、恢复至快照。可以查看到每台虚拟机的快照列表，列表项包括：快照名称、快照描述、创建时间。虚拟机权限：虚拟机只能属于一个部门下的一个项目；虚拟机的操作权限可以根据指定部门、指定多用户、跨部门用户多种方式分配。

3、网络管理：网络段支持用于创建虚拟机时依次分配IP的网络段功能。

4、多平台纳管理：虚拟化资源纳管理：支持x86虚拟化环境(支持但不限于vCenter、Openstack等主流环境)资源服务接入。多实例管理：支持多个vCenter及OpenStack的纳管，在同一界面内可任意切换，不需要重新登录。

5、服务资源管理：资源限制云管平台可针对部门项目资源池进行资源限制，限制类型包括：CPU、内存、磁盘大小，一个部门可以有多个项目资源池。资源池告警：云管平台提供容量告警的阈值设置。当超出阈值后，将在资源预警界面上进行告警，同时通过邮件通知。资源使用跟踪：提供CPU、内存、存储资源使用状况曲线图展示。服务流程调度（审批）：审批流程，审批定制支持多级审批，可以指定固定用户审批或者指定部门管理员审批：审批通过条件可以设置固定人数通过或百分比人数。自动执行：支持结合审批流程的操作自动化执行。权限限制：具备自定义审批流程引擎，对于虚拟机开机、关机、重启、删除、续租、创建快照、删除快照、恢复快照、计算资源扩容、存储扩展、存储添加、克隆、迁移操作可以独立定义不同审批流程或设置禁用和启用。扩展集成：LDAP集成，与LDAP/AD集成用户身份鉴权，调用域控中的架构、用户、组等资源。

6、计费管理：提供计费管理功能，可根据CPU/内存/存储分别提供费率，并根据用户的使用情况生成报表。

7、系统管理：用户与角色管理，提供多用户角色的权限管理与控制，通过角色实现用户授权；默认角色类型支持系统管理员、部门管理员、普通用户三大类。

8、日志管理：云管平台提供用户操作日志与运行日志，方便进行审计与排错。

9、报表管理：计费报表：支持对计费情况生成详细的报表。虚拟机报表：支持对平台虚拟机使用情况生成报表，报表包括虚拟机的配置信息和平台相关用户、部门、项目等信息。

10、虚拟化平台监控：整合监控，提供对多个虚拟化平台的原生监控告警整合并支持通过邮件发送告警信息。运行监控：大屏展示，实现对云平台整体资源运行状态通过大屏进行展示。虚拟机监控：支持实时图形界面对虚拟机资源的监控，支持但不限于CPU、内存、网络、存储等资源进行监控。计算节点监控：支持实时图形界面对虚拟化计算节点的监控，支持但不限于CPU、内存、网络、存储等资源进行监

控。应用监控：支持主流应用程序的无Agent监控，支持网站；Exchange；DB2；Informix；Sqlserver；MongoDB；MySQL；Oracle；PostgreSQL；Sybase SAP

Hana；ActiveMQ；Hadoop；Weblogic；Domino；WebSphere；WebSphereMQ；金蝶K3；Nginx；JVM；Tuxedo；Redis；Aparche；TomCat；IIS；Jboss；DNS等进行监控。进程监控：支持无Agent的虚拟机内部服务监控；进程运行状态进行监控。物理主机监控：支持实时图形界面对物理主机的监控，支持对硬件温度、电源等资源的监控。网络流量监控：对网络运行状态、流量等数据进行监控。存储监控：对存储状态、性能、流量等进行监控。负载TOP5：能够在管理员仪表盘界面显示平台当前所有虚拟机CPU、内存、磁盘读写、网络速率负载TOP5排名。告警通知：监控告警信息支持通过邮件等发送。

11、详细日志事件查询：可记录平台所有人员的操作日志，支持查询详细操作日志及事件，可以按照日志生成时间进行查询。

12、系统安装：部署管理，系统部署方式简单，可直接部署于虚拟化环境，通过虚拟化环境实现系统高可用，云管平台可通过容器方式快速部署。