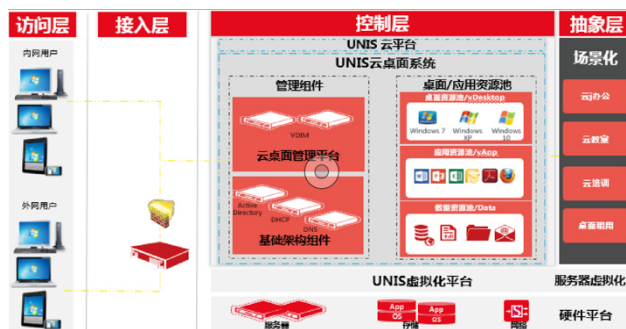


UNIS 云桌面

产品概述

UNIS Desktop 是紫光恒越推出的云桌面产品，旨在为最终用户提供虚拟云桌面。桌面虚拟化即 VDI (Virtual Desktop Infrastructure) 是一种基于服务器的计算模型，其利用服务器虚拟化技术，并结合传统的瘦客户端技术，将桌面组件（包括应用、操作系统和用户设置等）转移到数据中心进行集中管理，通过桌面连接协议生成独立的桌面操作系统，发送给本地终端设备，供用户在本地终端上使用。

产品系统架构



UNIS 云桌面解决方案主要由以下组件构成：

UNIS 云桌面管理平台

云桌面业务的管理平台，部署在服务器上，管理员可以通过该平台管理与云桌面业务相关的虚拟化平台、桌面池、云桌面用户等。

UNIS Broker 服务器

云桌面管理平台的核心组件，部署在服务器上，负责获取用户列表、虚拟机列表，提供对虚拟桌面的分配、授权功能。当用户通过客户端登录时，负责将用户可用的虚拟机列表发送给客户端。

UNIS 云桌面客户端

连接云桌面的客户端程序，部署在 PC 或瘦终端上，用户可以通过该客户端高效的传输桌面图像以及将 PC 或瘦终端上的本地设备映射到云桌面中。

UNIS 云桌面代理 (vAgent)

云桌面管理平台管理虚拟机时使用的代理程序，部署在虚拟机上，可以为云桌面管理平台提供多种虚拟机管理能力。

UNIS CAS 虚拟化平台

包含云资源管理服务器 CVM 及云资源计算服务器 CVK，部署在多台 x86 服务器上，可以为云桌面管理平台提供高效、安全、稳定的虚拟机资源。

Microsoft Active Directory 域控制器

可选组件，提供基于 LDAP 的目录服务，部署在服务器上，为云桌面管理平台提供对用户的创建、管理、验证，以及虚拟机的域管理功能。

产品特点

◆ 高可靠的云桌面环境

UNIS 云桌面集群基于 UNIS 服务器虚拟化平台，可以为用户提供 HA、DRS、DPM 等多重系统可靠性保障，有效保证云桌面的稳定性。基于集群进行集中管理的好处在于：

利用集中化管理功能，管理员能够通过统一的界面对整个 IT 环境进行组织、监控和配置，从而降低管理成本。

由多台独立服务器主机聚合形成的一个具有共享资源池的集群不仅降低了桌面池管理的复杂度，而且具有内在的高可用性，通过监控集群下所有的主机，一旦某台主机发生故障，UNIS CAS 虚拟化平台就会立即响应并在集群内另一台主机上重启受影响的虚拟桌面，也可以进行手动在线虚拟桌面迁移，提供存储在线迁移功能，支持虚拟桌面跨不同存储类型以及不同厂商存储产品之间进行在线迁移，无需中断或停机即可将正在运行的虚拟桌面从一个存储位置实时迁移到另一个存储位置，为用户提供一个经济有效的云桌面高可用性解决方案。

◆ 高效的部署方式

UNIS 云桌面方案简化了部署流程，可让管理员快速部署云桌面，满足用户需求，批量部署方式更能大大降低部署复杂度，提升管理效率。

◆ 高安全的使用环境

UNIS 云桌面产品支持终端准入（绑定接入终端 MAC 或 IP 地址等特性）、外设的黑白名单控制、存储设备只读等安全特性，除此之外还融合云杀毒方案，提供完整的从端到云的整体云安全方案。

除此之外，UNIS 云桌面产品支持与 360、亚信安全等第三方杀毒软件或安全软件融合，在虚拟化环境下提供完善的安全防护解决方案，无需在虚拟桌面内安装代理即可保护虚拟机，实现虚拟化环境下的安全保障。

◆ 优异的融合特性

UNIS 云桌面方案不是孤立的解决方案，可与 UNIS 超融合平台、分布式存储等产品有效融合，提供更稳定、高效的基础架构，以及平滑扩容的优异特性。

➤ 主要功能特性

◆ 概览

UNIS 云桌面管理平台通过统一的 Web 管理控制台，实现了对物理及虚拟资源的集中管理、统一监控，通过 DashBoard 界面，可以进行云资源的概览，实现对数据中心集群、主机、存储、虚拟机、及网络等资源的统一监控。目前包括主机 CPU、内存等 Top5 监控、虚拟机 CPU、内存等资源的 Top5 监控。



概览界面

◆ 数据中心管理

云桌面管理平台通过“数据中心”管理实现对集群、物理主机、虚拟机的统一管理和监控，可以从所管理的 CVM 云资源管理中心进行物理资源及虚拟机资源的自动或者手工同步。在云桌面管理平台中，能够进行集群管理及监控包括动态资源调度、高可用性、

