

GPT磁盘：Linux系统下大于2T磁盘的使用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022_GPT_E7_A3_81_E7_9B_98_EF_c103_251771.htm

Fdisk命令虽然很交互，操作也方便，但是对于大于2T的磁盘无法操作，如果我们想用大于2T的磁盘怎么办?可以把磁盘转化为GPT格式。GPT格式的磁盘相当于原来MBR磁盘中原来保留4个partition table

的4*16个字节只留第一个16个字节，类似于扩展分区，真正的partition table在512字节之后，GPT磁盘没有四个主分区的限制。但fdisk不支持GPT，我们可以使用parted来对GPT磁盘操作。parted功能很强大，既可用命令行也可以用于交互式在提示符下输入parted就会进入交互式模式 parted>

parted>mklable gpt 将MBR磁盘格式化为GPT parted>mklable msdos 将GPT磁盘转化为MBR磁盘 parted>mkpart primary 0 100 划分一个起始位置为0大小为100M的主分区 parted>mkpart primary 100 200 划分一个起始位置为100M大小为100M的主分区 parted>print 打印当前分区 在parted里边不支持ext3的文件系统，所以如果要使用的话，要退出parted进行格式话

mkfs.ext3 /dev/sdx1 因为fdisk是不支持GPT磁盘，所以不要使用fdisk -l来查看X磁盘刚才分好的区，看不到的。命令行的模式：将硬盘转化为GPT磁盘后，执行下列命令 parted /dev/sdx mkpart primary 0 100 划分一个起始位置为0大小为100M的主分区。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com