

一般云桌面应用的场景中，授权用户（即使用云桌面的用户）是可确认的流动性小的用户账号，管理员基本不用花费太多精力去维护授权用户；但在有些云桌面应用场景里，比如政府部门里对公众使用的云桌面、或学校机房考试用的云桌面，这类应用场景里的授权用户是具有不确定性或流动性很大的群体，管理员会花费很多的精力去创建和维护授权用户。面对此类场景，免认证登录技术可以很好的解决了这种问题。

免认证登录 即授权用户为设备用户，将云桌面授权给基本不会发生变动的云桌面客户端所在的设备（PC、瘦客户端）。管理员可通过客户端注册功能和设备用户导入功能，一次性将需要授权的设备加入到云管理平台的设备用户列表里。之后创建用户类型为设备用户的桌面池，部署云桌面后将云桌面授权给设备或设备分组。

客户端采用免账号登录方式安装后，用户在使用客户端时，无需输入账号密码就可以直接登录并访问云桌面。这样给用户直观上的体验就是免认证方式访问云桌面。在实际的处理中，客户端在连接时，Broker首先给云桌面里的Agent下发一个“h3cvdiuser”的账号，并生成一个随机密码，Agent将账号和密码添加到云桌面后，Broker再将账号和密码传递给客户端，客户端使用提供的账号和密码连接云桌面。

本案例只针对免认证的相关配置进行重点说明，不对VDI的开局配置（如CAS安装、虚拟机模板安装等）进行解释。具体使用的版本如下：

H3CDServer 1.1 E0201H07
H3CDAgent 1.1 E0201H09
H3CDCClient 1.1 E0201H09

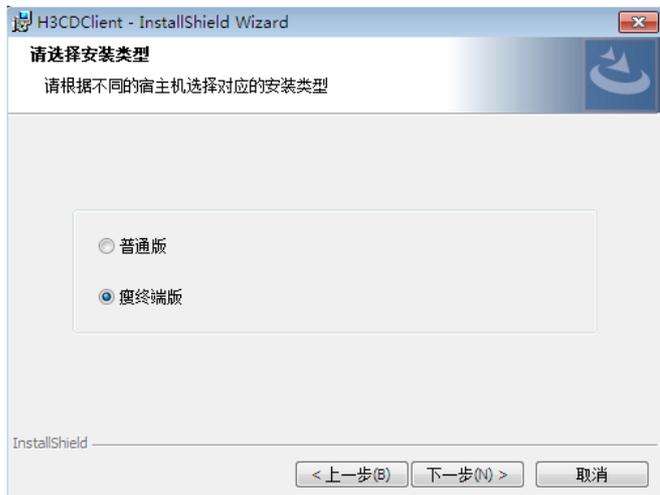
一、完成VDI基础环境的搭建，CAS安装，数据库配置，H3CDServer管理平台部署，模板制作，桌面池创建等等，此处不做详细说明，具体参考《H3Cloud Desktop开局指导书》即可。

