

UIS-VDI 一体机产品

产品简介

UIS-VDI 一体机产品是 H3C 面向 IaaS（基础架构即服务）推出的新一代解决方案，它出厂预集成了 CAS 虚拟化软件以及 H3Cloud Desktop 云桌面软件，可在 30 分钟内快速完成基础架构集群搭建，并自带云桌面管理软件，可将物理硬件、计算存储网络虚拟化资源统一监控和管理，并实现业务的快速灵活部署，UIS-VDI 一体机集成了业内领先的计算、存储、网络等虚拟化软件，可灵活交付业务，极简的管理，有效降低整体 TCO。UIS-VDI 一体机是 VDI（虚拟桌面架构）的最佳基础架构平台。



UIS-VDI 一体机集成的计算虚拟化软件 CAS 是面向数据中心的企业级虚拟化软件，提供强大的虚拟化功能和资源池管理能力，独有的内核数据加速、存储块多队列等技术，极大提升业务在虚拟机中的运行效率，相同硬件条件下，SPECvirt 权威虚拟化性能基准测试表现最优，并提供业内创新性的动态资源扩展（DRX）、云点、云彩虹等技术。

H3Cloud Desktop 是我司自主研发的云桌面产品，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。

主要功能特性

概览

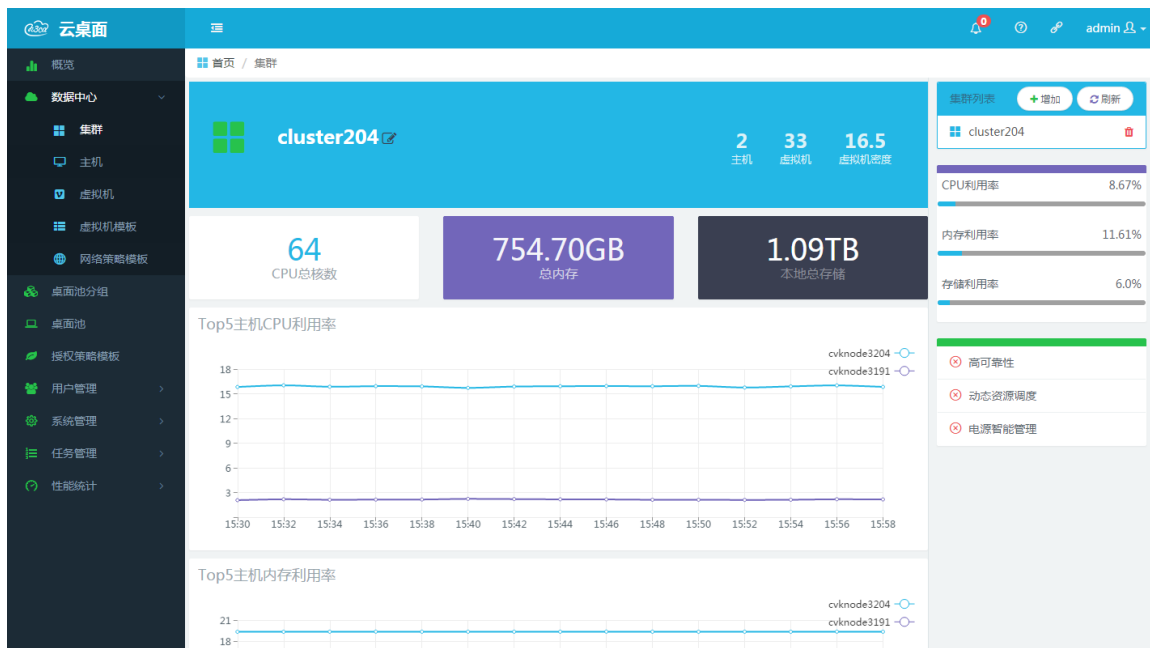
UIS-VDI 云桌面管理平台通过统一的 Web 管理控制台，实现了对物理及虚拟资源的集中管理、统一监控，通过 DashBoard 界面，可以进行云资源的概览，实现对数据中心集群、主机、存储、虚拟机、及网络等资源的统一监控。目前包括主机 CPU、内存等 Top5 监控、虚拟机 CPU、内存等资源的 Top5 监控。



