

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H3CDConfig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。

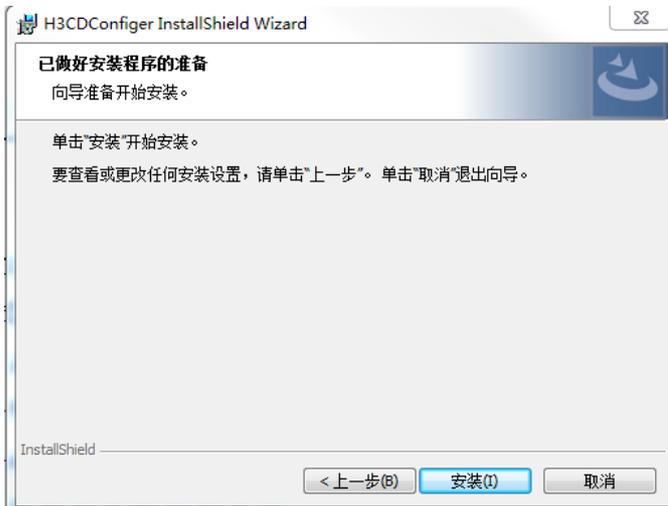
完成VDI开局的全部配置，包括（CAS、Broke、Agent等安装及配置），详情参考《H3Cloud Desktop 开局指导书》

一、H3CDConfig安装

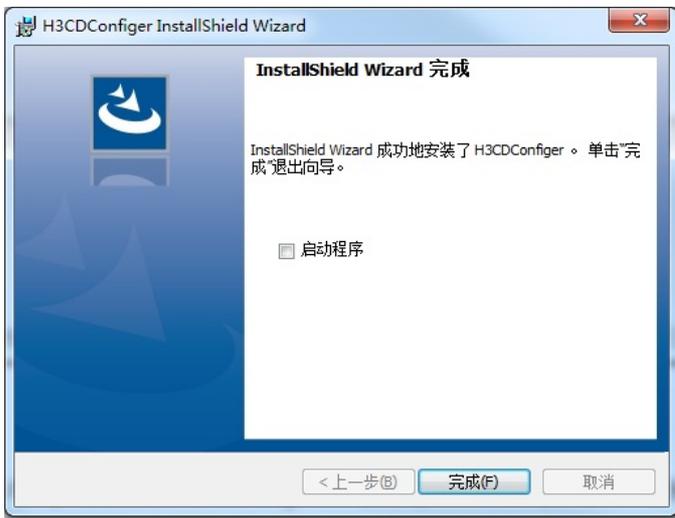
(1) 运行客户端管理中心安装文件H3CDConfig.msi，按照提示步骤进行安装，如下图所示：



