

敏行平台实施手册

发布日期：2014 年 9 月

版本：V3.0

目 录

1 系统环境准备	3
2 网络环境准备	3
3 镜像下载	3
4 镜像导入	3
5 镜像配置	4
6 IP 地址配置	5
6.1. 登录口令	5
6.2. 修改 IP	6
6.3. 修改 DNS	6
6.4. 重启网络服务	6
6.5. 检查修改	7
7 重启服务器	7
8 测试	8

1 系统环境准备

敏行产品目前以 linux 镜像的形式提供给用户，需要用户满足以下要求：

1. 用户需要有虚拟环境，例如 VMWare vSphere 虚拟环境 ESXi 5.0 及更高版本 (虚拟机版本 8)；
2. 虚拟环境支持 Linux Debian6.09 镜像导入。

敏行平台建议准备两套环境，一个作为生成环境，另外一个作为测试环境。

1. 测试环境建议配置如下：

虚拟环境单机配置要求：4C(4 核),8G 内存,20G 的服务器磁盘空间用于安装系统文件，60G 独立存储的数据目录用于存放用户上传的附件和数据文件；

2. 生产环境建议配置如下：

- 在线用户支持最多 5000 人的要求：

需要 2 台机器，每台配置需要 4C(4 核),8G 内存

- 在线用户支持 5000~30000 人的要求：

需要 2 台机器，每台配置需要 8C(8 核),16G 内存

- 针对用户更多的企业

敏行会提供分布式部署方案，需要根据实际情况提供相应的解决方案。

2 网络环境准备

- 1、敏行客户端访问敏行平台，需要开通服务器的 80 端口；
- 2、如果使用安全访问方式连接敏行平台，需要开通 443 端口并配置 ssl 证书；
- 3、敏行客户端收取敏行平台的消息推送，需要开通 1883 端口，并在网络防火墙上设置允许该端口保持长连接；
- 4、敏行平台向苹果服务器推送消息，需要允许敏行服务器访问 gateway.push.apple.com 的 2195 端口；

