前提：对于磁盘管理这里，对扩容以及需要将原有盘的空间加入扩容空间的硬盘里的数据进行备份迁移。否则数据会因为改硬盘标签的格式问题会丢失全部数据。

未超过2T的空间标签一般为mbr格式，超过2T的为gpt格式。

Lsblk

Fdisk -l 来获取磁盘信息。

理论逻辑：将每一块8T的硬盘分一个8T大小的主分区，做成pv卷，然后将4个8T的pv做成一个vg卷组，在做成lv逻辑卷进行格式化。

本文使用的工具是”parted”，工具既可以做MBR分区，又可以做GPT分区。

1.输入"fdisk -l "查看硬盘识别情况，如/dev/sdc新磁盘未分区

2.输入"parted /dev/sdc"启动parted工具,或输入"parted"，然后"select /dev/sdc"

3.输入"mklabel gpt"切换到gpt分区模式，再输入"print"可查看是否partion label切换成功

4.输入mkpart或输入 mkpart 分区名 文件类型 起始点 结束点

如 mkpart test ext4 1 3000

5.输入"print"查看分区是否已存在

6.输入quit退出parted，不同于MBR，需输入w写入保存分区表

7.输入 ls /dev/硬盘名称，输入fdisk -l是不能看到gpt分区，fdisk只能看到msdos分区

