

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VCFC，则授权管理使用VCFC侧提供的License Server。

组网为传统Vlan组网，无VCFC，普通大云环境组网。

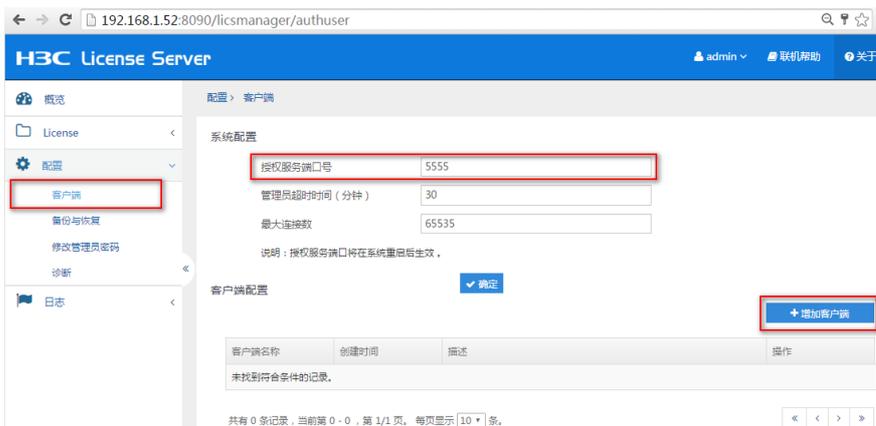
随着虚拟化的蓬勃发展，我司的授权管理策略也与时俱进，采用License Server的方案，不断去迎合客户需求，体现我司产品优势以及深厚的技术背景；

License Server的优势很多，此处只说一点：当产品部署于虚拟化环境，虚拟机发生迁移，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。虚拟机迁移，授权不会失效。

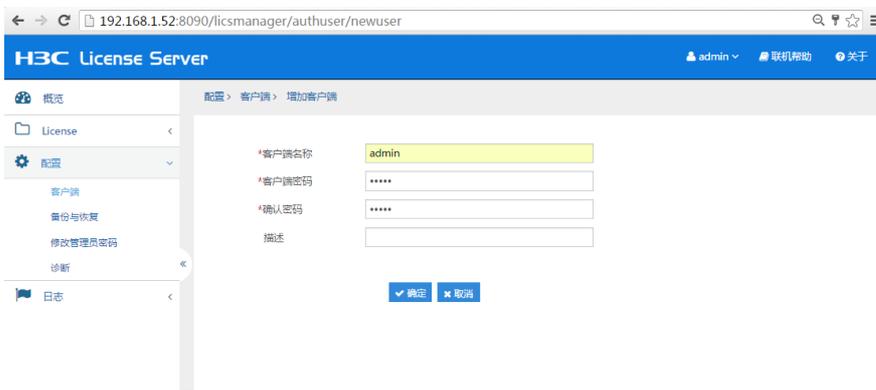
针对无VCFC的H3Cloud OS环境，此时授权管理是采用H3Cloud OS内嵌的License Server，可以参考下面的配置步骤完成License Server配置。主要分为License Server和H3Cloud OS两部分配置。完成H3Cloud OS安装部署后，页面访问正常，在浏览器输入<http://cloudOS ip:8090/licsmanager>，本文中云管理地址为192.168.1.52和192.168.113.12两套相同但独立的环境，则内嵌License Server访问URL：<http://192.168.1.52:8090/licsmanager>，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。



