

1、查看文件中在物理磁盘的偏移

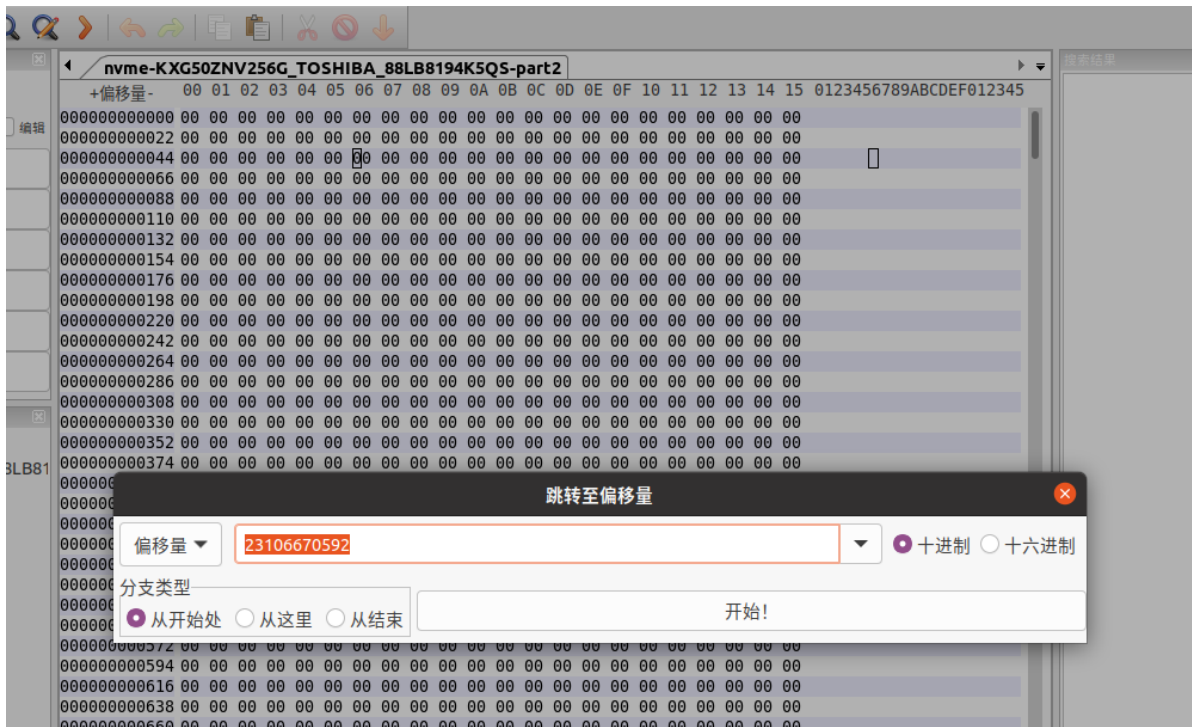
```
1 lu$ cat 1.txt
2 abc1111
3 lu$
4 lu$ filefrag -e ./1.txt
5 Filesystem type is: ef53
6 File size of ./1.txt is 8 (1 block of 4096 bytes)
7 ext:      logical_offset:      physical_offset: length:  expected: flags:
8 0:        0..      0: 5641277.. 5641277:      1:
   last,eof
9 ./1.txt: 1 extent found
10 lu$
11
```

2、查看文件系统在磁盘的位置。

```
1 lu$ sudo fdisk -l
2 Disk /dev/nvme0n1: 238.47 GiB, 256060514304 字节, 500118192 个扇区
3 Disk model: KXG50ZNV256G TOSHIBA
4 单元: 扇区 / 1 * 512 = 512 字节
5 扇区大小(逻辑/物理): 512 字节 / 512 字节
6 I/O 大小(最小/最佳): 512 字节 / 512 字节
7 磁盘标签类型: gpt
8 磁盘标识符: 066C336C-AC23-45A7-B422-DAAC8EA0A8CB
9
10 设备          起点      末尾      扇区 大小 类型
11 /dev/nvme0n1p1  2048    1050623   1048576 512M EFI 系统
12 /dev/nvme0n1p2 1050624 500117503 499066880 238G Linux 文件系统
13 lu$
14
```

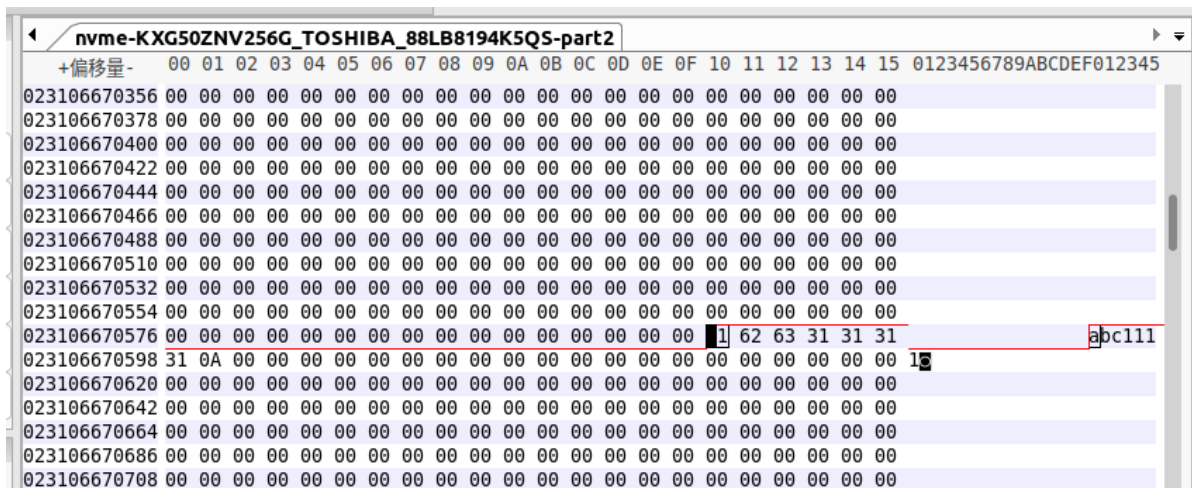
3、使用wxHexEditor打开/dev/nvme0n1p2

- 设备--打开设备



- CTRL+G 跳转

5641277*4096=23106670592



跳转后即可看到1.txt的内容。