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 H3CDClient 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、H3CDClient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":

By HSCDClient Instalished W	
	欢迎使用 H3CDClient InstallShield Wizard
	InstallShield(R) Wizard 将要在您的计算机中安装 H3CDClient 。 要继续,请单击"下一步"。
	警告:本程序受版权法和国际条约的保护。
	<上-步(B) 下-步(N) > 取消

(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":

谢 H3CDClient - InstallShield Wizard	×
通信环境设置 设置H3Cloud Desktop Broker的地址和端口	と
P地址或域名: [192.168.111.170 端口: 9059 InstallShield <上一步(図) 下一歩(N) >	取消

(5) 点击"安装":

岃 H3CDClient InstallShield Wizard	x
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	
(上一步®) 安装()	取消

(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":

🕀 增加桌面池		×
桌面池是虚拟桌面资料的用户。用户可以通知	源集合。通过桌面池的定义,可以批量快速部署虚拟桌面,并将桌面池分配给指定 过远程桌面连接协议轻松地访问虚拟桌面。	
* 桌面池名称:	test	
	名称的最大长度为32个字符。	
描述:		
	描述的最大长度为120个字符。	
* 桌面数量:	1	
	桌面池中最终部署的虚拟桌面数量。	
分配方式:	静态桌面池	
* 计算机名前缀:		
	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:		
* 默认管理员:		
	虚拟桌面的默认管理员名字,最大长度为16个字符。	
* 默认管理员密码:	走地点面的影儿等珊岛家庭,是十些度为16个支统	
	to the The The Mark	

(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:

导航	«	Lo. 概览 🔚 设备分组	🛛 🔓 🥁 🖀 🔛 虚拟机模板	🛛 🖵 网络策略模板 🖾 🚺 授枝	又策略模板 🖾 📘	桌面池 🖾
民産業		🌱 过渡 🚨 删除设备 🌡	🖁 转移分组 🔔 导入设备 🚺 i	设备定时清理 😼 加入黑名单		
		□ 设备显示名称	设备分组	设备标识	IP地址	MAC地址
▷ ■ 数据中心		未找到任何数据。				
▶』桌面池						
🧶 虚拟机						
■虚拟机模板			设备导入			
🖳 网络策略模板			* 导入文件;	C:\fakepath\新建文本文档.txt	t	浏览
5 授权策略模板			* 分隔符:	上传文件编码方式必须为GBK。		
▲ ♣■ 用户管理			* 设备标识:	第一列		*
▲ 用户			* 设备显示名称:	第一列		*
A 用户分组			IP地址:	请选择一个选项		*
- 设备			MAC地址:	请选择一个选项		*
一日 20 日本 10 日本			设备厂商:			~
4 在线云卓面			设备型号:	请选择一个选项		*
▷ 🎱 黑名单管理			设备分组:	请选择一个选项		*
▷ 🙃 系统管理						
▷ 😲 任务管理				下一步	取消	

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","设备标示和设备显示名称为必填项,其中设备标示为标示设备的唯一性作用,以物理网卡的

MAC地址作为设备标示。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:

A93						
设备显示名称	设备分组	设备标识	IP地址	MAC地址	设备厂商	设备型号
uoxiaochen		38:63:BB:BA:B				

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:

Ľ.	🔣 概范 📲 设备分组 🛛 📮 设备 🖾 🚍 虚拟机模板 🖾 Ӌ 网络策略模板 🖾 💽 提权策略模板 🖾 📳 桌面池 🖾							
Ŷ	🎙 过渡 🔷 删除设备 🤷 韩移分组 🛕 导入设备 🚺 设备定时清理 号 加入黑名单							
	设备显示名称	设备分组	设备标识	IP地址	MAC地址	注册时间	最	
	luoxiaochen	默认设备分组	38:63:BB:BA:B0:05			2016-12-21 12:53:50		

(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 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:

k	批 瓶路 😤 设备分组 🖾 🚾 化酸 🖾 🔚 走机机模板 🖾 🖵 网络策略模板 🖾 💽 接权策略模板 🕮 🌓 桌面池 🖾 🕭 用户分组 🖾								
Ŷ	🌱 过滤 🙈 期時段前 🙈 時移分詞 🚵 与入股新 🚺 投票定时消遣 场 加入黑云单								
	设备显示名称	设备分组	设备标识	IP地址	MAC地址	注册时间	最后登录时间	客户通操作系统	
	luoxiaochen	默认设备分组	38:63:BB:BA:B0:05			2016-12-21 12:53:50			
E	l11248a	默认设备分组	80:19:34:27:f7:27	192.168.100.10	80:19:34:27:F7:27	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:

🗓 概览 📲 设备分组 🗵 📮	设备 🛛 🚺 虚拟机模构	反 🛛 🖵 网络策略模板	反 🛛 🚺 授权策略模板	🛛 📘 桌面池 🖾 ዲ 用月	与分组 🛛 💄 虚拟机 🗵 🗔 🚦
🖾 概要 💄 虚拟桌面 📕	夏权列表 👂 操作员权	限			
① 选择设备 ① 选择设备分组	1 🗊 删除授权 🗹 修改	授权策略			
□ 虚拟机		设备显示名称		设备IP	授权策略
未找到任何数据。					
① 选择设备					×
□ 设备显示名称	设备标识	IP地址	MAC地址	设备分组	授权策略
luoxiaochen	38:63:BB:BA:B0:05	192.168.100.10	80:19:34:27:F7:27	默认设备分组	C
I11248a	80:19:34:27:f7:27	192.168.100.10	80:19:34:27:F7:27	默认设备分组	Default C
▲ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □) (② 搜索: (请输入	设备显示名称。 (确定) 取消	每页显示 50 🗸	▶ 条记录 显示1-2,共2条

至此免认证配置全部完成,使用H3CDClient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。