二、H3CDCClient程序安装，免认证模式需要H3CDclient安装为瘦终端版本。

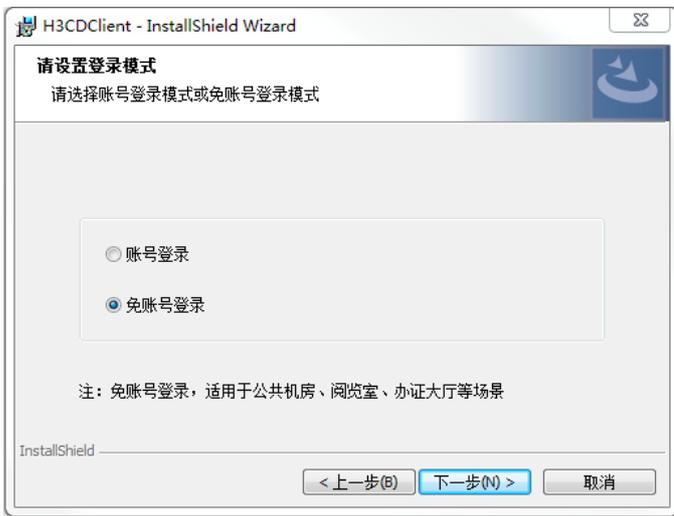
(1) 双机H3CDclient客户端，弹出安装程序匡，并点击“下一步”：



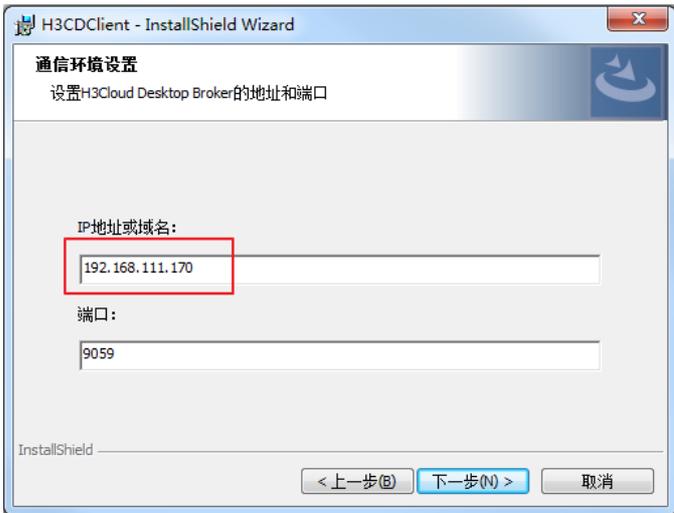
(2) 选择“瘦终端版”点击“下一步”



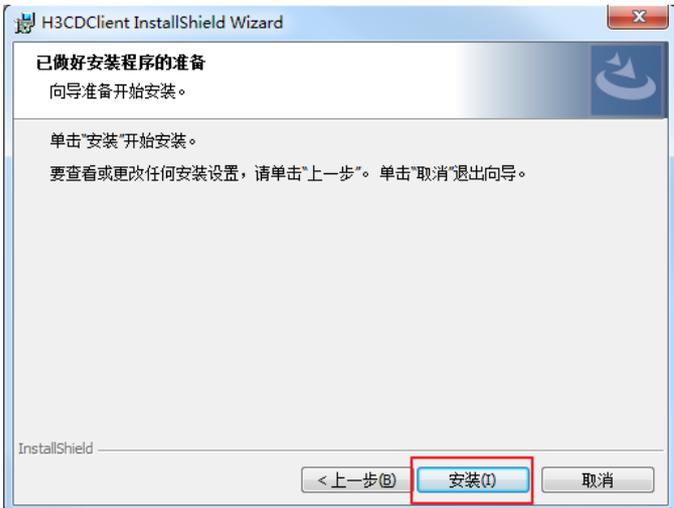
(3) 选择“免账号登录”点击“下一步”：



(4) 输入H3CDServer的域名或者IP地址，点击“下一步”：



(5) 点击“安装”：



(6) 安装结束点击“完成”

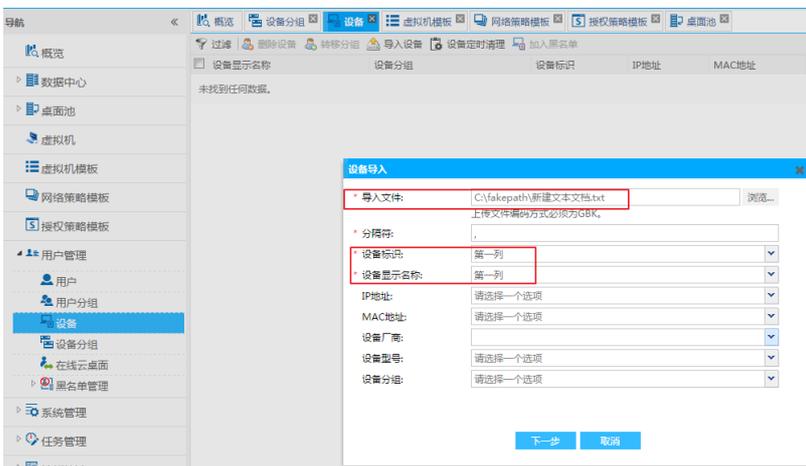


三、VDI管理平台免认证相关配置:

