

小李飞环的《Linux》

分区与文件系统

- 1.启动linux后, 用lsblk命令查看机器上的磁盘(块设备),截图。然后关闭linux (命令为shutdown -h now)
 - 2.在安装了linux的虚拟机上, 再添加一块虚拟硬盘。重新启动linux之后, 再用lsblk命令查看磁盘, 观察机器上新增的硬盘, 它的名称是什么?
 - 3.用gdisk命令把新添加的硬盘分成2个区, 它们的名称是什么?
 - 4.用mkfs.xfs命令, 把上面的2个分区格式化为XFS文件系统, 这里怎么用lsblk命令查看这两个分区的文件系统类型?
 - 5.查看目录/dev下面是否有上述两个分区, 然后把其中一个分区挂载到/mnt目录下。
 - 6.在/mnt目录下, 建立一个目录d1,用ls命令查看其大小; 然后在d1里建立一个100字符左右的文件, 用ls命令再次查看d1的大小; 前后对比会发现d1的大小远未到100字符, 那这里显示的d1的大小指的是什么?
 - 7.用du(加-b表示以字节为单位显示)显示d1目录的大小, 它能显示d1及其包含的内容的总大小否?
 - 8.用df命令(加-B1选项表示以1byte为单位)显示d1所在分区已使用空间; 然后删除d1,再令查看该分区的已使用空间, 前后对比说明新建的文件确实在你新添加的硬盘上。
- 要求各步骤截图, 并有文字说明。

暂无附件

说明

本作业当前处于提交阶段，你可以提交多次作业，系统会以最后一次提交的作业为准。

A

B

I

U

S

Normal

☰

☷

☶

☵

☼

T_x

在此输入内容

上传文件

开始录音

超过1分钟请录制多个录音文件

提交

若手机上不方便上传附件，你也可以在PC上提交本次作业

在PC上完成作业