孙秀丽 2019-06-05 发表

组网及说明

云网融合环境: cloudos对接VCFC配置完网络自动化后,需要配置参数,不同组网方案请按照配置指导书进行调整修改内容。

工具:使用研发提供过的update_image固化包,如需要,请拨打400到云计算二线同事获取固化工具包。

问题描述

cloudos 3.0对接vcfc后需要修改neutronserverrc,neutronagentrc容器的ml2_conf_h3c.ini文件。一般修 改项有resource_mode、vds_name、enable_l3_vxlan,不同组网方式修改项不同,请严格按照指导书 进行修改。一般在docker中修改的配置从,重启后会丢失配置,需要做容器镜像固化。此文档重点介 绍修改参数后的固化操作。

过程分析

固化分为如下几个步骤:

- 1、解压缩固化工具包,上传到主节点/root目录下。
- 2、进入容器将pre-install.sh文件拷贝到到/root/update_image/patchs/replace_files/files/新建目录/root/ scripts下
- 3、修改pre-install.sh配置参数,执行sh main.sh 固化脚本(命令如下面解决办法中)
- 4、进入容器检查参数是否已成功修改。

解决方法

1、进入neutronagentrc,neutronserverrc容器,如下图展示,先载入k8s的命令别名:source/opt/bin/common/tool.sh,后搜索neutron关键字的两个容器服务:pod|grep neutron(也可以使用docker ps|g rep neutronagentrc/ neutronserverrc),找到后进入容器:kubectl exec -it 容器名称 bash(也是是docker exec -it 容器ID bash),进入容器后到/root/scripts目录下,找到pre-startup.sh文件,注意我们要修改这个文件里的参数,不是修改ml2_conf_h3c.ini的参数,pre-startup.sh的参数修改后,容器里/etc/neutron/plugins/ml2_conf_h3c.ini里相关配置参数会同步修改。

cool.sh					
1/1	Running	0	8m	10.101.20.63	172.31.6.248
1/1	Running	0	8m	10.101.20.64	172.31.6.248
	2	-			
onagentr	c-sg770 bash				
	-		进入neutronagent容	器后,到/root/scripts	目录下,找到pre-startup.sh
			文件进行修改网络配	苦参教。	
upgrade	-db-to-mitak	a.sh			
upgrade	-openss1.sh				
upgrade	-packages.sh				
	ool.sh 1/1 1/1 onagentr upgrade upgrade upgrade	ool.sh 1/1 Running onagentrc-sg770 bash upgrade-db-to-mitak upgrade-openssl.sh upgrade-packages.sh	ool.sh 1/1 Running 0 1/1 Running 0 onagentrc-sg770 bash upgrade-db-to-mitaka.sh upgrade-packages.sh	ool.sh 1/1 Running 0 影m onagentrc-sg770 bash upgrade-db-to-mitaka.sh upgrade-packages.sh	ool.sh 1/1 Running 0 8m 10.101.20.63 1/1 Running 0 8m 10.101.20.64 onagentrc-sg770 bash 进入neutronagent容器后,到/root/scripts 文件进行修动内编品表示数。 upgrade-db-to-mitaka.sh upgrade-packages.sh

2、将update_image固化工具包本地解压后用FTP传输到Master节点后台/root目录。

3、获取容器ID如下图,将容器里要固化的文件pre-startup.sh拷贝

到update_image/patchs/replace_files/files下新建的目录/root/scripts, 命令用docker cp ID:/root/scripts /pre-startup.sh.(注意后面有个点)



4、vim命令修改pre-startup.sh里的配置参数。

уропосаек солгту эсс / ссс/псасгол/р гаутла/шть/шть_солг_пастттт тегсолтловских разолога, эразологашоаст

...#tianmm.added, for evpn solution if [5]3vxlammodel!="null"]; iopenstatk-config--set_Vetz/neutron/plugins/m12/m12_conf_h3c.ini VCFCONTROLLER enable_13_vxlan "\$13vxlammodel"

