

```
cat /proc/mtd
```

```
[root@1jffiegbpwny5a@29311@m@u@e.192.168.2.130@w.192.168.2.127]# cat /proc/mtd
dev:   size  erasesize  name
mtd0: 00b2f000 00001000 "Linux Section"
mtd1: 00400000 00001000 "User Section"
mtd2: 0000f000 00001000 "Loader Section"
mtd3: 000a0000 00001000 "BurnIn Section"
mtd4: 0001e000 00001000 "UBoot Section"
mtd5: 00002000 00001000 "CFG Section"
```

为了更详细了解分区信息用mtd_debug命令

mtd_debug info /dev/mtdX (不能使用mtdblockX, mtdblockX 只是提供用来 mount 而已)

mtd.type = MTD_NORFLASH

mtd.flags =

mtd.size = 12582912 (12M)

mtd.erasesize = 131072 (128K)

mtd.oobblock = 1

mtd.oobsize = 0

mtd.ecctype = (unknown ECC type - new MTD API maybe?)

regions = 0

命令: flash_erase

作用: 擦出指定范围内flash的内容, 如果不指定, 默认擦出起始位置的第一块, 使相应flash变为全1

用法:

flash_erase MTD-device [start] [cnt (# erase blocks)] [lock]

MTD-device:待擦出的分区, 如/dev/mtd0

start:起始位置设置, 这里必须设置为 0×20000 (128K) 的整数倍

cnt: 从start开始计算, 要擦出的块数

lock: 写保护

eg: ./flash_erase /dev/mtd0 0×40000 5 //擦出mtd0分区上从
 0×40000 开始的5块数据, 128K/块

命令: flash_eraseall

作用：擦出整个分区的数据,同时也会作坏块检测

用法：

```
flash_eraseall [OPTION] MTD_DEVICE
```

-q, -quiet 不显示打印信息

-j, -jffs2 一jffs2 格式化分区

eg: ./flash_eraseall -j /dev/mtd0