概览界面

数据中心管理

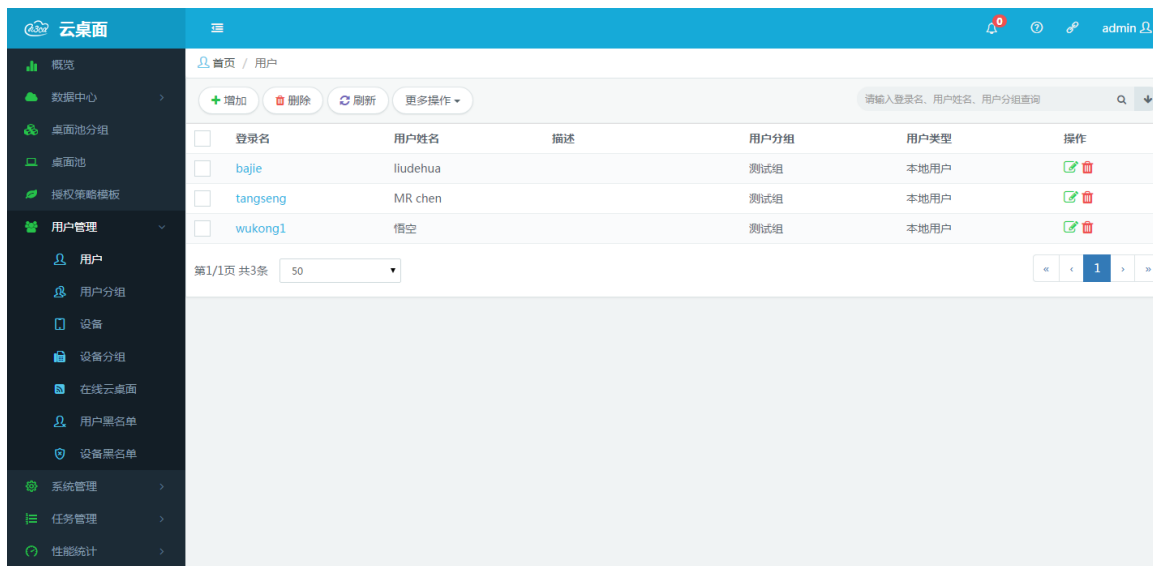
UIS-VDI 云桌面管理平台通过“数据中心”管理实现对集群、物理主机、虚拟机的统一管理和监控，可以从所管理的 CVM 云资源管理中心进行物理资源及虚拟机资源的自动或者手工同步。在云桌面管理平台中，能够进行集群管理及监控包括动态资源调度、高可用性、电源智能管理等；能够进行集群内主机管理及监控，包括主机增加、修改、删除、关闭、重启，并且能够监控主机的性能数据包括 CPU、内存、IO 吞吐量、网络吞吐量、磁盘利用率，及主机中的虚拟桌面列表、主机挂载存储、虚拟交换机、物理网卡等信息。



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 UIS-VDI 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。

云桌面

管理

首页 / 桌面池分组 / VDI_TEST / 增加桌面池

名称 * VDI_OFFICE

描述

最大桌面数量 * 60

分配方式 * 静态桌面池

计算机前缀 * VDI
前缀的最大长度为7，以字母开头，只能包含字母、数字和“-”。

用户类型 * 本地用户 域用户 设备用户

默认管理员 * ZHANGSAN

管理员密码 *

虚拟机模板 请选择虚拟机模板
模板要求安装好操作系统及相应的Tools。

部署位置 * 集群 主机

使用的主机 * cvknode202

系统盘存储 * defaultpool

初始化方式 * 快速初始化 完全初始化
完全初始化要求模板使用sysprep封装，而快速初始化不封装。

授权策略模板 * Default

桌面池分组 VDI_TEST

确定 取消

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。H3Cloud 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。

显示名称	描述	IP	状态	主机	桌面池	授权用户
client-001		100.100.0.145	运行	cvknode3204		
client-002		100.100.0.144	运行	cvknode3204		
client-003		100.100.0.146	运行	cvknode3204		
client-004			关闭	cvknode3204		
client-005		100.100.0.148	运行	cvknode3204		
client-006			运行	cvknode3204		
client-007			运行	cvknode3204		
client-008		100.100.0.147	运行	cvknode3204		
client-009			运行	cvknode3204		
client-010			运行	cvknode3204		
domain_child			运行	cvknode3204		
domain_father			运行	cvknode3204		
gy-device-static-001		100.100.0.179	运行	cvknode3204		
gy-device-static-002		100.100.0.142	运行	cvknode3204		
gy-device-static-003		100.100.0.143	运行	cvknode3204		
gy-device-static-004		100.100.0.140	运行	cvknode3204		

桌面生命周期管理

H3Cloud 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。

任务名称	任务状态	任务描述	操作员	操作员IP	开始时间	完成时间	执行结果
定时关机	等待执行	关机	虚拟机	每天	2017-03-16	2017-03-16	2017-03-23

计划任务管理

产品规格



UIS-VDI 一体机

项目	型号	
主机	UIS-VDI-STD 一体机	UIS-VDI-EDU 一体机
处理器	英特尔至强 E5-2600v4 系列 CPU	英特尔至强 E5-2600v4 系列 CPU
内存	256G (可扩展)	192G (可扩展)
存储	2*300G SAS, 2*2T SATA, 5*800G SSD 硬盘	2*300G SAS, 2*1T SATA, 2*480G SSD 硬盘
网络	4*GE	4*GE
功能授权	CAS 虚拟化标准版授权、50 点云桌面软件授权	CAS 虚拟化标准版授权、50 点云学院软件授权

新华三技术有限公司
 北京总部
 北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 利星行中心 1 号
 邮编: 100102

杭州总部
 杭州市滨江区长河路 466 号
 邮编: 310052
 电话: 0571-86760000
 传真: 0571-86760001

<http://www.h3c.com>

客户服务热线
400-810-0504

Copyright ©2017 新华三技术有限公司保留一切权利
 免责声明: 虽然 H3C 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 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。
 H3C 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。