

VMware ESX Server 常用命令行

VMware ESX Server 上特有的命令很多，以下分享一下常见的命令行的使用方法。

1: 看你的 esx 版本。

```
vmware -v
```

2: 列出 esx 里知道的服务

```
esxcfg-firewall -s
```

3: 查看具体服务的情况

```
esxcfg-firewall -q sshclinet
```

4: 重新启动 vmware 服务

```
service mgmt-vmware restart
```

5: 修改 root 的密码

```
passwd root
```

6: 列出你当前的虚拟交换机

```
esxcfg-vswitch -l
```

7: 查看控制台的设置

```
esxcfg-vswif -l
```

8: 列出系统的网卡

```
esxcfg-nics -l
```

9: 添加一个虚拟交换机，名字叫 (internal) 连接到两块物理网卡，(重新启动服务，vi 就能看见了)

```
esxcfg-vswitch -a vSwitch1
```

```
esxcfg-vswitch -A internal vSwitch1
```

```
esxcfg-vswitch -L vmnic1 vSwitch1
```

```
esxcfg-vswitch -L vmnic2 vSwitch1
```

10: 删除交换机, (注意, 别把控制台的交换机也删了)

```
esxcfg-vswitch -D vSwitch1
```

11: 删除交换机上的网卡

```
esxcfg-vswitch -u vmnic1 vswitch2
```

12: 删除 portgroup

```
esxcfg-vswitch -D internal vswitch1
```

13: 创建 vmkernel switch , 如果你希望使用 vmotion, iscsi 的这些功能, 你必须创建(通常是不需要添加网关的)

```
esxcfg-vswitch -l
```

```
esxcfg-vswitch -a vswitch2
```

```
esxcfg-vswitch -A "vm kernel" vswitch2
```

```
esxcfg-vswitch -L vmnic3 vswitch2
```

```
esxcfg-vmknic -a "vm kernel" -i 172.16.1.141 -n 255.255.252.0
```

```
esxcfg-route 172.16.0.254
```

14: 打开防火墙 ssh 端口

```
esxcfg-firewall -e sshclient
```

```
esxcfg-firewall -d sshclient
```

15: 创建控制台

```
esxcfg-vswitch -a vSwitch0
```

```
esxcfg-vswitch -A "service console" vSwitch0
```

```
esxcfg-vswitch -L vmnic0 vSwitch0
```

```
esxcfg-vswif -a vswif0 -p "service console" -i 172.16.1.140 -n 255.255.252.0
```

16: 添加 nas 设备(a 添加标签, -o, 是 nas 服务器的名字或 ip, -s 是 nas 输入的共享名字)

```
esxcfg-nas -a isos -o nas.vmwar.cn -s isos
```

17: 列出 nas 连接

```
esxcfg-nas -l
```

18: 强迫 esx 去连接 nas 服务器(用 esxcfg-nas -l 来看看结果)

```
esxcfg-nas -r
```

```
esxcfg-nas -l
```

19: 连接 iscsi 设备(e:enable q:查询 d: disable s:强迫搜索)

```
esxcfg-swiscsi -e
```

20: 设置 targetip

```
vmkiscsi-tool -D -a 172.16.1.133 vmhba40
```

21: 列出和 target 的连接

```
vmkiscsi-tool -l -T vmhba40
```

22: 列出当前的磁盘

```
ls -l /vmfs/devices/disks
```