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。



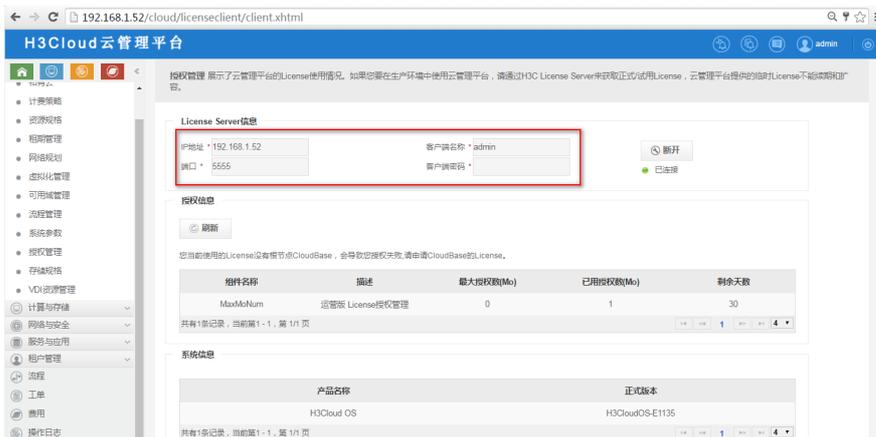
需要注意的是，此处的用户名是允许任意设置的，并不是必须要求为admin。比如在另一套对比环境中设置另外一个用户，具体如下图所示。



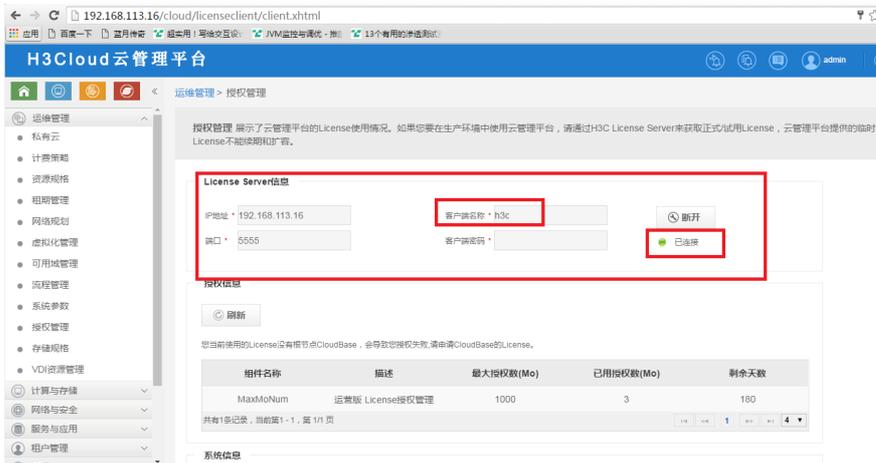
在License Server侧完成客户端访问参数配置，即已完成该侧配置，后续配置H3Cloud OS授权管理信息。

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H3Cloud 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。



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。



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。

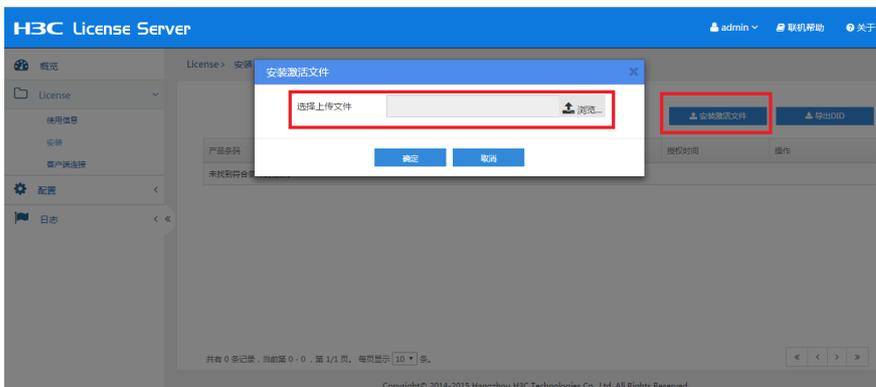


第二步，访问H3C公司中文网站<http://www.h3c.com.cn>，依次点击“服务支持->授权业务->License首次激活申请”，进入“License首次激活申请”页面。根据使用的授权方式，在“产品分类”中选择“云应用\_H3Cloud OS”。具体如下图所示。



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。



完成上述步骤后即完成授权配置和注册。

