

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

网络基础

后盾网 2011-2015

IP

- IP地址被用来给Internet上的电脑一个编号。大家日常见到的情况是每台联网的PC上都需要有IP地址，才能正常通信。我们可以把“个人电脑”比作“一台电话”，那么“IP地址”就相当于“电话号码”。

IP地址

端口

- 一台拥有IP地址的主机可以提供许多服务，比如Web服务、FTP服务、Mysql服务等，这些服务完全可以通过1个IP地址来实现。那么，主机是怎样区分不同的网络服务呢？显然不能只靠IP地址，因为IP 地址与网络服务的关系是一对多的关系。实际上是通过“IP地址+端口号”来区分不同的服务的
- 一个设备有65536个端口，每个端口对应一个唯一的程序。每个网络程序，无论是客户端还是服务器端，都对应一个或多个特定的端口号

端口

端口	程序
80	用于万维网（WWW）服务的超文本传输协议（HTTP）
22	安全 Shell（SSH）服务
3306	MySQL 数据库服务
11211	Memcached服务端口

常见端口

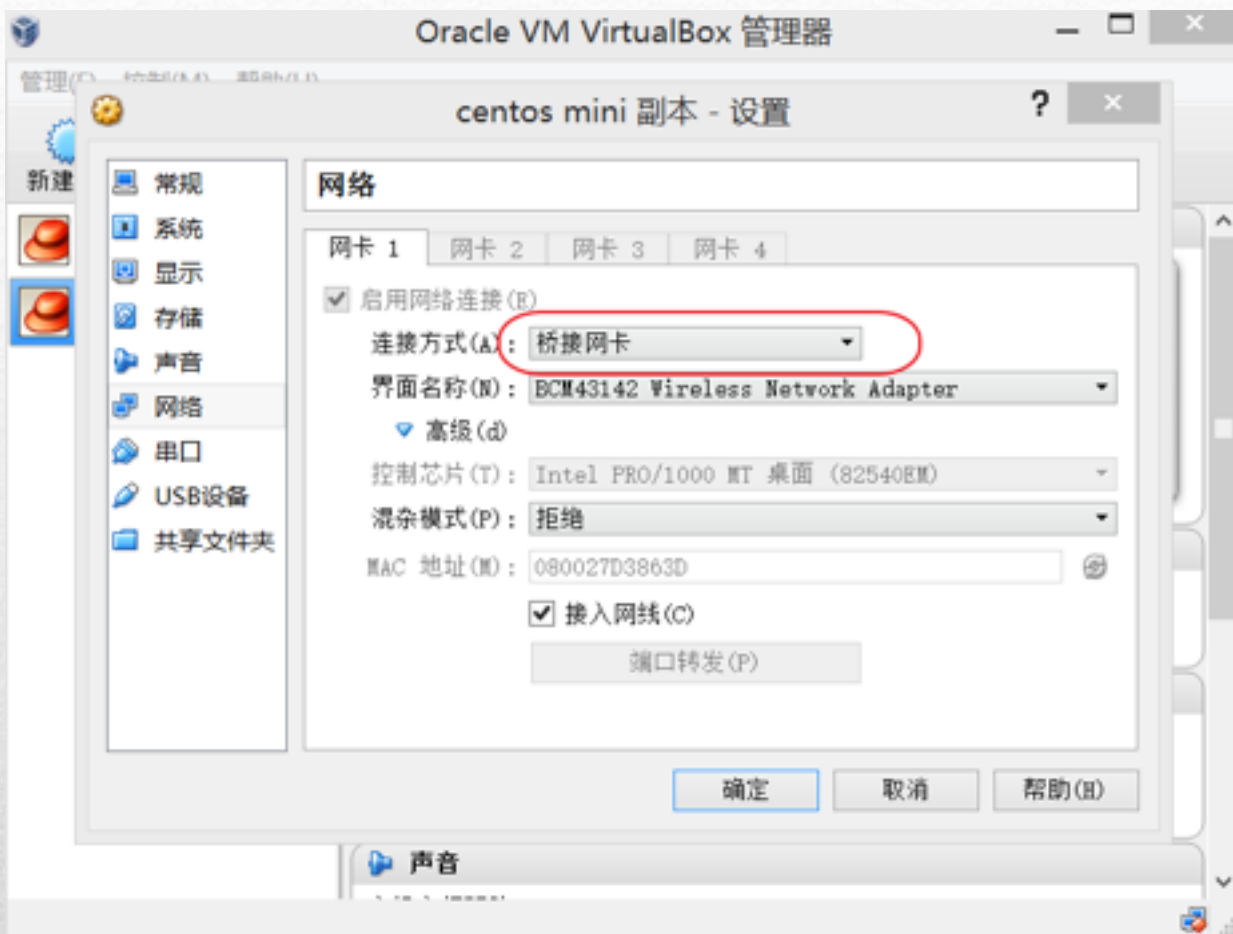
域名

- 域名的目的是便于记忆和沟通的一组服务器的地址而产生的。比如后盾网的域名是houdunwang.com，那我们在浏览器中输入域名就可以通过DNS主机查找到后盾网的IP，然后访问到后盾网的主机提供的www服务获得数据了。

DNS

- DNS是进行域名解析的服务器。网址通过域名解析系统解析找到了相对应的IP地址，这样才能上网。

DNS主机与域名



虚拟机配置

修改配置文件 vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

配置好后重启服务 service network restart

测试网络: ping baidu.com



网卡设置

启动网卡

