

Oracle ASM - Erase / Clear Header Disk

Olá, nesse artigo apresento o comando necessário para zerarmos o header de um disco que um dia já fez parte de um disk group do ASM.

Links úteis

- [Oracle ASM](#)
- [Oracle ASM Disk Groups](#)

Através do comando **od -c** no Linux, é possível visualizarmos o *conteúdo¹⁾ de um disco.

```
od -c /dev/sdc1 | head -n 12
```

Exemplo de saída do comando acima:

```
00000000 001 202 001 001 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 200 351 1 226 025
00000020 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000040 0 R C L D I S K \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000060 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000100 \0 \0 \0 023 \0 \0 001 003 D A T A _ 0 0 0
00000120 0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000140 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 D A T A \0 \0 \0 \0
00000160 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000200 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 D A T A _ 0 0 0
00000220 0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000240 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
*
```

Todo o disco que faz ou fez parte de um disk group do ASM, retornará a seguinte mensagem: **ORCL DISK**

Sendo possível também identificar a qual disk group ele pertence ou pertenceu: **DATA_**

Abaixo mais um exemplo com um disco que pertence ou pertenceu a um disk group diferente:

```
00000000 001 202 001 001 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 200 325 324 357 030
00000020 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000040 0 R C L D I S K \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000060 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000100 \0 \0 \0 023 \0 \0 001 003 R E C 0 _ 0 0 0
00000120 0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000140 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 R E C 0 \0 \0 \0 \0
00000160 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000200 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 R E C 0 _ 0 0 0
00000220 0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
00000240 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0 \0
```

Podemos notar pela descrição **ORCLDISK** que o disco faz ou fez parte de um disk group.

E também é possível identificar a qual disk group ele pertence ou pertenceu: **R E C O _**

Para podermos reutilizar esse disco, é necessário apagar o conteúdo do header que indica que ele pertence ou pertenceu a um disk group.

Para isso utilizamos o comando **“dd”** conforme o exemplo abaixo:

```
dd if=/dev/zero of=/dev/sdc1 bs=8192 count=4
```

```
dd if=/dev/zero of=/dev/sdd1 bs=8192 count=4
```

Exemplo de saída do comando **od -c** logo após o uso do comando **“dd”**:

```
00000000  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0
*
01000000 001 202 003 002  \b  \0  \0  \0  \0  \0  \0 200  C 207 017 214
01000200  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0
01000400 200  \n  \0  \0 300 001  \0  \0  \b  \0  \b  \0  \f  \0  \f  \0
01000600 020  \0 020  \0 024  \0 024  \0 030  \0 030  \0 034  \0 034  \0
01001000  (  \0  (  \f  \0  \0  \0  \0  ( 002  \0 006  \0  \0  \0
01001200  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0
*
01011000  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  ( 004  (  \0 006  \0  \0  \0
01011200  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0  \0
*
```

- Até a próxima.

Oracle ASM - Erase / Clear Header Disk

— Autor: [Leonardo Lopes](#) 28/03/2024 05H:00

1)

Os caracteres do disco em formato octal

From: <https://blog.dbahero.com/> -

Permanent link: <https://blog.dbahero.com/doku.php?id=oracleasmclearheaderdisk>

Last update: **28/03/2024 05H:00**

