

Linux操作系统逻辑盘卷管理LVM详解（4）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_93\\_8D\\_E4\\_BD\\_c103\\_144350.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_144350.htm) vgcreate命令第一个参数是指定

该卷组的逻辑名：web\_document。后面参数是指定希望添加到该卷组的所有分区和磁盘。vgcreate在创建卷组

web\_document 以外，还设置使用大小为4 MB的PE（默认为4MB），这表示卷组上创建的所有逻辑卷都以4 MB为增量单位来进行扩充或缩减。由于内核原因，PE大小决定了逻辑卷的最大大小，4 MB的PE决定了单个逻辑卷最大容量为256 GB，若希望使用大于256G的逻辑卷则创建卷组时指定更大的PE。PE大小范围为8 KB到512 MB，并且必须总是2的倍数（使用-s指定，具体请参考man vgcreate）。4、激活卷组为了立即使用卷组而不是重新启动系统，可以使用vgchange来激活卷组：# vgchange -a y web\_document

5、添加新的物理卷到卷组中当系统安装了新的磁盘并创建了新的物理卷，而要将其添加到已有卷组时，就需要使用vgextend命令：# vgextend web\_document /dev/hdc1这里/dev/hdc1是新的物理卷。6、从卷组中删除一个物理卷

要从一个卷组中删除一个物理卷，首先要确认要删除的物理卷没有被任何逻辑卷正在使用，就要使用pvdisplay命令察看一个该物理卷信息：如果某个物理卷正在被逻辑卷所使用，就需要将该物理卷的数据备份到其他地方，然后再删除。删除物理卷的命令为vgreduce：#

vgreduce web\_document /dev/hda1 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](http://www.100test.com)