zhiliao\_obF5x 2019-10-30 发表

# 组网及说明

### 1. 配置需求或说明

当容器内的文件发生变化时,我们可以通过容器固化方式将文件变化的内容固定下来,这样可以避免 容器重建时修改的内容还原。

### 1.1 适用产品系列

本案例适用于CloudOS 3.0单机或集群模式。

1.2组网图

无

## 配置步骤

1.首先我们将CloudOS 3.0使用的容器固化工具update\_images上传到/root目录下

Amp 2									(Included)
文件(F) 編編(E) 査智(V) 命令(C) 工具(T) 室	口(W) 帮助(H)								B
🖬 🖻 • 🖉 🖉 🔯 • 📄 🛃 🥔	00.0.000000	Þ							
(1) 主机名威萨地址								<ul> <li>用户名</li> </ul>	電码
• 空冠 ×				< >	<b>172.25.19.35</b> ×				
在 → 🛄 貞田			- E	9 ()	← → 🎍 /reat				
名称 ^	大小	英型	修改时间	^	名称	大小	类型	修改时间	属性
a projects		快捷方式	2018/9/20, 12:45		<b>*</b> -				
8 scripts		快速方式	2018/8/23, 10:23		📕 calico-etcd-tls		文件夹	2019/1/12, 10:34	drwxr-xr-
8 Skype		快速方式	2017/6/19, 10:11		3 certs		文件夹	2016/5/11, 18:11	drwxr-xr-
a tmp		快速方式	2017/11/30, 9:24		🗼 cfssl		文件夾	2019/1/12, 10:34	drwxr-xr-:
BCompare	923 Bytes	快速方式	2018/9/7, 16:18		3 dockerReg		文件夹	2019/1/4, 22:27	drwxr-xr-
P H3CDClient	2KB	快速方式	2019/2/18, 9:37		🌲 openssl		文件夹	2019/1/12, 10:34	drwxr-xr-
1Node智能客户课	2KB	快速方式	2017/8/8, 9:13	10	anaconda-ks.cfg	19KB	CFG 文件	2019/1/12, 10:25	-rw
Dutus Notes 6.5	2KB	快速方式	2017/5/7, 16:28		anaconda-post-after-chroot.log	246KB	文本文档	2019/1/12, 10:25	-rw-rr
19 MySQL	568 Bytes	快速方式	2017/12/8, 9:13		anaconda-post-before-chroot.log	0 Bytes	文本文档	2019/1/12, 10:24	-rw-rr
Notepad++	552 Bytes	快速方式	2018/3/8, 10:24		anaconda-post-partition.log	70 Bytes	文本文档	2019/1/12, 10:24	-rw-rr
NTChecker	622 Bytes	快速方式	2017/8/8, 9:14		keystore-pem.cer	912 Bytes	安全证书	2017/10/16, 15:19	-rw-rr
2 OneNote	3KB	快速方式	2017/6/19, 10:11		keystore.key	887 Bytes	KEV 文件	2017/10/16, 15:19	-rw-rr
Outlook	3KB	快速方式	2017/6/19, 10:11		nginx.conf	6KB	CONF 文件	2017/10/16, 15:19	-rw-rr
2 pgAdmin	790 Bytes	快速方式	2017/12/4, 13:00		openstack-jiang-develop-20190301-M1.tar.gz	1.39GB	WinRAR a	2019/3/5, 9:37	-rw-rr
🔊 Postman	2KB	快速方式	2018/2/6, 16:00		original-ks.cfg	19KB	CFG 文件	2019/1/12, 10:25	-rw
DuTorrent	851 Bytes	快速方式	2017/9/13, 19:07	5	Bupdate_image.tar.gz	7KB	WinRAR a	2019/3/7, 19:13	-rw-rr
😒 Visual Studio Code	674 Bytes	快速方式	2019/2/12, 9:52						
2 VNC	1005 Bytes	快速方式	2017/9/13, 10:57						
DySohere 5.5	268	1019101	2017/11/20 16:00						

#### 2.解压缩包进入file文件夹

tar zxvf update\_image.tar.gz cd update\_image cd patchs/ cd upgrade\_cas\_driver/ cd files