3 镜像下载

从客服人员获取相应版本的镜像地址进行下载。

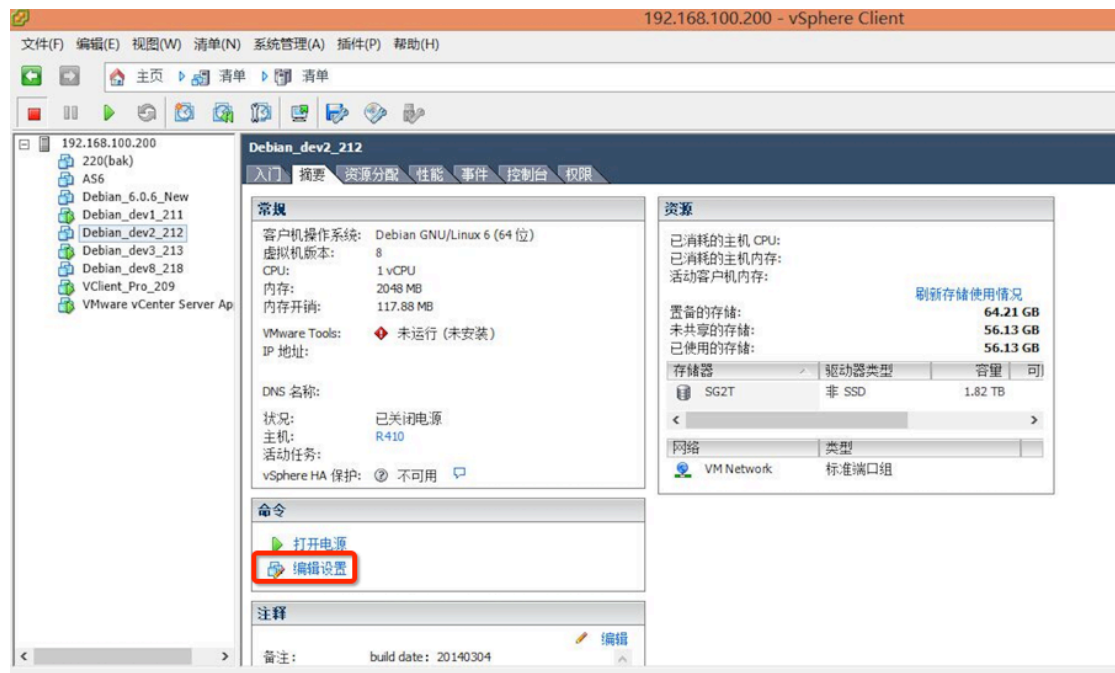
4 镜像导入

本样例是在 ESXi5.5 的虚拟环境中导入的镜像。

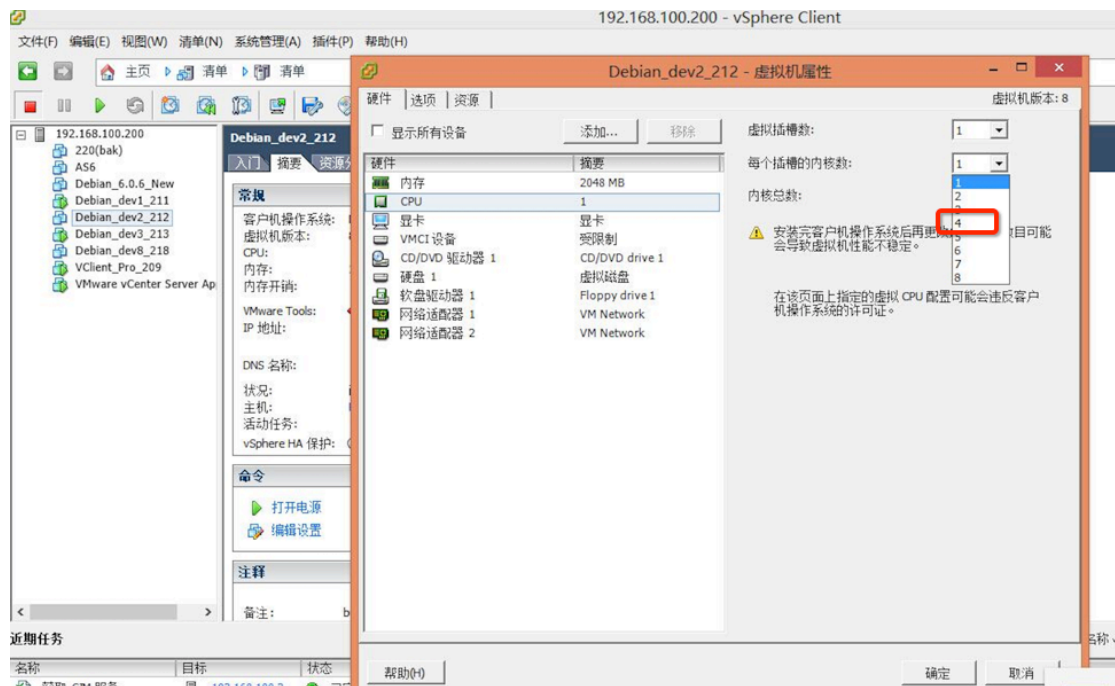


5 镜像配置

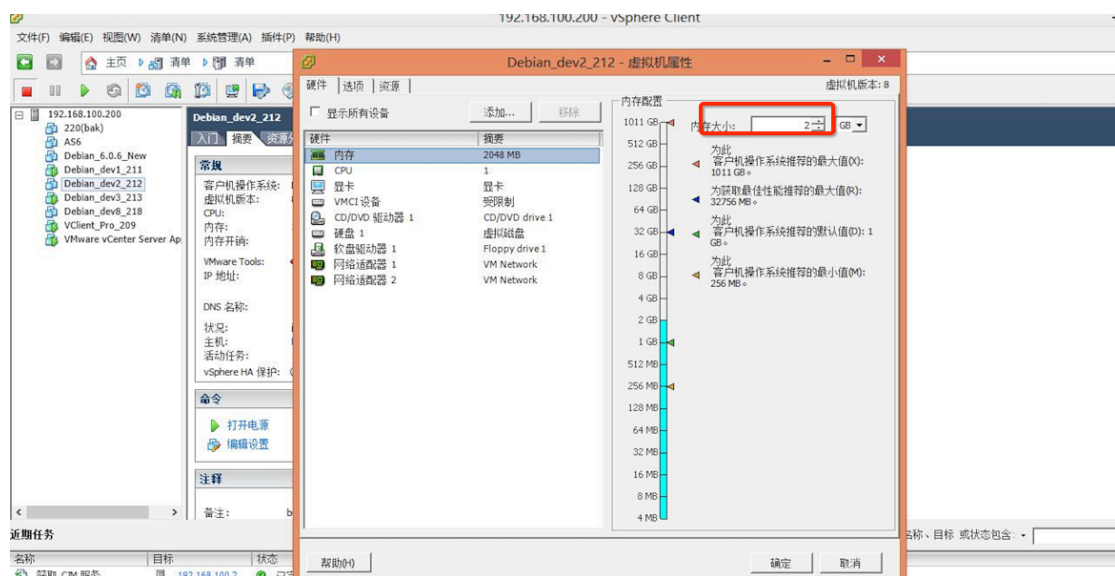
根据实际虚拟管理工具，进行配置，试用环境配置如下即可。



CPU,调整为 4



Memory: 8G



6 IP 地址配置

6.1. 登录口令

登录虚拟机，口令咨询敏行平台支持人员。

6.2. 修改 ip

基本的网络配置如下：

```
cd /etc/network
```

```
su - root
```

```
vi interfaces
```

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.100.138
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.100.1
#如果需要配置路由

# up route add -net 192.168.122.0 netmask 255.255.255.0 gw 192.168.190.1
```

6.3. 修改 dns

```
cd /etc/
```

```
su - root
```

```
vi resolv.conf
```

```
nameserver 192.168.100.1
```

6.4. 重启网络服务

```
su - root
```

```
/etc/init.d/networking restart
```

6.5. 检查修改

查看 ip 地址配置

su - root

ifconfig

下面是正常的样例

```
ewhine@bull:/etc$ sudo ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:d8:0c:30
          inet addr:192.168.100.138  Bcast:192.168.100.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::a00:27ff:fed8:c30/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:8514 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:282 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:761279 (743.4 KiB)  TX bytes:48211 (47.0 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:11806 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:11806 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:1146920 (1.0 MiB)  TX bytes:1146920 (1.0 MiB)
```

如果结果只有如下，则是错误的，

```
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:11806 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:11806 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:1146920 (1.0 MiB)  TX bytes:1146920 (1.0 MiB)
```

需要做如下操作

cd /etc/udev/rules.d

su - root

mv 70-persistent-net.rules 70-persistent-net.rules.bak

7 重启服务器

su - root

reboot

8 测试

<http://ip:port>