

1 列出创建ext3、ext4、xfs、fat32文件系统的格式化工具及用法

参考答案

mkfs.ext3 分区设备路径

mkfs.ext4 分区设备路径

mkfs.xfs 分区设备路径

mkfs.vfat -F 32 分区设备路径

2 简述/etc/fstab开机挂载配置记录的格式组成

参考答案

01. 设备路径 挂载点 类型 参数 备份标记 检测顺序

3 如何从卷组systemvg中创建一个180MiB的逻辑卷vo

参考答案

```
01. [root@server0 ~]# lvcreate -L 180M -n vo systemvg
02. Logical volume "vo" created
03. [root@server0 ~]# lvscan
04. ACTIVE                '/dev/systemvg/vo' [ 180.00 MB] inherit
```

4 如何将空闲分区/dev/vdb5扩展到现有的卷组systemvg中

参考答案

01. [root@server0 ~] # vgextend systemvg /dev /vdb5
02. Physical volume "/dev /vdb5" successfully created
03. Volume group "systemvg" successfully extended

5 对于格式化过的逻辑卷，扩容以后如何将新的大小通知Linux内核

参考答案

如果此逻辑卷采用的是EXT3或EXT4格式，则执行 “resize2fs 逻辑卷路径” ；

如果此逻辑卷采用的是XFS格式，则执行 “xfs_growfs 逻辑卷路径” ；