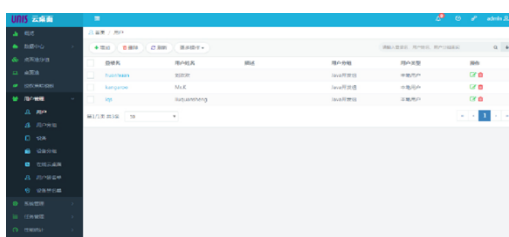
电源智能管理等；能够进行集群内主机管理及监控，包括主机增加、修改、删除、关闭、重启，并且能够监控主机的性能数据包括 CPU、内存、IO 吞吐量、网络吞吐量、磁盘利用率，及主机中的虚拟桌面列表、主机挂载存储、虚拟交换机、物理网卡等信息。



集群信息管理及监控

◆ 用户管理

管理员通过云桌面管理平台用户管理模块，可以进行本地用户及域用户以及用户分组的维护，包括增加、修改、删除、查询等操作，并且可以查看用户及用户分组所授权的虚拟桌面信息。可以手工或周期进行 LDAP 域用户的同步。可以对在线用户信息进行监控。



用户管理

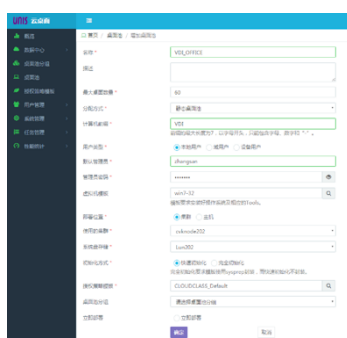
◆ 桌面池管理

通过云桌面管理平台，管理员可以基于桌面池进行虚拟桌面的统一管理、集中控制。对于桌面池中的虚拟桌面可以进行批量部署、对本地用户、域用户、用户组进行批量授权。通过静态桌面池，可以实现用户对虚拟桌面的独享、用户可以进行虚拟桌面个性化设置。

通过手工桌面池，管理员可以根据需要手工进行桌面池还原点设置，并在需要的时候手工进行还原操作。

在浮动桌面池中，可以进行虚拟桌面动态授权，用户登录时，随机从动态池中分配虚拟桌面、在用户关闭虚拟桌面后自动还原到桌面初始化状态。

在静态桌面池中，管理员可以导入已有的虚拟机、并且可以手工从池中移除虚拟机。对于手工桌面池或者动态桌面池，支持虚拟机断开后超时释放，即虚拟桌面断开后超过一定时间，授权关系自动释放，虚桌面可以被池中授权的其他用户申请使用。

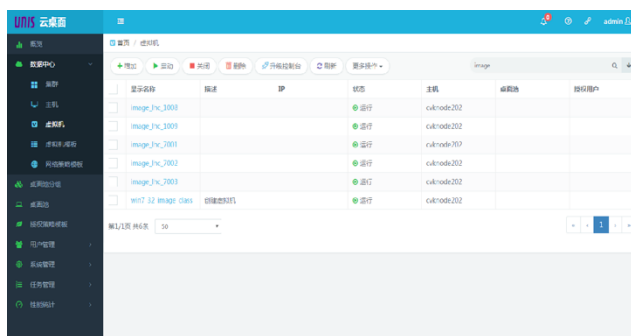


桌面池管理

◆ 生命周期管理

支持虚拟桌面的创建、修改、启动、暂停、恢复、休眠、重启、关闭、下电、克隆、迁移、快照等常用功能，同时支持通过管理界面的控制台远程连接到虚拟桌面中，所有的操作全部基于图形化配置界面。UNIS 云桌面平台可实现虚拟桌面的定时备份和即时备

份功能，能够利用重复数据删除技术为虚拟桌面提供快速、简单的数据保护。



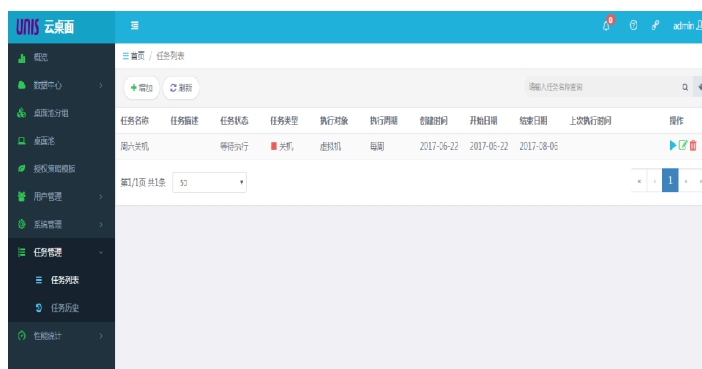
桌面生命周期管理

UNIS 云桌面平台的备份特性是一种高效而低成本的灾备恢复特性，它将给用户带来如下价值：

- ◎基于快照的备份功能，对业务运行无影响；
- ◎无需额外代理的备份，简化了部署复杂度；
- ◎支持全自动的定时备份和手工干预的即时备份，满足不同的应用要求；
- ◎支持全量备份、差异备份、增量备份等多种灵活的虚拟机备份方式；
- ◎提供备份接口，能与第三方备份软件无缝对接对虚拟机进行集中备份。完善的故障容错机制。

◆ 计划任务管理

管理员通过云桌面管理平台可以设置周期任务以天、周、月或固定时间为周期对指定的虚拟机列表进行开机、关机、重启等批量处理。也可以以桌面池为单位对指定池中虚拟机进行周期性批量开机、关机、重启或者池中虚拟机重置。



计划任务管



北京紫光恒越网络科技有限公司

北京基地
北京市海淀区中关村东路1号院2号楼402室
邮编：100084
电话：010-62166890
传真：010-51652020-116
版本：

Copyright ©2012 北京紫光恒越网络科技有限公司 保留一切权利
免责声明：虽然 UNIS 试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此 UNIS 对本资料中的不准确不承担任何责任。
UNIS 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。

<http://www.unishy.com>

客户服务热线
400-910-9998