

用Linux轻松建立内部“因特网” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E7_94_A8Linux_E8_BD_c102_273457.htm

随着WWW的兴起，Internet在我国的逐渐普及，网上诸如.com之类的网站如雨后春笋不断涌现。在Internet日益红火的今天，相信你早已加入了网迷的队伍，整天泡在网上了。你可能还租了个“门面”，在网上精心侍弄着自己的免费个人主页。可是，你有没有想过有朝一日安个“家”，拥有属于自己的Internet网站呢？其实这并不难，本文教你如何用Linux在局域网内轻松地建立一个属于你自己的功能完善的网站，让你也过一把网管瘾。下面，且听我细细道来。

一、安装Linux 限于篇幅，本文不介绍Linux的安装方法，请读者自行参考相关资料。

二、配置DNS DNS的功用是把计算机的名称转换为IP地址。DNS的使用简化了系统管理员及客户对主机文件的配置。下面我们针对Red Hat Linux来说明一下如何在Linux中配置DNS（假设要配置一个名为coolye.com的域名）。

(一)准备工作

- 1.安装Red Hat 6.2，软件包选中DNS，并在启动栏选中named。
- 2.配置网卡 主机名 域名：ye.coolye.com IP地址：192.168.0.1 子网掩码

: 255.255.255.0 缺省网关：192.168.0.254

(二)DNS的配置

- 1.有关参数 域名：coolye.com WWW服务器：www.coolye.com Ftp服务器：ftp.coolye.com Mail服务器：mail.coolye.com
- 2.配置DNS

编辑/etc/named.boot，使之成为：
directory /var/named .cache
named.ca primary 0.0.127.in-addr.arpa named.local primary
coolye.com db.coolye.com

检查/etc/host.conf内容为：
order host,bind multi on

检查文件/etc/resolv.conf为如下内容：

search coolye.com nameserver 127.0.0.1 编辑或建立/etc/named.conf , 内容为 : options { directory "/var/named" ; } ; zone "0.0.127.in-addr.arpa" { type master ; file "named.local" ; } ; . zone "coolye.com" { type master ; file "db.coolye.com" ; } ;

检查/var/named/named.local内容为 : @ IN SOA ns.coolye.com. root.coolye.com. (1997022700 ; Serial 28800 ; Refresh 14400 ; Retry 3600000 ; Expire 86400) ; Minimum IN NS ns.coolye.com. 1 IN PTR localhost. 编辑或建立文件/var/named/db.coolye.com : @ IN SOA ns.coolye.com. root.coolye.com. (199904261 ; Serial 28800 ; Refresh 7200 ; Retry 3000000 ; Expire 86400) ; Minimum IN NS ns.coolye.com. * IN MX 10 mail * IN MX 20 coolye.com. localhost A 127.0.0.1 ns A 192.168.0.1 qxj.gov.cn. A 192.168.0.1 mail A 192.168.0.1 news CNAME ns ftp CNAME ns www CNAME ns ye1 A 192.168.0.2 设置完成后 , 执行ndc restart重新启动DNS。 3.检查DNS 执行nslookup , 结果应与以下内容相似 , 说明你已成功了。

```
$nslookup Default Server : localhost Address : 127.0.0.1 >set
q=any >coolye.com Server : localhost Address : 127.0.0.1
coolye.com origin=ns.coolye.com mail addr=root.coolye.com
serial=199904261 refresh=28800(8 hours) retry=7200(2 hours)
expire=3000000(34 days 17 hours 20 mins) minimum ttl=86400(1
day) coolye.com nameserver=ns.coolye.com coolye.com internet
address=192.168.0.1 coolye.com nameserver=ns.coolye.com
ns.coolye.com internet address=192.168.0.1 >exit
```

4.客户端的配置
操作系统 : 中文Windows 98 控制面板->网络->配置->TCP/IP->IP地址 : 指定IP地址192.168.0.2 , 掩

码255.255.255.0。 控制面板->网络->配置->TCP/IP->DNS配置->启用DNS：主机ye1，域：coolye.com，并添加DNS的搜索顺序为192.168.0.1。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com