**[vmware创建虚拟机生成和各个文件作用](http://blog.csdn.net/jcwkyl/article/details/6079368)**

vmware创建一个虚拟机生成的各个文件的作用vmware创建一个虚拟机后，会在虚拟机目录下生成以下文件：  
[whb@jcwkyl vm1]$ ls  
vm1.nvram  vm1.vmdk  vm1.vmsd  vm1.vmx  vm1.vmxf  vmware-0.log  vmware-1.log  vmware-2.log  vmware.log  
可以看到，有nvram，vmdk，vmsd， vmx， vmxf， log这几种文件。  
它们的大小如下：  
[whb@jcwkyl vm1]$ du -hs \*  
12K     vm1.nvram  
2.8G    vm1.vmdk  
0       vm1.vmsd  
4.0K    vm1.vmx  
4.0K    vm1.vmxf  
84K     vmware-0.log  
156K    vmware-1.log  
100K    vmware-2.log  
84K     vmware.log  
这几个文件中：  
nvram文件存储虚拟机的BIOS信息。  
vmdk是虚拟机的虚拟硬盘文件，和xen一样，vmware的虚拟硬盘可以是sparse的，也可以是static allocation的。  
vmsd & vmsn 文件是snapshot文件，vmsd文件用来存储当前使用的snapshot的状态，vmsn文件用来存储当前snapshot的metadata。它们的文件名和snapshot名称相同。  
vmx & vmxf 是vmware生成的虚拟机配置文件，可以用普通的文本编辑器编辑，其中保存着虚拟机的各项配置，诸如硬盘，光盘，网卡，虚拟机名等配置信息都保存其中。  
log 文件就是vmware的日志文件。  
除了以上文件外，还有其他文件：  
vmss 文件是vmware保存suspend的虚拟机状态的文件。  
vmem 文件是vmware虚拟机运行时的页面文件(paging file)，即虚拟机内存的镜像。  
详见：http://www.vmware.com/support/ws55/doc/ws\_learning\_files\_in\_a\_vm.html