肖李 2016-09-07 发表

H3Cloud OS完成安装后,默认有半年1000节点的试用授权,如果没有VCFC的环境,采用的是 H3Cloud OS自带的License Server进行授权管理,此时如何进行授权配置可以参考本文档。如果采用V CFC,则授权管理使用VCFC侧提供的Licese Server。

组网为传统Vlan组网,无VCFC,普通大云环境组网。

随着虚拟化的蓬勃发展,我司的授权管理策略也与时俱进,采用License Server的方案,不断去迎合客 户需求,体现我司产品优势以及深厚的技术背景;

License Server的优势很多,此处只说一点:当产品部署于虚拟化环境,虚机发生迁移,传统的授权 管理方式要求绑定宿主机,迁移则需要走相应的硬件变更管理流程,对于客户来说有诸多不便,针对 这个痛点,License Server能完美解决。虚机迁移,授权不会失效。

针对无VCFC的H3Cloud OS环境,此时授权管理是采用H3Cloud OS内嵌的Licese Server,可以参考下面的配置步骤完成License Server配置。主要分为License Server和H3Cloud OS两部分配置。

完成H3Cloud OS安装部署后,页面访问正常,在浏览器输入http://cloudOS ip:8090/licsmanager,本 文中大云管理地址为192.168.1.52和192.168.113.12两套相同但独立的环境,则内嵌License Server访 问URL: http://192.168.1.52:8090/licsmanager,默认的登陆用户名和密码为admin/admin,首次登陆 后,强烈建议修改默认密码,具体如下图。



正常登陆后选择"配置"页签,对"客户端"进行配置,注意默认的授权服务端口号是5555,非特殊情况下 无需修改,需要修改的话,请选择未被占用的端口。该端口信息后续在H3Cloud OS会用到。随后点击 "增加客户端"按钮,具体如下图所示。

← → C 🗋 192.168.1.52:8090/licsmanager/authuser Q 🕈 🏠							
H3C License 9	■ 联机帮助 • ② 关于						
御 概覧		配置> 客户端					
License	<	系统配置					
🔅 配置	~	授权服务端口号	2	5555]		
客户端		管理员超时时间](分钟)	30			
备份与恢复		最大连接数					
修改管理员密码		说明:授权服务	講口将在系统重启后;	生效,			
诊断		安白港記書		✔ 确定			
▶ 日志	<				+ 増加客户债		
		客户端名称	S称 创建时间 描述			操作	
		未找到符合条件的记录					
	共有 0 祭记录,当前第 0 - 0 ,第 1/1 页。 毎页显示 10 ▼						

弹出对应的客户端访问参数配置,主要是配置用户名和密码信息,注意密码只支持字母,数字和下划线,后续版本调整另当别论,灵活处理方式就是及时看页面的帮助和提示信息,具体如下图所示。

← ⇒	C 192.168	. 1.52 :80		Q	.¶☆≡		
нз	C License	Serv	er		👗 admin 🗸	🛢 联机帮助	€ 关于
20 1	親范		配置> 客户请> 増加客户端				
Βı	icense	<					
0 a	醴	~	*客户端名称	admin			
	客户端		*客户踌密码	•••••			
	备份与恢复		*确认密码	•••••			
	修改管理员密码		描述				
	诊断	«					
1	日志	<		✔ 确定 ★ 取消			

需要注意的是,此处的用户名是允许任意设置的,并不是必须要求为admin。比如在另一套对比环境中设置另外一个用户,具体如下图所示。

← -	← → C ① 192.168.113.16.8090/licsmanager/authuser Ⅲ 血問 ① 国本下 ① 国門寺で 省 最美術 3階級支援会 で バル経営実際で 無川 で 13个専門的考慮際に								¶☆ :	
H	3C License S	ierv	EP				📥 admir	ı v 🖉 🎚	关机帮助	◎ 关于
B	概览		配置> 客户端							
	License	<	系统配置							
٥	配置	~	授权服务端口	륙 (~~~)	5555					
	各戶面 备份与恢复 修改管理员密码 诊断		量 / 正代超时时 最大连接数 说明:授权服务	ing(力ing) 請口將在系统重启后生效。	65535					
1	日志	< «	客户端配置	创建时间	描述		1	操作	+ 增加客户	3 M
			h3c admin	2016-09-07 19:12:3	3			8	/ 0	
			共有 2 条记录,当前第:]	«	< 1 >	*			