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：

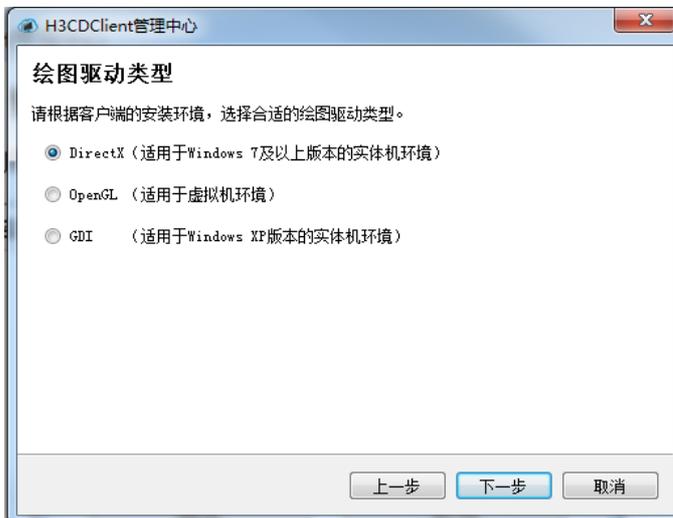


具体定制模式可以参考《H3Cloud Desktop开局指导书V1.4》的终端H3CDClient安装模式，此处不做过多讲解，以下为各项参数说明。

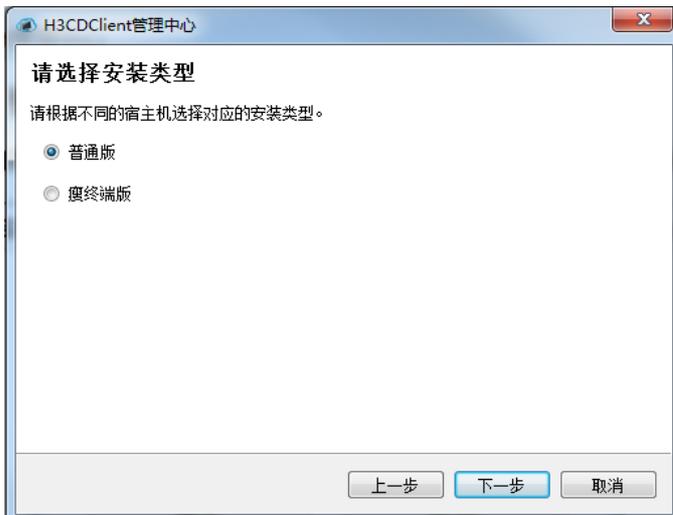
<1>选择安装方式，一般本地安装选择普通安装。如果批量安装，选择静默安装，定植后的软件安装时没有交互界面。



<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。



<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。

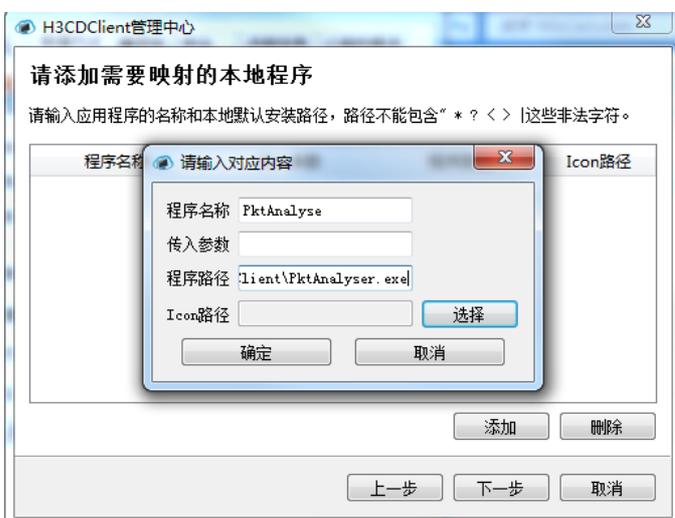


<5>通信环境设置，IP地址或域名填写管理平台地址，此处信息安装后可以在软件登录界面进行修改。



二、H3CDClient定制与安装

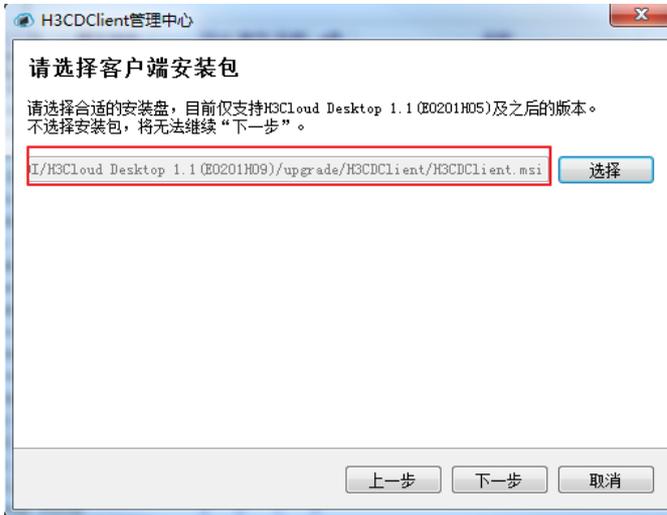
(1) 在客户端管理中心“请添加需要映射的本地程序”界面，如下图所示，添加本地程序，包括程序名称、传入参数、程序路径、Icon（图标）路径（Icon路径可以不用填写）。以百度网盘为例：



