

# 实现一个NTP服务器

3120103973 王涛  
计科1207

## 1. 下载NTP服务器，并进行配置

由于现在的树莓派中的镜像已经存在NTP服务器，因此我们是来配置NTP服务器

```
#  
# By default, exchange time with everybody, but don't allow configuration.  
#restrict -4 default kod notrap nomodify nopeer noquery  
restrict default nomodify  
restrict -6 default kod notrap nomodify nopeer noquery
```

通过在/etc/ntp.conf，中加入restrict default nomodiy 这句话从而达到了可以任何ip均可以访问ntp服务器来获取ntp服务器中的时间

## 2. 启动NTP服务器

```
root@raspberrypi-wt:/etc/init.d# vi ntp  
root@raspberrypi-wt:/etc/init.d# /etc/init.d/ntp start  
[ ok ] Starting NTP server: ntpd.  
root@raspberrypi-wt:/etc/init.d#
```

由于Mac OS系统本身自带的ntpdate命令，因此我们不需要额外的安装；

另开一个终端，在终端中输入

```
sudo ntpdate 192.168.1.221
```

可以看到以下情况，可以看出，电脑可以从树莓派上面获得树莓派的时间；

```
terence@TerencedeMBP -> sudo ntpdate 192.168.1.221  
Password:  
26 Mar 18:05:15 ntpdate[11871]: the NTP socket is in use, exiting  
terence@TerencedeMBP ->
```

可以看出，ntp服务器的已经可以成功被访问了