

再生龙系统的搭建（环境centos7.0）

步骤一:安装tftp

- yum -y install xinetd tftp tftp-server

步骤二：修改配置tftp文件，并重启xinet.d服务

```
service tftp {  
    socket_type      = dgram  
    protocol         = udp  
    wait             = yes  
    user             = root  
    server           = /usr/sbin/in.tftpd  
    server_args      = -s /web/tftpboot  
    disable          = no  
    per_source       = 11  
    cps              = 100 2  
    flags            = IPv4  
  
}
```

步骤三：安装samba

- yum -y install samba

步骤四：修改samba配置文件,并重启samba服务

```
[box]  
comment = BOX  
path = /tbcdata/clone  
valid users = box  
public = no  
writable = yes  
write list = box  
printable = no  
create mask = 0775
```

步骤五：在dhcp服务器上修改dhcp配置文件，增加内容如下

```
next-server 192.168.0.201;  
filename "/default/pxelinux.0";
```

步骤六：建立所需要的目录和文件

- mkdir -p /web/clone
- mkdir -p /web/tftpboot/default
- mkdir -p /web/tftpboot/default/pxelinux.cfg
- cp /usr/share/syslinux/pxelinux.0 /web/tftpboot/default
- touch /web/tftpboot/default/pxelinux.cfg/default

步骤七：编辑**pxelinux.cfg**下面的**default**文件，内容如下

```
default CloneZilla
timeout 3000
prompt 1
label CloneZilla
kernel clonezilla/vmlinuz-clonezilla ghes.disable=1
append initrd=clonezilla/clonezilla.img boot=live union=aufs noswap noprompt vga=788 live-config
live-media-timeout=15 fetch=tftp://192.168.0.201/default/clonezilla/filesystem.squashfs
```

步骤八：再生龙源码的配置

- 拷贝再生龙源码包下面的LIVE文件夹拷贝到 /web/tftpboot/default/下面,命名为clonezilla
- 进入到clonezilla文件夹里面，vmlinuz重命名为vmlinuz-clonezilla,initrd.img重名为clonezilla.img

步骤九：重启各个服务器，关闭**selinux**和防火墙，并找一台客户端网卡引导测试