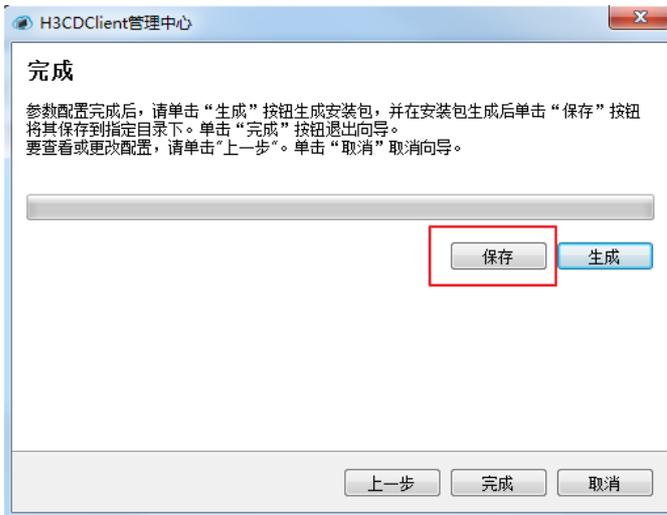
程序名称：可自定义，一般默认选择.exe的程序文件名。传入参数：带有参数的软件一定要配置传入参数，否则启动会出现一场。参数的格式要遵照软件原有格式，不能更改。多个参数之间用空格隔开添加到“传入参数”框。程序路径：获取程序路径的方法为右键百度网盘的快捷方式，查看“目标”的路径即程序路径。



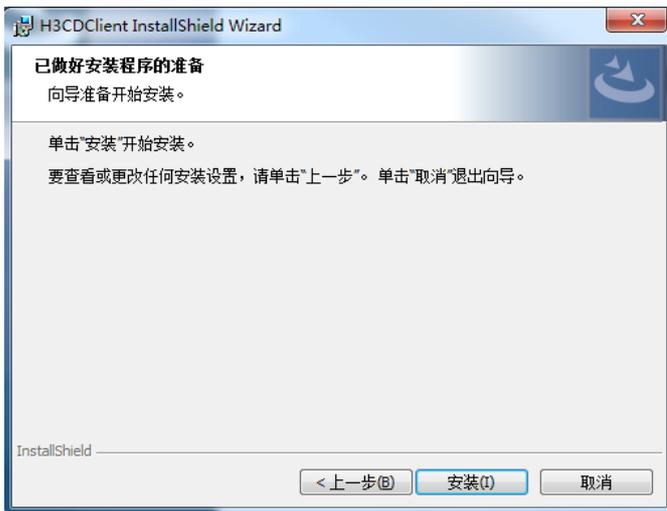
(2) 选择客户端安装包，选择已有的H3CDClient.msi文件进行定制



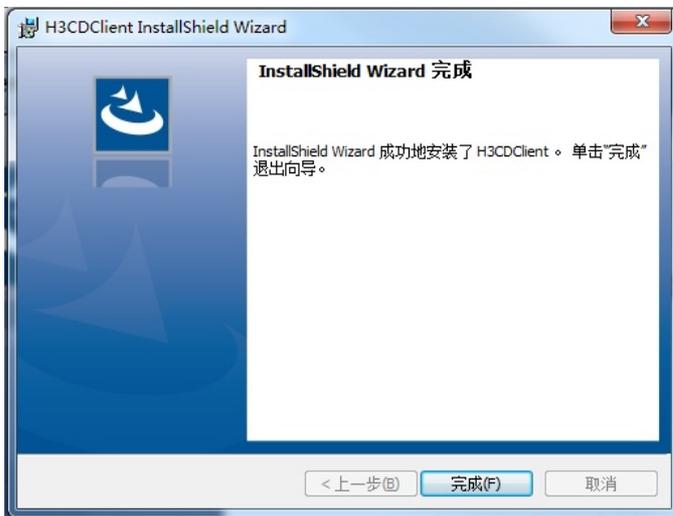
完成界面如下图所示，点击<生成>按钮，待<保存>按钮去灰化，点<保存>将生成的新定制的客户存储到所需路径，点<完成>按钮完成客户端定制。