在License Server侧完成客户端访问参数配置,即已完成该侧配置,后续配置H3Cloud OS授权管理信息。

以admin用户(云管理员,注意区分不同的admin用户)登陆H3Cloud OS系统。选择"运维管理"页签, 点击"授权管理",主要分为三部分: License Server信息,授权信息,系统信息。系统信息即显示H3Cl oud OS的版本信息,需要配置前两部分。

对于License Server信息配置,只需配置客户端访问信息即可,对于License Server而言,H3Cloud OS为客户端。具体配置如下图所示。

← → C 🗋 192.168.1.5	2/cloud/licenseclient/client.xht	ml				9,1	₹ 😒 🗏
H3Cloud 云 管3	里平 台				(b)	() admin	
14132A	授权管理 展示了云管理平台的Lic 容。	ense使用情况。如果您要在生产环境中	使用云管理平台,请通过H3C L	icense Server来获取正式/试用License	,云管理平台提供的临时Licent	e不能续期和的	-
 计费策略 2020年40447 							
 30307X616 30307X616 	License Server信息						
 相所管理 网络根树 	IP地社 * 192.168.1.52	4	的第名称 * admin	(3) 断开			
	3代口 * 5555	4	沪靖密码•	 已连接 			- 11
							- 11
 可用機構建 流程管理 	授权信息						- 11
 DUTEXT 更位条約 	② 刷新						- 11
 - 授权管理 		ou con terreterio de la desta					- 11
• 存储损格	20日前他用的License没有他们应	CloudBase, 空母和23260元90,调曲调	noudBasegyLicense.				- 11
 VDI密源管理 	组件名称	描述	最大授权数(Mo)	已用授权数(Mo)	剩余天数		- 11
 (□) 计算与存储 ~ 	MaxMoNum	运营版 License授权管理	0	1	30		
 网络与安全 ~ 	共有1条记录,当前第1 - 1,第 1	/1页			e ee 1 10 11 4 T		- 11
() 服务与应用 ~							- 11
① 租户管理 ~	系统信息						- 11
(a) 流程		***		Tetra			- 11
III		/*m0:019		止式版本			- 11
(意) 费用		H3Cloud OS		H3CloudOS-E1135			- 11
⑥ 操作日志	共有1条记录,当前第1-1,第1	/1 页			4 ct 1 25 21 4 T		- 11

再次申明要区分admin用户,该处配置的admin为License Server是设置的客户端访问用户名,如果设置其他的用户名,则填写对应的用户名即可,如下图给出的是对比环境的h3c用户,具体如下图所示。

← → C 🗋 192.168.113.16/cloud	l/licenseclient/client.xhtml							9 th
🛄 应用 🗅 百度一下 🗋 蓋月傍寄 👕 超实用	!写给交互设: 🍟 JVM监控与调优	· 推訂 🎦 13个有用的渗透测试员						
H3Cloud 云管理平	台				b (۵	() admin	@
â 💿 🔕 🧭 « 😹	推管理 > 授权管理							
 金維管理	授权管理 展示了云管理平台的L License不能读期和扩容。	icense使用情况。如果您要在4	产环境中使用云管理平台,	,请通过H3C License Server病	《获取正式/试用	License , 元1	管理平台提供的	《缶时
 资源规格 租期管理 	License Server信息							
 网络规划 虚拟化管理 	IP地址 * 192.168.113.16 第日 * 5555	1	8户端名称 * h3c 8户端密码 *	 E 	斯开 注接			
 可用或管理 流程管理 系统参数 	授权信息							
 授权管理 存储规格 	© 刷新 想当前使用的License没有根节点C	loudBase,会导致思授权失败,请申i	奪CloudBase的License。					
 VDI资源管理 	组件名称	描述	最大授权数(Mo)	已用授权数(Mo)	利約	余天数		
 □ 计算与存储 ∨ □ 例 网络与安全 ∨ 	MaxMoNum	运营版 License授权管理	1000	3	1	180		
服务与应用 ~	共有19kid读,当前第1-1,第1/1	贝			ान रन 1	▶> ►1 4	•	
	系统信息							

