

知 DataEngine MPP 提示License问题导致管理页面重启服务失败，而后台mpp服务正常处理解决方案

崔国栋 2018-01-02 发表

mpp后台服务正常，但是在管理页面上提示重启MPP，重启则显示失败。提示为license问题

一、检查license，提示license有效 (valid)：

```
[root@node8 bin]# ./checkLicense -f /opt/gcluster/config/H3C.lic
```

```
License Category: Business Version
```

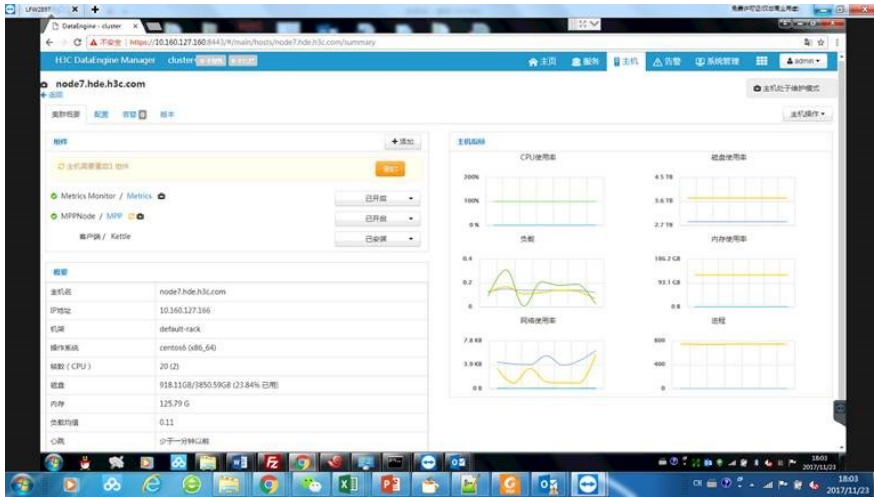
```
The license file is valid!
```

```
[root@node7 bin]# ./checkLicense -f /opt/gcluster/config/H3C.lic
```

```
License Category: Business Version
```

```
The license file is valid!
```

二、管理页面上提示重启MPP，重启则显示失败。



三、后台查看mpp正常

```
[root@node7 bin]# gadmin
```

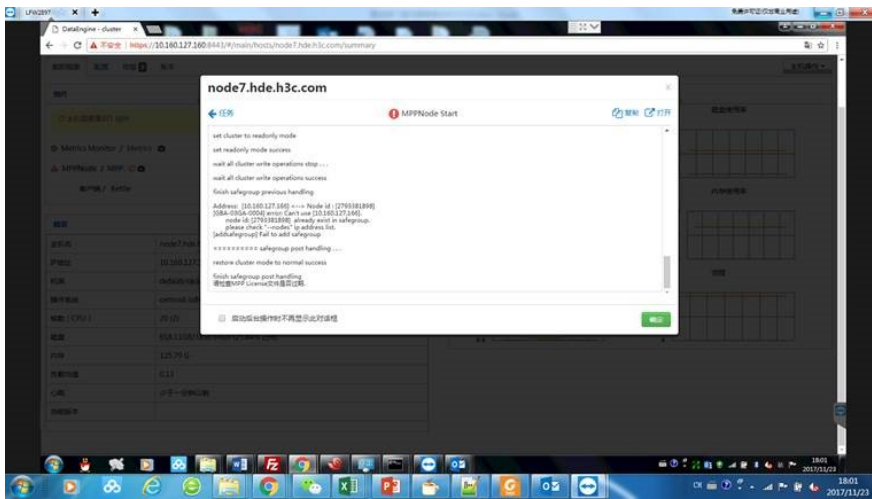
```
CLUSTER STATE: ACTIVED
```

```
CLUSTER MODE: NORMAL
```

```
=====
=====+
|                                     GCLUSTER INFORMATION                                     |
=====+
-----+
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| rowid | nodename | IpAddress | sgname | dpname | gcware | gnode | gcluster | syncserve |
| r | datastate | nodestate |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | node7.hde.h3c.com | 10.160.127.166 | sg01 | n1 | Online | OPEN | OPEN | OPEN |
| [0] | [0] |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2 | node8.hde.h3c.com | 10.160.127.167 | sg01 | n2 | Online | OPEN | OPEN | OPEN |
| [0] | [0] |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
-----+
```

```
[root@node7 bin]#
```

提示请检查MPP License文件是否过期。



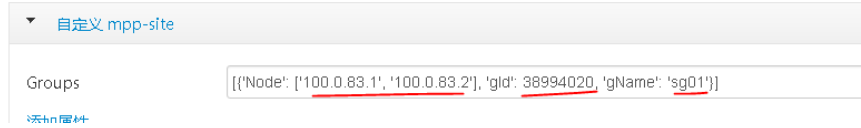
之前MPPlicense过期，部分新装集群安装过程中在添加安全组失败，然后部分项目未按照之前黄雷提供的方法替换管理节点的license再卸载重新安装MPP，而是在后台手工替换license，这样后台MPP集群正常后，前端一直提示集群异常需要重启，但是重启时候会下发添加安全组命令，添加失败然后重启失败，前端会一直显示此异常，产生前后台不一致的问题。

MPP的安全组状态判断来源于MPP的配置，自己添加的安全组缺少了这个配置，因此对于出现此问题的集群，先查看/var/lib/gcware/CIB.xml

```
<?xml version="1.0"?>
<cib epoch="1">
  <nodes>
    <node id="22216804" name="node1.hde.h3c.com" ipaddr="100.0.83.1" dname="n1" state="1" stname="NORMAL"/>
    <node id="38994020" name="node2.hde.h3c.com" ipaddr="100.0.83.2" dname="n2" state="1" stname="NORMAL"/>
  </nodes>
  <safegroups>
    <safegroup id="38994020" name="sg01" ksafe="1" desc="">
      <node id="22216804"/>
      <node id="38994020"/>
    </safegroup>
  </safegroups>
</cib>
```

可以看到安全组的配置和安全组的ID

然后在管理界面MPP配置中自定义mpp-site里面添加一个“Groups”的属性，内容按照其他集群的内容格式编写，按照集群实际的安全组配置填写节点IP号和安全组ID，保存重启，该问题即可解决。



目前MPP的界面显示已经修改，不会再有集群异常的提示：



- 1、确保License正确
- 2、按照指导步骤进行License更换