

过程分析

1、查看系统分区下文件情况，有7个.img格式的大文件

```
[root@local]# ll
total 73400348
-rw-r--r--. 1 root root 2097152000 Nov  7 21:47 big1.img
-rw-r--r--. 1 root root 2097152000 Nov  7 21:47 big2.img
-rw-r--r--. 1 root root 2097152000 Nov  7 21:47 big3.img
-rw-r--r--. 1 root root 2097152000 Nov  7 21:47 big4.img
-rw-r--r--. 1 root root 2097152000 Nov  7 21:47 big5.img
-rw-r--r--. 1 root root 2097152000 Nov  7 21:47 big6.img
-rw-r--r--. 1 root root 2097152000 Nov  7 21:47 big7.img
[root@]# du -sh *
11G    big1.img
11G    big2.img
11G    big3.img
11G    big4.img
11G    big5.img
11G    big6.img
11G    big7.img
```

2、跟业务侧确认文件创建的方式，这些文件是通过fallocate命令指定文件大小进行创建，对于使用 fallocate 命令创建的文件，文件系统内看被视为占用了实际容量，但实际上并没有消耗磁盘空间，因为只有在真正写入数据时才会进行磁盘空间分配。

解决方法

所以上述现象非故障，属于正常现象，与虚拟机内部使用fallocate创建文件方式有关。