(1) 创建桌面池时，用户类型需要选择“设备用户”:

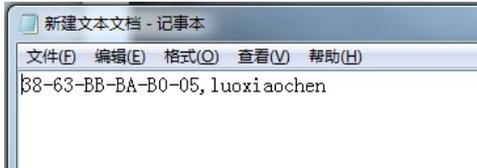


(2) 免认证方式使用的是网卡MAC地址作为登录名进行认证，VDI有两种添加设备的方式。第一种在VDI管理平台上导入，如下图所示:

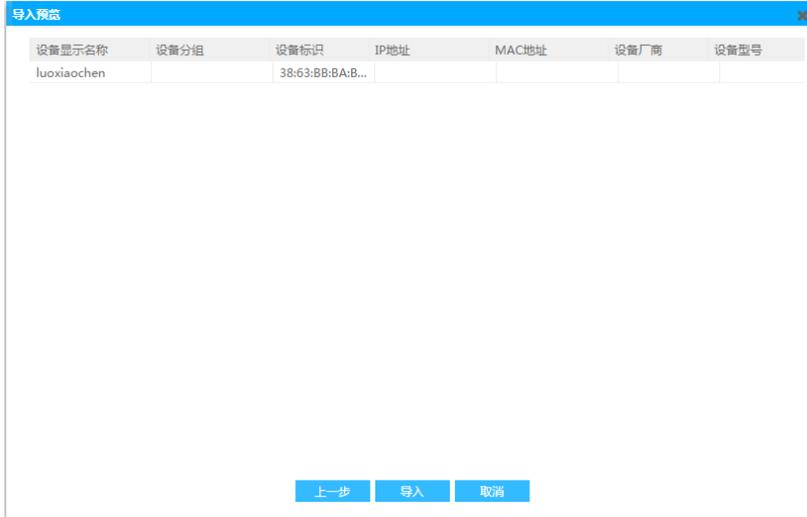


此处若上传的文件为txt文档，可根据文档内实际内容选择分隔符，本案例采用txt文档上传方式，分隔符选择“”，设备标识和设备显示名称为必填项，其中设备标识为标示设备的唯一性作用，以物理网卡的

