DATATOM 让数据更具价值

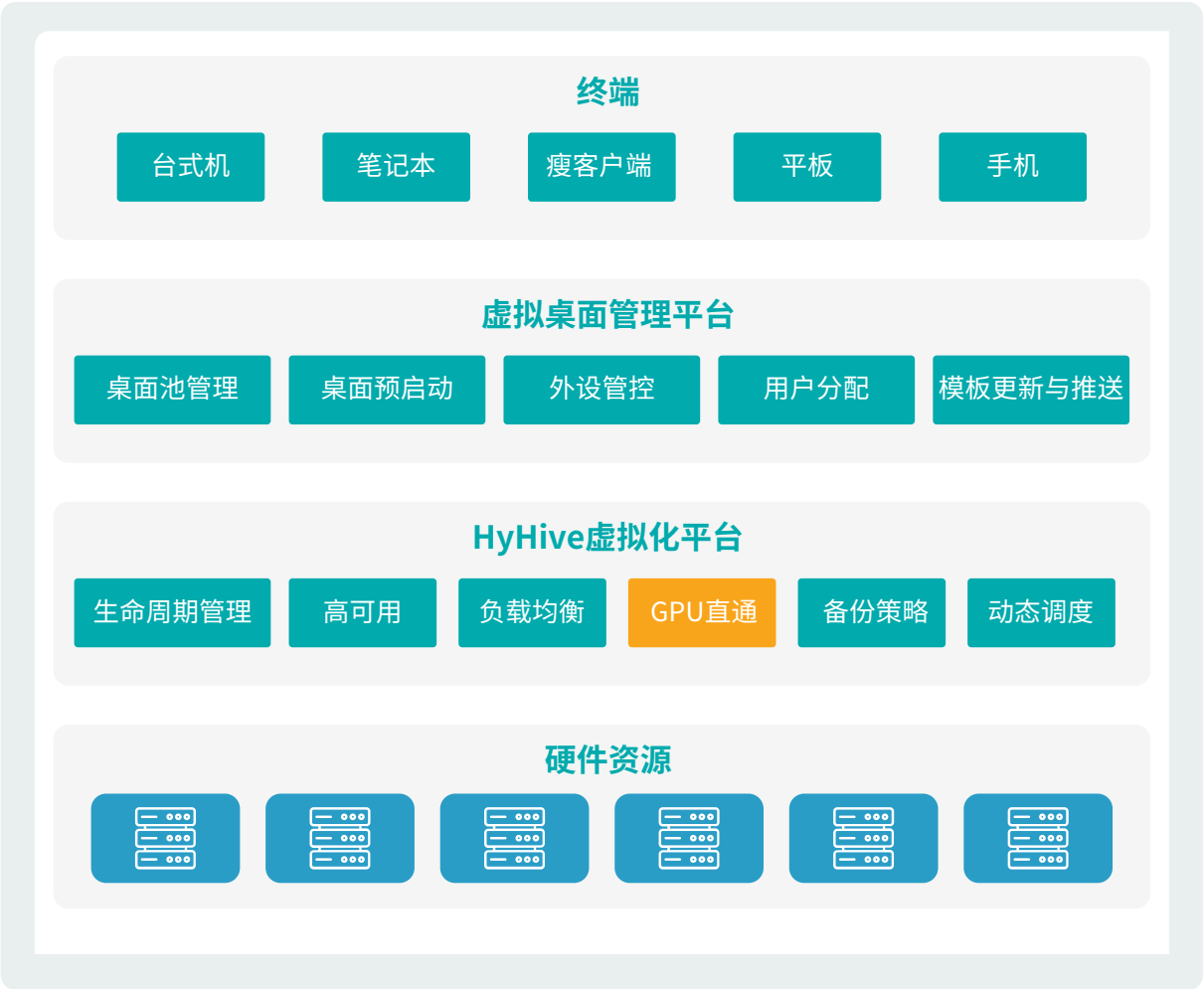
OneDesk

超 融 合 云 桌 面 平 台

OneDesk超融合云桌面平台

OneDesk是德拓专门为云桌面应用行业量身打造的高端、可视化云桌面管理系统。OneDesk桌面云管理系统能够对集群、云桌面和云平台资源进行实时、可视化的监控和告警，非常方便系统管理员运维。OneDesk产品功能强大，作为一款云桌面管理系统，系统功能简洁而不简单，OneDesk紧贴云桌面用户的核心需求，为用户提供核心功能包括用户管理、桌面管理、任务管理等主要功能。