配置好客户端连接参数后,需要配置"授权信息"。即申请注册功能及节点授权。主要步骤是:下载DID 信息,在我司官方授权申请网站申请授权,在License Server上注册授权信息。

第一步,登录License Server,在"License"页签,点击"安装",下载DID信息,具体如下图所示。

← → C ⁽] 192.168.1.52:8090/licsmanager/licensefile									Q	9☆≡	
н	HBC License Server								min v 🖌	影机帮助	❷关于
æ	概范		License > 安装								
	License	~									_
-	使用信息							1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	活文件	▲ 9.	HDID
L	安装		产品条码	文件描述	供型	状态	安装时间	授权时间	操作	¥.	
_	客户端连接		未找到符合条件的记录。								
0	配置	<									
	日志	<									

第二步,访问H3C公司中文网站http://www.h3c.com.cn,依次点击"服务支持-> 授权业务-> License首 次激活申请",进入"License首次激活申请"页面。根据使用的授权方式,在"产品分类"中选择"云应用_H 3Cloud OS"。具体如下图所示。

← → C' 🗋 www	.h3c.com.cn/Service	/Authorize_License/A	chieve_License/					
应用 门 百歳一下 [1 藍月侍奇 🌋 超实用 ! 写!	合交互设计 😤 JVM监控与调	光 - 推測 🌋 13个有用的	参适测试				
新江湖昭和	8 横振時者 产品技术	解决方案 服务	支持 培训认证	合作伙伴	关于我们	新华 <u>三</u> 集团 HK	欢迎 ————————————————————————————————————	<mark>۵</mark> ه ۹
莆页)目	务支持 > 授权业务 >						License	·首次激活申请
Lice	nse首次激活申	请					授权业务	
Licer	se首次撤活	te 18 destre Judi 18 - 18 18 27 dumes	milite Disks from west	and motion and a	ALAN'S # 18 - 19 18 - 19 18	101.0 101.44.14.17	License首次激活申请	
36A7 延长等	未注册最高过H3C数件的预 ,请选择"License扩容激活	a进口仍尽申请,加及非法要: 申请"	出版的产品方头》如果要对	E21 MRG H3 C8	3+117621020172202849	合、功能组 股、时限	License扩容激活申请	
请选择产 产品分类	品分类: : 云	立用_H3Cloud OS		1			设备授权迁移申请	
授权信息 授权码:	I		* 清除	_			设备授权卸载申请	
设备信息 设备信息	文件: 违	驿文件 未选择任何文件	上传	*				
用户信息 最终客户 由速伸行	单位名称:		*					

上传授权码信息,DID文件,以及客户单位,联系人信息。以获取授权文件。

第三步,登录License Server上注册授权。选择"License",依次点击"安装"和"安装激活文件"。上传授权文件,及完成授权注册,具体如下图所示。

H3C License Server		💄 admin 🗸 🔮 联机帮助 🛛 😌 关于
截 截 前 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 长 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大<	cense > 安禄 安装邀活文件 X	
License ~	选择上传文件 🏒 浏览	▲ 安装激活文件 ▲ 导出DID
(101) A C C C C C C C C C C C C C C C C C C	产品条码 職定 取消	station station
🗘 RE <	未找到符合第	
🏴 日志 🗸 «		
	共有 0 祭记祭 、 当前語 0 - 0 、 第 1/1 页。 每页显示 10 * 9。	<u>« < ></u> »
	Copyright@ 2014-2015 Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd. All Righ	its Reserved.

完成上述步骤后即完成授权配置和注册。