MAC地址作为设备标识。txt文件如下图所示：



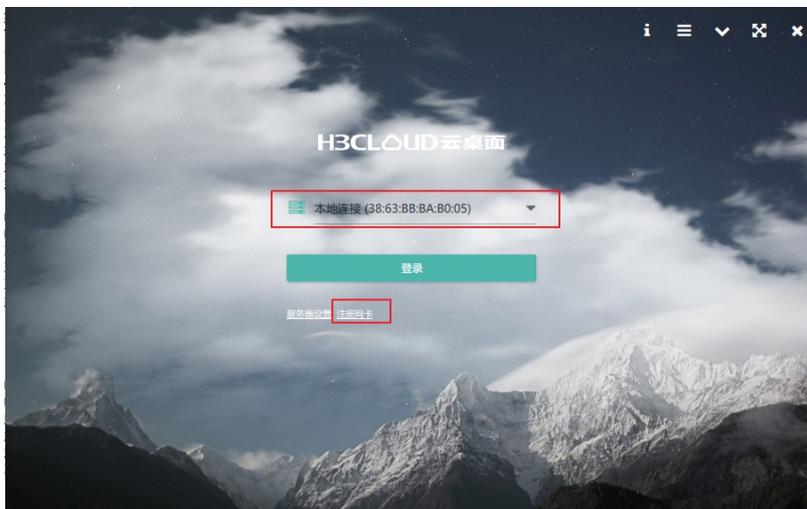
点击“下一步”后可以看到导入预览，如下图所示：



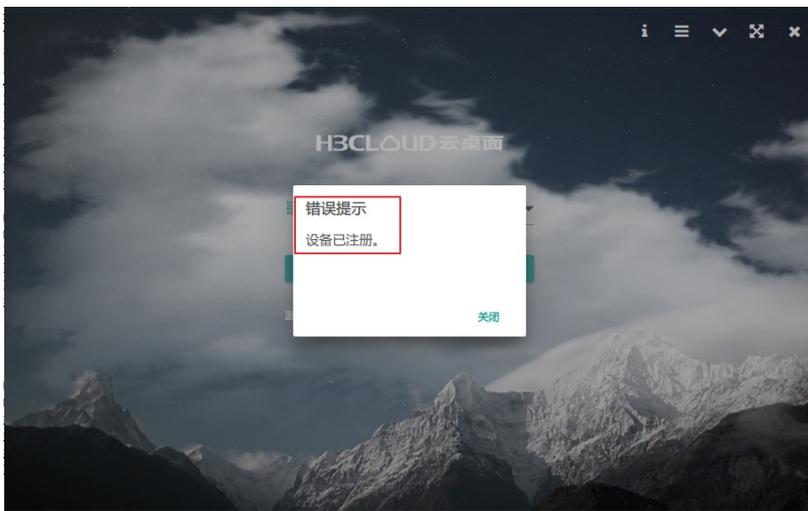
点击“导入”按钮，完成导入，导入成功后可以在管理平台-用户管理-设备页签下看到导入的设备，如下图：



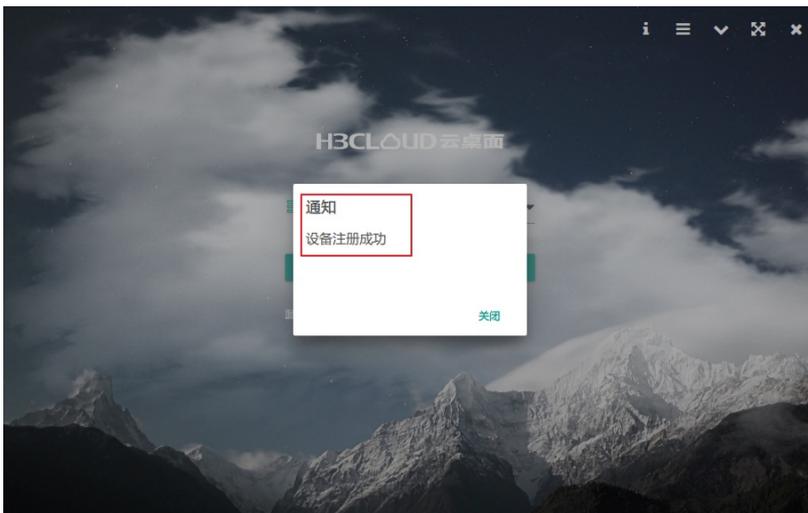
(3) 第二种方法为客户端注册获得设备用户的信息，客户端提供基于网卡注册设备信息的功能，如下图所示，打开H3CDClient客户端：



