

Windows 搭建 NTP/SNTP 时钟服务器

以下是使用 Windows Time (W32Time) service 建立一个 SNTP/NTP 服务器，为 windows 或非 windows 客户端提供时间服务。

一、配置 SNTP Server

<1> 修改注册表

打开运行，输入 regedit,打开注册表

找到如下位置：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32time\Config

双击 AnnounceFlags 项，并输入数值 5

在注册表找到如下位置：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32time\TimeProviders\NtpServer

双击 Enabled 项，并输入 1

<2> 重启 win32time 服务

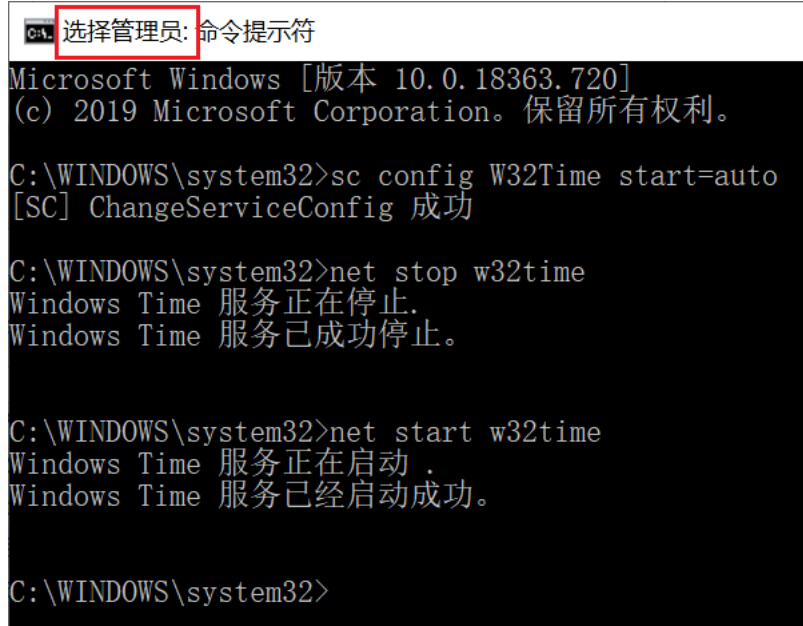
以“管理员身份运行”“命令提示符”

输入 sc config W32Time start=auto 配置为自动启动

输入 net stop w32time 关闭服务

输入 net start w32time 启动服务

显示 Windows Time 服务已经启动成功即表示服务器搭建成功！



```
C:\WINDOWS\system32>sc config W32Time start=auto
[SC] ChangeServiceConfig 成功

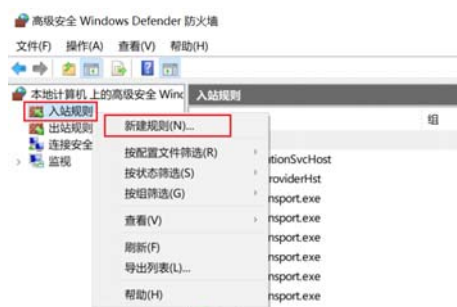
C:\WINDOWS\system32>net stop w32time
Windows Time 服务正在停止。
Windows Time 服务已成功停止。

C:\WINDOWS\system32>net start w32time
Windows Time 服务正在启动。
Windows Time 服务已经启动成功。

C:\WINDOWS\system32>
```

<3> 配置防火墙

新建规则，允许访问 UDP 端口 123;





二、客户端测试

找到局域网内另一台计算机，打开“日期时间”设置窗口。(这里的 10.10.42.3 为刚刚搭建的校时服务器 IP)