<pre>openstack-configset /etc/neutron/plugins/ml2/ml2_conf_h3c.ini VCFCONTROLLER openstack-configset /etc/neutron/plugins/ml2/ml2_conf_h3c.ini VCFCONTROLLER openstack-configset /etc/neutron/plugins/ml2/ml2_conf_h3c.ini VCFCONTROLLER</pre>	vnic_type ovs default_tenant_mode False <u>binddefaultrouter F</u> alse	打开文件搜索关键词,一般要修改的 是resource_mode
<pre>openstack-configset /etc/neutron/plugins/ml2/ml2_conf_h3c.ini VCFCONTROLLER openstack-configset /etc/neutron/plugins/ml2/ml2_conf_h3c.ini VCFCONTROLLER</pre>	lb type CGSR	lb type 和 firewall type怨教
openstack-configset /etc/neutron/plugins/m12/m12_conf_h3c.ini VCFCONTROLLER if ["\$upgradevalue" = "null"] [-z \$upgradevalue];then	resource_mode CORE_GATEWAY	修改后保存
openstack-contigset /etc/neutron/plugins/ml2/ml2_cont_h3c.ini VCFCONTRO	DLLER enable_security_group False	

openstack-config --set /etc/neutron/neutron.conf DEFAULT service_plugins h3c_l3_router,firewall,neutron_lbaas.services.loadbalancer.plugin.Loa openstack-config --set /etc/neutron/neutron_lbaas.conf service_provider service_provider LoadbaLANCERV2:H8C:networking_h3c.lb.h3c_lbplugin_ ogenstack-config --set /etc/neutron/neutron_upnas.conf service_provider service_provider VP:H8C:networking_h3c.lb.h3c_lbplugin_ 5、找到要固化容器neutronserverrc镜像及TAG,命令:kubectledit neutronserverrc,搜索关键字ima

ge,复制镜像名称。

 name: CLOUDOS_DATABASE_TROVE_PWD value: cloudos image: cloudos-neutron-server:E3105H03-V300R001B01D017-RC2 imagePullPolicy: IfNotPresent
lifecycle prestop: exec: 关键字搜索: image,找到该条信息,复制。 ports: - containerPort: 9696 protocol: TCP resources: limits: cpu: "4" memory: 8Gi • 6进入root/update_image目录,执行如下命令替换镜像文件,命令格式为sh main.sh <IMAGE>:<TAG > patchs/ replace files。例:本文固化neutronserverrc镜像命令为 sh main.sh cloudos-neutron-server:E3105H03-V300R001B01D017-RC2 patchs/replace_files/ [root@cloud3105 update_image]# <mark>Sh main.sh cloudos-neutron-server:E3105H03-V300R001B01D017-RC2 patchs/replace_files/</mark> Log file /var/log/update-image.log The following k8s pods will be automatically restarted: neutronserverrc-5q4wd Continue to build cloudos-neutron-server:E3105H03-V300R001B01D017-RC2 with patchs/replace_files/? (Y/N): Y Continue to build clouds-neutron-server:e3105H03-v300R001B01D017-RC2-new.\033[32mBegin to build docker image: cloudos-neutron-server:E3105H03-v300R001B01D017-RC2-new. + echo -e '\033[32mBegin to build docker image: cloudos-neutron-server:E3105H03-v300R001B01D017-RC2-new. + docker build -t cloudos-neutron-server:E3105H03-v300R001B01D017-RC2-new patchs/replace_files/ sending build context to Docker daemon 9.216 kB Step 1 : FROM cloudos-neutron-server:E3105H03-v300R001B01D017-RC2 ---> 24535fd7e11 stap 2 : copy /cmds.sh /root/uporade_temp/cmds.sh Step 2 : COPY ./cmds.sh /root/upgrade_temp/cmds.sh

7、固化完成后返回结果提示upgrade docker image XXXXX finished, 说明固化完成。

|+ echó -e '\03][32mUpgrade docker image cloudos-neutron-agent:E3105H03-V300R001B01D Upgrade docker image cloudos-neutron-agent:E3105H03-V300R001B01D017-RC2 finished. | Гоот@cloud3105 update_image]#

8、修改后重启下neutron-server和h3c-agent服务,命令分别为systemctl restart neutron-server、syst emctl restart h3c-agent。

9、验证固化结果:进入容器,查看pre-install.sh和ml2_conf_h3c.ini文件相关参数是否已成功修改。