`service network restart`

测试网络

`ping -c 3 www.houdunwang.com`

网卡的启动与关闭

```
.ssh — root@houdunwang:~ — ssh — 50x5
[root@houdunwang ~]#
[root@houdunwang ~]# iptables -F
[root@houdunwang ~]# service iptables save
```

清空防火墙规则

储存规则

后盾网 houdunwang.com

```
.ssh — root@houdunwang:~ — ssh — 53x5
[root@houdunwang ~]# vi /etc/selinux/config
```

将selinux关闭

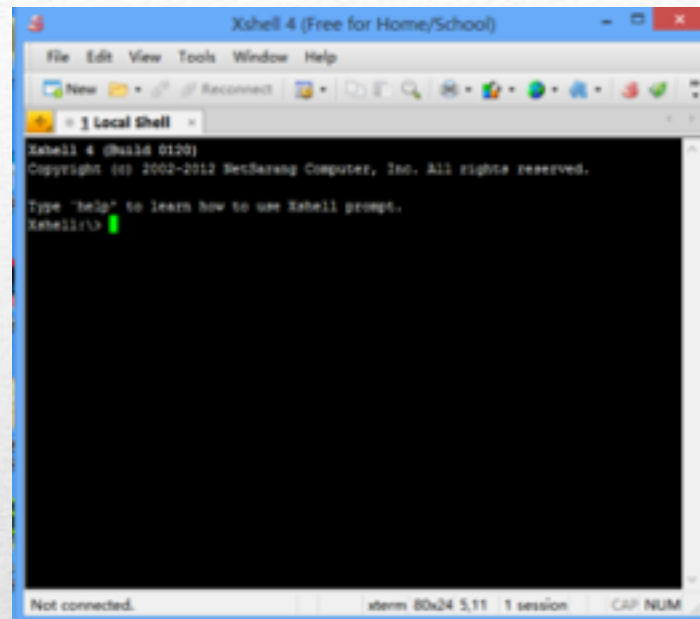
```
.ssh — root@houdunwang:~ — ssh — 67x8
# This file controls the state of SELinux on the system.
# SELINUX= can take one of these three values:
#     enforcing - SELinux security policy is enforced.
#     permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
#     disabled - No SELinux policy is loaded.
SELINUX=disabled
# SELINUXTYPE= can take one of these two values:
-- INSERT --
```

关闭selinux

后盾网 houdunwang.com

xshell

- Xshell 通过互联网到远程主机的安全连接以及它创新性的设计和特色帮助用户在复杂的网络环境中享受他们的工作。



连接服务器