H3Cloud Desktop 罗孝晨 2016-12-26 发表

VDI混合计算适用于服务器资源不足或本地终端资源闲置的场景,通过重定向技术,将本地应用映射到 VDI云桌面。云桌面使用的混合计算应用调用的是计算机本地终端资源,目的是为了减轻服务器负载, 合理分配任务,充分利用资源。

实现混合计算应用,需要借助H3Cloud Desktop的H3CDConfiger工具进行定制,本案例主要讲述混合 计算的定制安装与使用方法。

完成VDI开局的全部配置,包括(CAS、Broke、Agent等安装及配置),详情参考《H3Cloud Desktop 开局指导书》

- 一、H3CDConfiger安装
- (1) 运行客户端管理中心安装文件H3CDConfiger.msi, 按照提示步骤进行安装, 如下图所示:



点击下一步后进行安装,如下图:



安装完成后如下图所示:



(2) 安装客户端管理中心后,点击在桌面上生成的"H3CDConfiger"图标打开软件,如下图所示,可以进行普通版和瘦终端两种模式的定制配置:

● H3CDClient管理中心			
欢迎使用H3CDClient管理中心			
H3CDClient管理中心用于定制个性化客户端。通过选择定制logo图片替换初始logo图片等 修改客户端安装包的初始参数,生成定制安装包并保存到指定目录下。 若要继续,请单击"下一步"。			
版本信息: H3CDClient管理中心 1.1(E0201H09)			
上一步 下一步 取消			

具体定制模式可以参考《H3Cloud Desktop开局指导书V1.4》的终端H3CDClient安装模式,此处不做过多讲解,以下为各项参数说明。

<1>选择安装方式,一般本地安装选择普通安装。如果批量安装,选择静默安装,定植后的软件安装时没有交互界面。

ſ	H3CDClient管理中心 S	J
	请选择安装方式	
	根据安装包的用途选择普通安装或静默安装,建议使用原始的安装包进行批量升级,否则 升级后有可能出现安装类型、登录模式等和升级前不一致的现象。	
1	◎ 普通安装(有交互界面,本地安装时推荐使用)	
	◎ 静默安装(无交互界面,批重升级可使用)	
	上一步	

<2>选择绘图驱动类型,绘图驱动类型是根据安装客户端的操作系统环境区分的,按系统环境选择合适的驱动类型。



<3>选择安装类型,安装类型分为普通版和瘦终端版,通常情况下选择普通版安装,瘦终端版安装主要 是在瘦客户机上使用,安装后默认用H3CloudUser用户登录。

● H3CDClient管理中心	X
请选择安装类型	
请根据不同的宿主机选择对应的安装类型。	
◎ 普通版	
◎ 瘦终端版	
	上一步 下一步 取消
	上一步 下一步 取消

<4>选择登录模式,登录模式分账号登录和免账号登录,默认选择账号登录。设备用户一般采用免账号登录方式,普通用户和域用户采用账号登录方式,可以根据实际需要选择登录模式。

	×
请设置登录模式	
请选择账号登录模式或免账号登录模式,免账号登录适用于公共机房、阅览室、办 等场景。	证大厅
◎ 账号登录	
◎ 免账号登录	
上一步	刚消

<5>通信环境设置, IP地址或域名填写管理平台地址, 此处信息安装后可以在软件登录界面进行修改。

④ H3CDClient管	理中心	X	
通信环境设	置		
请设置服务器地址或端口。			
IP地址或域名:	192. 168. 111. 170		
端口:	9059		
请设置RDP协议通	信端口。		
RDP端口:	3389		
		上一步 下一步 取消	

## 二、H3CDClient定制与安装

(1) 在客户端管理中心"请添加需要映射的本地程序"界面,如下图所示,添加本地程序,包括程序名称、传入参数、程序路径、lcon(图标)路径(lcon路径可以不用填写)。以百度网盘为例:

H3CDClient管理中心	23		
<b>请添加需要映射的本地程序</b> 请输入应用程序的名称和本地默认安装路径,路径不能包含"*?<> 这些非法字符。			
程序名称 PktAnalyse			
传入参数			
程序路径 lient\PktAnalyser.exe			
Icon路径 选择 选择			
确定 取消			
NT AN			
上一步	取消		

