



# 暴力删除后ORACLE GRID排障安装

操作系统安装类

Linux系统调优

操作系统

日常管理

性能优化

张天

2023-08-02 发表

## 组网及说明

实验目标:

环境:

虚拟机: VIRTUAL BOX 6.0.7 LCPU 4; MEM 4G DISK :100G

OS: RHEL 7.3

DB: ORACLE EE Database 12.2.0.1 ORACLE Grid Infrastructure 12.1.0.1

实验目标: 因为DB 不能向下兼容ORACLE GI, 所以需要把GI升级为12.2.0.1

介质: p33583921\_122010\_Linux-x86-64

#### 告警信息

方法1:

升级的方式, 使用upgrade方式, 结果预检显示需要空间远超预期, 放弃。

方法2:

暴力删除GI 12.1.0.1; 直接安装 GI 12.2.0.1。一路坎坷。

问题描述

各种报错与版本不符

过程分析

过程见解决方法

## 解决方法

1.展开p33583921\_122010\_Linux-x86-64

2.运行gridSetup.sh

自检报了几个无关痛痒的warning, 忽略。

问题1:

运行安装, 结果既不让安装也不让升级。提示系统已经存在一个(暴力删除的结果)。

解决: 直接删除了/etc/oracle/\*.loc 和\*.orig

然后可以选择安装模式,进入setup程序。很顺利没有编译错误,但是在最后运行root.sh时出现悲剧问题

。

问题2: 运行root.sh

现象: 超慢, 然后挂起, 报错。

CRS-4123: Oracle High Availability Services has been started.

CLSRSC-400: A system reboot is required to continue installinsag

翻看 gridsetup的安装日志, 在2千多行中发现下面这个

modprobe: FATAL: Module oracleoks not found.

解决:

尝试使用/sbin/modprobe -v oracleoks

测试失败

提示寻找如下lib失败

oracleacfs.ko oracleadv.ko oracleoks.ko

找了一下有, 但是存于

/lib/modules/3.10.0-948.el7.x86\_64/extra目录下, 既然有为什么会这样呢?

冥思苦想 3.10.0-948.el7.x86\_64这个目录应该是个release版本号

但是当前release是

```
[root@localhost extra]# uname -r
```

```
3.10.0-957.el7.x86_64
```

于是复制到957的路径下去重run, 脚本可以继续向前走。果然是开源, 毫无道理可言。

问题3: /root.sh虽然往前走了, 但是继续报错

```
Installing Trace File Analyzer
```

```
CRS-4046: Invalid Oracle Clusterware configuration.
```

```
CRS-4000: Command Create failed, or completed with errors.
```

```
Failure initializing entries in /etc/oracle/scls_scr/localhost
```

```
/u01/12.2.0/grid/perl/bin/perl -I /u01/12.2.0/grid/perl/lib -I /u01/12.2.0/grid/crs/install
```

```
/oracle/app/12.2.0/grid/crs/install/rootcrs.pl execution failed
```

解决:

删掉已有的HAS配置, 再做重配, 报错。

```
# /crs/install/roothas.pl -deconfig -force -verbose
```

报出一堆错误, 源码错。

换成

```
/crs/install/roothas.sh -deconfig -force -verbos
```

通过, 不愧是开源。

**问题4:** 再往后显示成功, 但是HAS 服务依然起不来。Setup完成不了, ASM实例无效。

```
[grid@localhost ~]$ crsctl stat res -t
```

```
-----  
Name      Target State   Server      State details  
  
ora.ons   OFFLINE ONLINE   localhost   STABLE  
ora.cssd  OFFLINE OFFLINE   localhost   STABLE  
ora.diskmon OFFLINE OFFLINE           STABLE
```

检查配置

```
[grid@localhost ~]$ crsctl status resource ora.cssd -p
```

```
NAME=ora.cssd
```

```
TYPE=ora.cssd.type
```

```
ACL=owner:grid:rwx,pggrp:oinstall:rwx,other::r--
```

```
AGENT_FILENAME=%CRS_HOME%/bin/cssdagent%CRS_EXE_SUFFIX%
```

```
AGENT_HB_INTERVAL=0
```

```
AGENT_HB_MISCOUNT=10
```

```
AUTO_START=never
```

```
CSS_CRITICAL=no
```

```
.....
```