产品架构 | SPECIFICATIONS



应用场景 | SCENARIOS

教学 高校计算机机房教学&多媒体教学
3D设计类专业教学

图形设计 GPU图形化工作站

办公 企事业办公桌面云

产品特点 | KEY FEATURES

快速创建桌面、桌面更新快捷

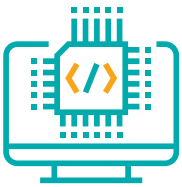
- 快速生成虚拟桌面：通过标准模板和桌面池技术，可在数分钟内快速创建数百台配置相同的虚拟桌面。
- 独创连接克隆技术，保证虚拟桌面的快速创建、启动。
- 虚拟桌面更新便捷：通过更新标准模板，能够十分方便的实现对现有所有虚拟桌面的一键式更新。

虚拟桌面自动化均衡

- 静态均衡:在创建虚拟桌面时，自动选择资源最优的物理节点，确保新建桌面加入后整体系统的分布保持相对平均。
- 动态均衡:负载均衡技术会将负载高的服务器上的虚拟桌面部分迁移至负载较低的服务器节点，虚拟桌面的业务不中断。

共享桌面与独占桌面并存

- 共享桌面：系统将根据负载均衡等策略自动分配桌面给用户，桌面池中的桌面不与单个用户绑定，可以灵活地分配桌面资源。
- 独占桌面：桌面与用户绑定，绑定周期中该桌面只能被该用户独占使用，适用于个人办公桌面场景。



领先的GPU虚拟化技术

- 物理GPU切分：通过KVM vGPU技术将物理GPU切分为多个vGPU，实现物理GPU资源池化，根据复用比策略，分配给不同虚拟机使用，提高GPU资源的利用率。
- 直通物理GPU:专门针对GPU云工作站对高性能GPU的需求，直接透传GPU给虚拟桌面，为3dmax，渲染，编辑和CAD等应用提供流畅的图形处理体验，具有无差别流畅体验和更高的性价比。

桌面池集中管理

- 定时开关机：支持定时批量开启和关闭虚拟桌面。
- 一键还原：支持桌面系统一键还原，快速恢复干净的桌面环境。

深度优化的远程传输协议

- 深度优化PCoIP远程桌面传输协议，支持4K桌面显示和4K视频播放,最大支持4屏显示。同时支持RDP协议。
- 能够基于网络波动，自动调整流畅度。同时支持硬件GPU渲染，具有压缩渲染高效，资源消耗低的特点。

云桌面高可用

- 云桌面后端集群的分布式架构，结合虚拟机HA技术，保证了云桌面所在物理节点宕机或网络故障时，云桌面能够进行跨节点热迁移，云桌面业务不中断。

产品规格 | SPECIFICATIONS

OneDesk 云桌面管理平台				
桌面虚拟化服务器				
参数	HS0834	HS1634	HS2434	HS3634
高度	2U	3U	4U	4U
盘位数	8盘位	16盘位	24盘位	36盘位
处理器	Intel E5-2630 v4x2			
内存	128G			
网口	10Gb/sx2+1Gb/sx4	10Gb/sx4+1Gb/sx2		
支持硬盘	SATA，SAS，SSD			
用户管理	用户和用户组管理、用户会话管理			
资源管理	云平台、活动目录、网关、标准模板、桌面池管理、桌面管理			
任务管理	所有任务、标准模板任务、桌面池任务和桌面任务			
日志管理	系统日志和用户日志			
系统设置	管理服务器集群、管理员账号、许可证和当前服务器			
仪表盘	虚拟桌面、云平台使用状况和集群概况可视化监控			

云桌面客户端			
瘦客户端规格			
参数	CX1000VZ	JC500X-A	JC500X-1
CPU	Teradici 2321嵌入式芯片	Cortex A9(1.6GHz 四核)	Intel BayTrail N2840 (2.16GHz 双核)
内存	512MB	1GB	2GB
网口	RJ45X1（选配无线网卡）		
其他接口	USB 2.0x4	USB 2.0x6/VGAx1/HDMIx1	USB 2.0x3/USB3.0x1/ VGAx1/DVIx1
一体机规格			
型号	C2420WVZ		
规格	23.6"，Teradici 2321 嵌入式芯片，512M 内存，支持PCoIP 协议		

电　　话：+86-021-61619678
传　　真：+86-021-61619567
服务热线：4008-212-852
网　　址：www.datatom.com

地　　址：上海市徐汇区虹漕路448号现代物流大厦1幢9楼
南京市雨花台区绿都大道4号绿地之窗C2栋420室
四川省成都市天府大道北段1700号 环球中心 S1 2025