程序名称:可自定义,一般默认选择.exe的程序文件名。传入参数:带有参数的软件一定要配置传入 参数,否则启动会出现一场。参数的格式要遵照软件原有格式,不能更改。多个参数之间用空格隔开 添加到"传入参数"框。程序路径:获取程序路径的方法为右键百度网盘的快捷方式,查看"目标"的路径 即程序路径。

🔒 PktAnalyse	r - 快捷方式 属性
常规快捷	方式 兼容性 安全 详细信息 以前的版本
	PktAnalyser - 快捷方式
目标类型:	应用程序
目标位置:	iNode Client
目标(E):	86)\iNode\iNode Client\PktAnalyser.exe"
起始位置 (S)	: "C:\Program Files (x86)\iNode\iNode Cli
快捷键 Œ):	无
运行方式 (B)	: 常规窗口 🔹
备注 (0):	
打开文件	位置(F) 更改图标(C) 高級(D)

(2) 选择客户端安装包,选择已有的H3CDClient.msi文件进行定制



完成界面如下图所示,点击<生成>按钮,待<保存>按钮去灰化,点<保存>将生成的新定制的客户端存储到所需路径,点<完成>按钮完成客户端定制。

完成 参教配置完成后,请单击"生成"按钮生成安装包,并在安装包生成后单击"保存"按钮 将其保存到指定目录下。单击"完成"按钮退出向导。 要查看或更改配置,请单击"上一步"。单击"取消"取消向导。
保存工具
上一步 完成 取消

点击定制完成的客户端H3CDClient.exe文件,运行安装,如下图所示:

H3CDClient InstallShield Wizard	×
已做好安装程序的准备 向导准备开始安装。	と
单击"安装"开始安装。 要查看或更改任何安装设置,请单击"上一步"。单击"取消"退出向导。	
InstallShield	取消

安装完成如下图所示:



## 三、混合计算的使用

混合计算中添加的本地应用(此处为PktAnalyser)通过重定向技术,由客户端将软件界面从本地转移 到远程桌面。通过以上步骤安装VDI客户端后,直接打开客户端登录云桌面即可直接使用,无需其他操 作。通过混合计算定制的客户端登录的虚拟机,图标显示形式支持桌面显示和托盘显示。

(1) 双击打开H3CDClient图标,输入用户名和密码,点击<登录>按钮,登录客户端。本案例采用免认证登录方式,如下图所示:



登录云桌面后可以在桌面上看到PktAnalyser的图标,点击运行后如下图所示:



至此, H3Cloud Desktop混合计算的配置指导基本完毕。

1、H3CDclient.exe需要以管理员身份运行安装,避免非管理员身份运行时程序配置文件丢失导致安装 出错。

2、客户端安装完成后如果需要更改混合计算应用,可以通过以下三种方式:

(1)使用H3CDConfiger客户端管理中心重新定制客户端,卸载原有的H3CDClient客户端并安装新定制的H3CDClient客户端,具体定制以及安装方式参考本文即可。

(2) 修改混合计算配置文件, 默认在C:\Program Files (x86)\H3C\H3Cloud Desktop

Client\MixCalculate目录下,如下图所示,修改"name"以及"path"字段,有参数的需要添加"parameter" 字段,保存文件,配置文件在H3CDclient客户端重启后生效。



(3) 在合适条件下,可使用多台定制不同H3CDclient客户端软件的终端登录同一台虚拟机,查看混合 计算应用的软件,则会看到不同的客户端显示不同的混合定制软件。

3、在云桌面中点击浮动工具栏的"返回"或者"断开"按钮,回到本地系统时,会终端并关闭混合计算应 用窗口。

4、启用混合计算功能后,H3CDclient不再支持多个桌面同时在线。

- 5、可以用记事本或者写字板打开客户端安装目录下MixCalculateSettings.xml文件,查看应用路径信息
- 。如果不正确需要修改,且修改后需要重启H3CDClient客户端才能生效。