

## 问题描述

巡检项提示检查mongodb数据库连接状态

## 过程分析

检查方式:

1、首先进入mongodb数据库的相应pod，在控制器后台查询

```
[root@matrix-1 ~]# kubectl get pod -n adwan-system
NAME                READY STATUS RESTARTS AGE
adwan-mongod-0      1/1   Running 0      120m
adwan-mongod-1      1/1   Running 0      119m
adwan-mongod-2      1/1   Running 0      119m
adwan-node1-85897c44b8-6bt7h  1/1   Running 0      123m
adwan-node2-7885cc575c-jrgh6  1/1   Running 0      123m
adwan-node3-576dd5c977-gsq76  1/1   Running 0      123m
adwan-oam-pod-654c544f88-jkgwv  1/1   Running 0      119m
[root@matrix03 ~]# kubectl exec -it adwan-mongod-0 -n adwan-system /bin/bash
bash-4.2#
```

2、进入容器后执行cd /opt/mongodb-linux/bin，跳转到相应的目录

3、执行“./mongo”，进入mongoDB集群成员的客户端，通过该客户端，查看mongoDB基本信息

4、执行use admin

5、执行db.auth(“xxx”, “yyy”)进行授权，第一个参数是用户名，第二个参数是密码，根据实际用户名，密码进行授权。

PS:此处的用户名和密码是指登录集群的用户名与密码，比如下图中用root账号登录集群，对应将登录集群的密码H3c.com! 写在账号后:

```
H3C:PRIMARY> db.auth(root,H3c.com!)
2024-06-30T21:31:25.803+0800 E QUERY [js] uncaught exception: SyntaxError: missing ) after argument list :
@(shell):1:20
H3C:PRIMARY>
```

如果此时如上图一样，前缀是PRIMARY说明是数据库主数据库，如果是备数据库需要在此步骤再执行一步“db.getMongo().setSlaveOk()”命令。主数据库无需执行这条命令。

6、执行rs.status()

如果存在如下图回显中 stateStr 显示 not reachable/healthy 需要确认是否有手动关闭过mongodb数据库，如果不是手动关闭，则状态异常，需要记录并联系技术人员排查

```
{
  "_id" : 2,
  "name" : "172.39.4.120:27017",
  "health" : 0,
  "state" : 0,
  "stateStr" : "(not reachable/healthy)",
  "uptime" : 0,
  "optime" : {
    "ts" : Timestamp(0, 0),
    "t" : NumberLong(-1)
  },
  "optimeDate" : ISODate("1970-01-01T00:00:00Z"),
  "lastHeartbeat" : ISODate("2019-03-13T06:11:53.460Z"),
  "lastHeartbeatRecv" : ISODate("2019-03-13T06:11:49.318Z"),
  "pingMs" : NumberLong(0),
  "lastHeartbeatMessage" : "Connection refused",
  "configVersion" : -1
},
"ok" : 1
}
H3C:SECONDARY>
```

## 解决方法

按照上述方法进行确认，如果不存在异常状态数据库则正常