点击“注册”按钮，由于之前已经通过VDI管理平台将网卡MAC信息导入，故此时点击注册按钮会出现如下图：



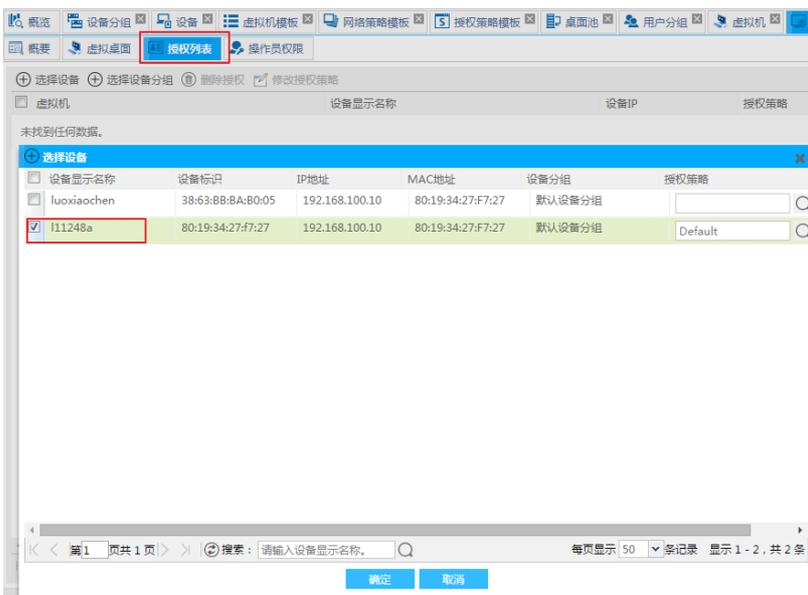
如果选择VDI平台没有导入的网卡进行注册，则会显示如下：



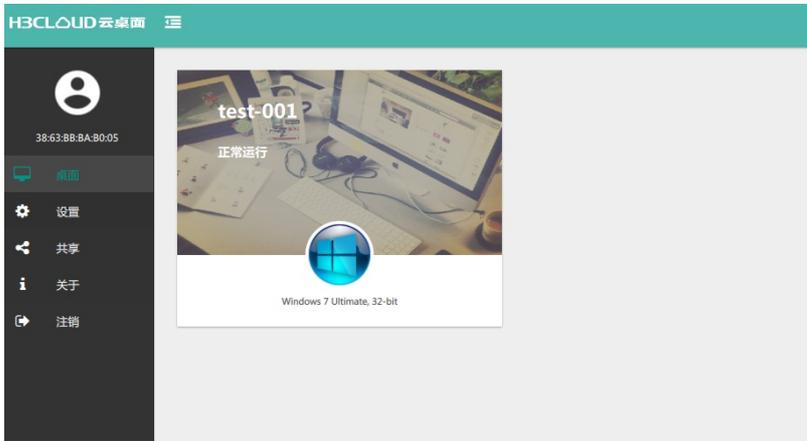
此时查看VDI管理平台，设备页签下，刚刚注册的设备信息已经同步至管理平台，如下图所示：

设备显示名称	设备标识	IP地址	MAC地址	注册时间	最后登录时间	客户操作系统
luoxiaochen	默认设备分组	38-63-88-8A-80-05		2016-12-21 12:53:50		
l11248a	默认设备分组	80-19-34-27-F7-27	192.168.100.10	2016-12-21 12:59:46		Windows 7

(4) 为设备分配虚拟桌面，点击桌面池-授权列表，选择“设备”后，对已经注册的设备进行授权，如下图：



至此免认证配置全部完成，使用H3CClient进行登录验证，选择需要登录的云桌面并点击双机操作，如下图所示：



成功登录的云桌面



至此VDI免认证典型配置全部完成。

(1) 创建桌面池时用户类型一定要选择“设备用户”

(2) 关于导入设备信息的参数说明如下：

设备名称：终端设备的计算机名称，不可修改，默认隐藏此列。

设备显示名称：终端设备在云桌面管理平台的显示名称，可修改。

设备分组：设备所述的设备分组。

设备标示：标示设备的唯一性，目前以物理网卡的MAC地址作为设备标示。

设备状态：终端设备当前在云桌面管理平台中的状态（包括：有效、无效）。默认隐藏此列。

IP地址：终端设备的IP地址。

MAC地址：终端设备的MAC地址。

设备厂商：设备的厂商信息。

设备型号：终端设备的型号信息。

(3) 若上传的文件为csv文件，分隔符类型默认为“，”

(4) 启用设备定时清理功能后，云桌面管理平台不会立即删除符合清理条件的设备，而是在固定的时间点（默认为每天2:05AM，也可在配置文件中修改时间）执行删除操作。

(5) 重置过滤条件后，直接关闭窗口或点击“取消”按钮，重置操作不生效。