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



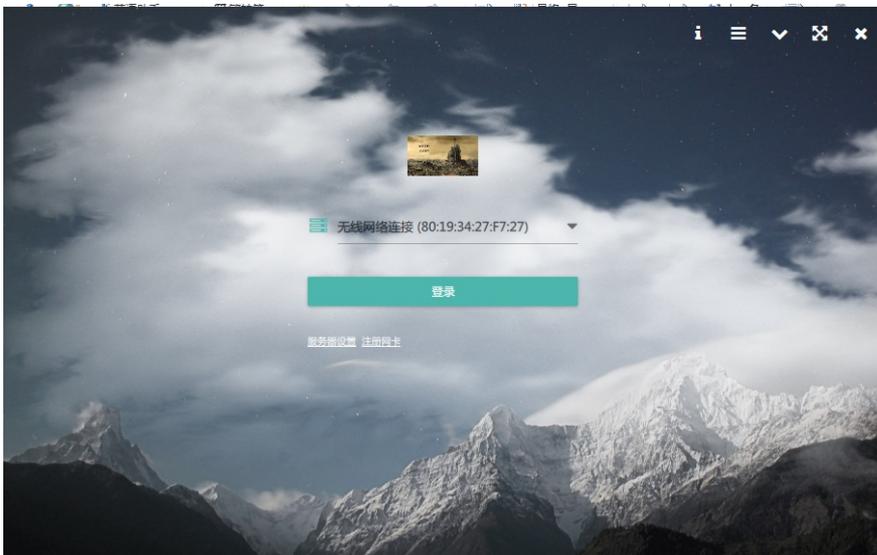
安装完成如下图所示：



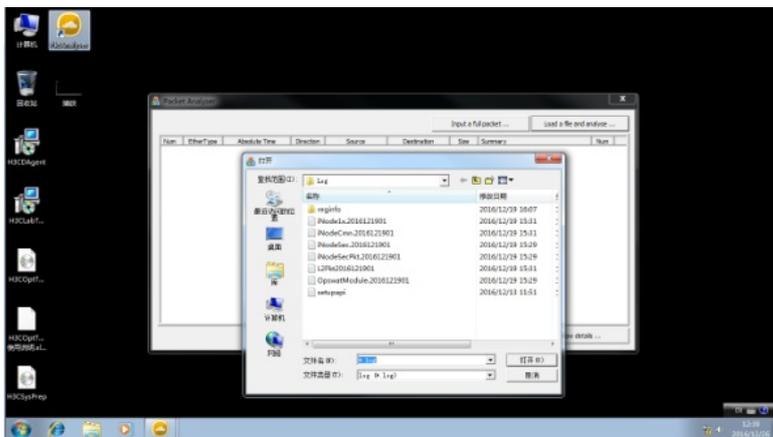
三、混合计算的使用

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。

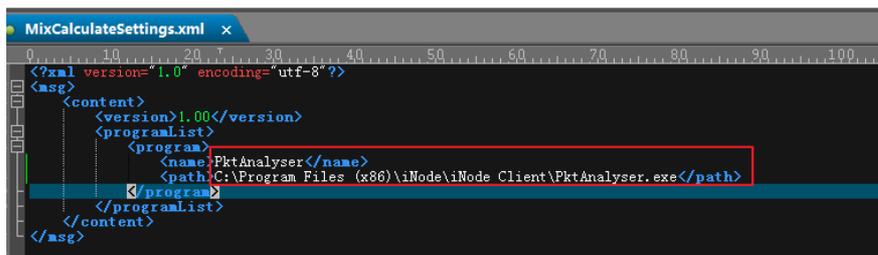
1、H3CDclient.exe需要以管理员身份运行安装，避免非管理员身份运行时报程序配置文件丢失导致安装出错。

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H3CDConfig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。



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg>
  <content>
    <version>1.00</version>
    <programList>
      <program>
        <name>PktAnalyser</name>
        <path>C:\Program Files (x86)\iNode\iNode Client\PktAnalyser.exe</path>
      </program>
    </programList>
  </content>
</msg>
```

(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。