

知 CloudOS5.0 进行微服务引擎实例升级时脚本执行错误

夏洪宇 2022-03-23 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

现场进行cloudOS5.0 升级时 执行升级脚本EngineUpgrade.sh 报错无法找到文件

```
[root@cloudos-node1 ~]# ./EngineUpgrade.sh 10.13.151.15 0kBl0HFYUnBJb0VA  
bash: ./EngineUpgrade.sh: /bin/bash^M: bad interpreter: No such file or directory  
[root@cloudos-node1 ~]#
```

过程分析

1 首先看下是否拥有文件权限，现场的文件权限情况正常 如下图

```
6730 -rw-r--r--. 1 root root 1033 Dec 18 10:32 csr_auto_approve-20210930.tar.gz
5242 drwxr-xr-x. 3 root root 4096 Nov 17 11:15 dbc1ean1l22
6548 -rw-r--r--. 1 root root 2982 Nov 17 11:10 DeleteVolumes.py
2 drwxr-xr-x. 4 root root 4096 Dec 2 2020 dockerReg
6648 -rwxrwxrwx. 1 root root 2096 Mar 21 21:24 EngineUpgrade.sh
6612 -rw-r--r--. 1 root root 1508 Nov 26 12:23 glance2-pvc.yaml
6619 -rw-r--r--. 1 root root 1437 Nov 26 12:28 glance3-pvc.yaml
6659 -rw-r--r--. 1 root root 714 Nov 26 12:25 glance-pvc.yaml
```

2. 考虑现场使用 / 方式执行脚本，可以使用 sh 或 bash 等方式去执行 使用sh方式报错如下：

```
[root@cloudos-node1 ~]# sh EngineUpgrade.sh 10.13.151.15 QkB10HFYUnBjb0VA
EngineUpgrade.sh: line 2: syntax error near unexpected token `{\r'
EngineUpgrade.sh: line 2: `function upgrade() {
[root@cloudos-node1 ~]#
```

3. 执行到这一步目前报错的原因就比较明显了，shell脚本在windows等本地电脑编辑的，格式是dos（可以用vi编辑该shell脚本，进入命令行模式，输入:set ff回车即可看到左下角显示fileformat=dos），在dos/window下按一次回车键实际上输入的是“回车（CR）”和“换行（LF）”，而Linux/unix下按一次回车键只输入“换行（LF）”，所以本地修改的sh文件在CentOS上运行每行都会多了一个CR，因此就会报错syntax error: unexpected end of file。现场脚本情况如下图：

```
fi
done
}

function login() {
postData="{\"domain\": \"default\", \"password\": \"${password}\", \"user
579.94 kB 2021-12-20 15:15 root root -rw-r--r-- X POST -d \"$postData"
echo "no correct token found !"
return 0
else
return 1
fi
}

fileformat=dos
```

解决方法

1. 用vi编辑器打开该shell脚本，进入命令行模式 (CTRL+C)
2. 输入:set ff=unix之后wq保存退出即可。这时如果再通过set ff查看会发现fileformat=unix。
3. 重新执行脚本即可

```
[root@cvknode27 ~]# sh EngineUpgrade.sh
no vip or password set please enter the vip and admin password exit now ...
[root@cvknode27 ~]#
```

Get MahaVim by subscribing to the professional edition here: <https://mahavim.mahatal.net>

