

# 配置ntp客户端

name: 刘搏 id: 3120101951

## 环境

board: pcduino acadia os: linux acadia 3.0.35

## 安装

使用apt-get安装ntp

```
# apt-get install ntp
```

## 配置

查看system clock, 设置时区

```
# date
# ln -sf /usr/share/zoneinfo/posix/Asia/Shanghai /etc/localtime
# date
```

设置大约时间

```
# date -s "2015-03-26 12:50:10"
```

手动同步时间, 其中0.cn.pool.ntp.org可改为任意开启ntp服务的ip, 可以从<http://www.pool.ntp.org/zone/cn>查看ntp服务器地址

```
# ntpdate 0.cn.pool.ntp.org
# hwclock -w
```

设置自动同步, 编辑crontab来实现, 192.168.0.1改为ntp服务器地址.

```
# vim /etc/crontab

30 8 * * * root /usr/sbin/ntpdate 192.168.0.1;/sbin/hwclock -w

# service crond restart
```

## 结果截图

```
root@Acadia:~# ntpdate 10.180.35.231
26 Mar 13:49:19 ntpdate[4513]: adjust time server 10.180.35.231 offset -0.023922
sec
root@Acadia:~# hwclock -w
root@Acadia:~# date
Thu Mar 26 13:49:46 CST 2015
root@Acadia:~# hwclock --show
Thu Mar 26 13:49:53 2015  -0.741854 seconds
root@Acadia:~# █
```