使用virsh工具在线对VM添加磁盘

在线添加磁盘这个任务，如果使用图形化工具，比如virt-manager，那是相当简单，鼠标点击几下就成了。今天自我挑战了一下，看看使用virsh命令行工具如何完成这一任务。

virsh支持attach-disk和attach-device两个相关子命令，貌似attach-disk是添加磁盘的专用工具，但我研究了 半天，没研究明白。而attach-device更通用一些，使用xml文件作为输入，灵活而强大。作为输入的xml文件格式与libvirt中VM的配 置文件格式一样，下面是一个实例：

1，创建磁盘：

qemu-img create -f qcow2 /data/vm/huge.img 500G

2，编写一个xml文件（disk.xml）：

    <disk type='file' device='disk'>

      <driver name='qemu' type='qcow2' cache='none'/>

      <source file='/data/vm/huge.img'/>

      <target dev='vdb' bus='virtio'/>

    </disk>

3，添加磁盘：

virsh attach-device --persistent vm-name disk.xml

然后登陆到vm系统中，就可以使用fdisk命令看到新的磁盘了。

删除这个磁盘也很简单，只需要将attach-device修改为detach-device即可：

virsh detach-device --persistent vm-name disk.xml