### 3.第三步搜索容器bash并进入容器

pod | grep zwl //zwl为主机名称索引一部分

kubectl exec -it zwllhostrc-eb507e604658549799e1f19e06b58585-fx7x2 bash /通过bash获得Pod中 某个容器的TTY,相当于登录容器



#### 4.登录容器后查看cas版本

openstack-cas-version //查看cas版本

## 5.将pike文件夹里的插件包上传到/root/update\_image/paths/upgrade\_cas\_driver/files

# 172.25.19.35 - Xftp 5			100		And a state of the				-	[[]]0	. ×
文件(F) 編編(E) 査習(V) 命令(C) 工具(T) 容曰(W) 報助(H)											
G 🖬 •   🗞 🖉 🗔 🖸 •   3 🗟   🛩 🕓 🖸 1 🚱 •   4	009	Ð									
6 主机名称网络社									<ul> <li>用户名</li> </ul>	高码	
e pike x					172.25.19.35 ×						
← → 🎉 E:\Images\CAS\CAS 5.0\plugin-E0530\pike			-	87 C	← → 🎉 /root/update_image/patchs/up	ograde_cas_driver	/files				
887	大小	英型	修改时间		名称		大小	英型	修改时间	居性	所有者
3 -		文件夾									
Config.py	26KB	Python File	2019/1/11, 11:17		pike_cas_ceilometer-E0530.tar.gz		11KB	WinRAR a	2019/3/7, 19:14	-rw-rr	root
pike_cas_ceilometer-E0530.tar.gz	11KB	WinRAR a	2019/1/11, 11:17		pike_cas_cinder-E0530.tar.gz		16KB	WinRAR a	2019/3/7, 19:14	-rw-rr	root
pike_cas_cinder-E0530.tar.gz	16KB	WinRAR a	2019/1/11, 11:17		pike_cas_neutron-E0530.tar.gz		27KB	WinRAR a	2019/3/7, 19:14	-rw-rr	root
pike_cas_neutron-E0530.tar.gz	27KB	WinRAR a	2019/1/11, 11:17		pike_cas_nova-E0530.tar.gz	3	46KB	WinRAR a	2019/3/7, 19:14	-rw-rr	root
pike_cas_nova-E0530.tar.gz	46KB	WinRAR a	2019/1/11, 11:17		pike_cas_patch-E0530.tar.gz		0 Bytes	WinRAR a	2019/3/7, 19:14	-rw-rr	root
pike_cas_patch-E0530.tar.gz	13KB	WinRAR a	2019/1/11, 11:17								

## 6.编辑RC文件,获取image版本号

kubectl edit rc zwllhostrc //cloudos-openstack-compute:E3107-V300R001B01D030SP01-RC4

### 7.复制镜像版本后,执行main.sh脚本

/bin/bash main.sh cloudos-openstack-compute:E3107-V300R001B01D030SP01-RC4 patchs/upgrade\_cas\_driver/

备注: /bin/bash main.sh这个命令是固定的,然后固化(后面跟的是镜像的名字) cloudos-openstack-compute:E3107-V300R001B01D030SP01-RC4,用路径patchs/upgrade\_cas\_driver/底下的文件来进行固化。



输入Y后开始固化,等待固化成功

## 9.查看是否固化成功

docker exec -it 03110d0855bd bash //进入容器 openstack-cas-version //查看升级后的cas版本号

<pre>[root@zengzongniubi update_image]# [root@zwllbostrc /l# openstack-case]</pre>	docker exec -it	03110d0855bd	bash
openstack_cas_ceilometer E0526H11	CT 5101		
openstack_cas_cinder E0526H11			
openstack_cas_neutron_E0526H11 openstack_cas_nova_E0526H11			
openstack_cas_patch E0526H11			

## 配置关键点

1.将插件上传到upgrade\_cas\_drivers的files目录下

2.利用main.sh将cmds.sh和files目录放到容器里, main.sh再调用cmds.sh,cmds.sh会操作files目录下的 文件去完成容器固化。

附件下载: 浅谈docker与容器固化.rar