**vm虚拟机有两个硬盘分区为什么Linux系统里只有一个硬盘啊？**

在VM虚拟机下安装的红帽子5企业版Linux系统，后来发现硬盘不够用就在虚拟机上又加了个硬盘分区，但回到Linux系统下打开计算机发现还是一个硬盘，大小也没变，这是怎么回事啊

补充：那应该怎么做啊，不会重装系统吧

补充：

晕，我就这样弄的，虚拟机已经添加好一个硬盘了，虚拟系统接通电源后右下角也显示俩硬盘的图标，但Linux里就一个硬盘啊，那应该怎么做

**满意答案**

[](http://wenwen.sogou.com/user/home?uid=b4032a644284fc157c3c1778900cb920&ch=2013ww.tw.twz&ch=2013ww.tw.twz)

[Mem＆Snail](http://wenwen.sogou.com/user/home?uid=b4032a644284fc157c3c1778900cb920&ch=2013ww.tw.hdz&ch=2013ww.tw.hdz) 2010-01-21

你这样做是无效的！

虚拟机是先建立一个虚拟磁盘，然后再在该磁盘上安装系统和软件！

你自己再建一个虚拟磁盘，并不会被前一个加载，一次只加载那一个磁盘！

VM里面设置一下，把新建的那个作为一个独立的磁盘追加进去！

追问：

那应该怎么做啊，不会重装系统吧

[评论(0)**00**](javascript:;)

**满意答案**

[](http://wenwen.sogou.com/user/home?uid=02c0a4708ee9e3793cbc94ba504d7b63&ch=2013ww.tw.twz&ch=2013ww.tw.twz)

[Jason](http://wenwen.sogou.com/user/home?uid=02c0a4708ee9e3793cbc94ba504d7b63&ch=2013ww.tw.hdz&ch=2013ww.tw.hdz) 2010-01-21

虚拟机里面设置了么？

补充：

主界面右窗口虚拟机上右键“设置”，打开的窗口中有个虚拟机硬件列表，下面有个添加按钮"add"，添加一个虚拟硬盘，再开虚拟机就检测到新硬盘了。然后再分区。

补充：

启动linux，以root登陆。

#fdisk /dev/sdb  
进入fdisk模式：  
Command (m for help):p //查看新硬盘的分区  
Command (m for help):n //创建新分区

n命令创建一个新分区；d命令删除一个存在的分区；p命令显示分区列表；t命令修改分区的类型ID号；l命令显示分区ID号的列表；a命令指定启动分区；w命令是将对分区表的修改存盘让它发生作用。

Command action  
e extended //输入e为创建扩展分区  
p primary partition (1-4) //输入p为创建主分区，这里我们选择p

Partion number(1-4)：1 //第一个扩展分区，按你需求可以最多分4个主分区  
First Cylinder(1-1014,default 1): 1 //第一个主分区起始的磁盘块数  
Last cylindet or +siza or +sizeM or +sizeK: +1024MB //可以是以MB为单位的数字或者以

磁盘块数，这里我们输入+1024MB表示分区大小为1G。

这样我们就创建完一个分区，如果要创建更多分区可以照上面的步骤继续创建。

创建完后用w保存分区。

Command (m for help): w  
The partition table has been altered!

Calling ioctl() to re-read partition table.  
Syncing disks.

这样就分区完，我们还要进行格式化

#mkfs -t ext3 -c /dev/sdb1 //如果有多个分区，则分区修改为sdb2这样

格式化完后我们需要进行挂载分区，

#mkdir www //创建/www目录，我们将把新的分区挂到www下  
#mount /dev/sdb1 /www //将/dev/sdb1挂载到/www  
# df //用df命令进行查看  
Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on  
/dev/sda2 3771316 1388956 2190788 39% /  
/dev/sda1 101089 9463 86407 10% /boot  
none 62988 0 62988 0% /dev/shm  
/dev/sdb1 485906 8239 452580 2% /www //看到了，这就是我们刚

才新挂载的分区

到这里我们工作已接近尾声了，不过我们如果这样就结束的话，我们每次重新启动后都要

进行手工挂载，这样很麻烦，我们需要修改/etc/fstab文件来进行自动挂载。

#vi /etc/fstab

在文件的末尾填加如下内容：

/dev/sdb1 /www ext3 defaults 1 2

如有多个分区可修改sdb1和/www，修改完后保存，重启。

到此我们添加新硬盘的工作结束了。

# [解决：Disk /dev/sdb doesn't contain a valid partition table](http://blog.csdn.net/limb99/article/details/7609907)

标签： [table](http://www.csdn.net/tag/table" \t "_blank)[disk](http://www.csdn.net/tag/disk)[command](http://www.csdn.net/tag/command)[action](http://www.csdn.net/tag/action)[delete](http://www.csdn.net/tag/delete)[types](http://www.csdn.net/tag/types)

2012-05-28 17:01 8907人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/limb99/article/details/7609907#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/limb99/article/details/7609907#report)

http://static.blog.csdn.net/images/category_icon.jpg 分类：

Linux（15） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg

1. 虚拟机--设置--添加，选择硬盘添加

2. 首先为磁盘创建文件系统：mkfs.ext3 /dev/sdb

3. 创建挂载点：mkdir /mnt/sdb

4. 挂载：mount /dev/sdb /mnt/sdb

5. fdisk -l

    发现有问题：

    Disk /dev/sdb doesn't contain a valid partition table

6. fdisk /dev/sdb

跟着向导一步步做下去（如果不知道该输入什么，就输入“m”并回车，可以打印出菜单）：

Command (m for help): **m**

Command action

   a   toggle a bootable flag

   b   edit bsd disklabel

   c   toggle the dos compatibility flag

   d   delete a partition

   l   list known partition types

   m   print this menu

   n   add a new partition

（后面的菜单省略，太长了）

这里我们要添加一个新的分区，所以输入“n”：

Command (m for help): **n**

Command action

   e   extended

   p   primary partition (1-4)

**p**

Partition number (1-4): **1**

First cylinder (1-14098, default 1): （此处直接回车）

Using default value 1

Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-14098, default 14098): （此处直接回车）

Using default value 14098

Command (m for help): **p**

Disk /dev/sdb: 115.9 GB, 115964116992 bytes

255 heads, 63 sectors/track, 14098 cylinders

Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes

   Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System

/dev/sdb1               1       14098   113242153+  83  Linux

现在可以写入分区表了，所以输入“w”：

Command (m for help): **w**

The partition table has been altered!

Calling ioctl() to re-read partition table.

Syncing disks.

现在再fdisk -l，结果正常

很简单！跟windows一样，你没有格式化是看不到的！[运行命令](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%BF%90%E8%A1%8C%E5%91%BD%E4%BB%A4&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdPyRkuyFBPjf1nvDznWN-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH63P1csP1f4)：fdisk -l你会看到他的！然后，格式化他！fdisk /dev/sdb按n按p按1 回车回车回车wpartprobe /dev/sdbmkfs -t [ext3](https://www.baidu.com/s?wd=ext3&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdPyRkuyFBPjf1nvDznWN-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH63P1csP1f4) /dev/sdb1mkdir /newdiskmount /dev/sdb1 /newdiskecho "/dev/sdb1 /newdisk [ext3](https://www.baidu.com/s?wd=ext3&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdPyRkuyFBPjf1nvDznWN-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH63P1csP1f4) defaults 0 0" >> /etc/fstab就OK了！你的硬盘就出来啦！