

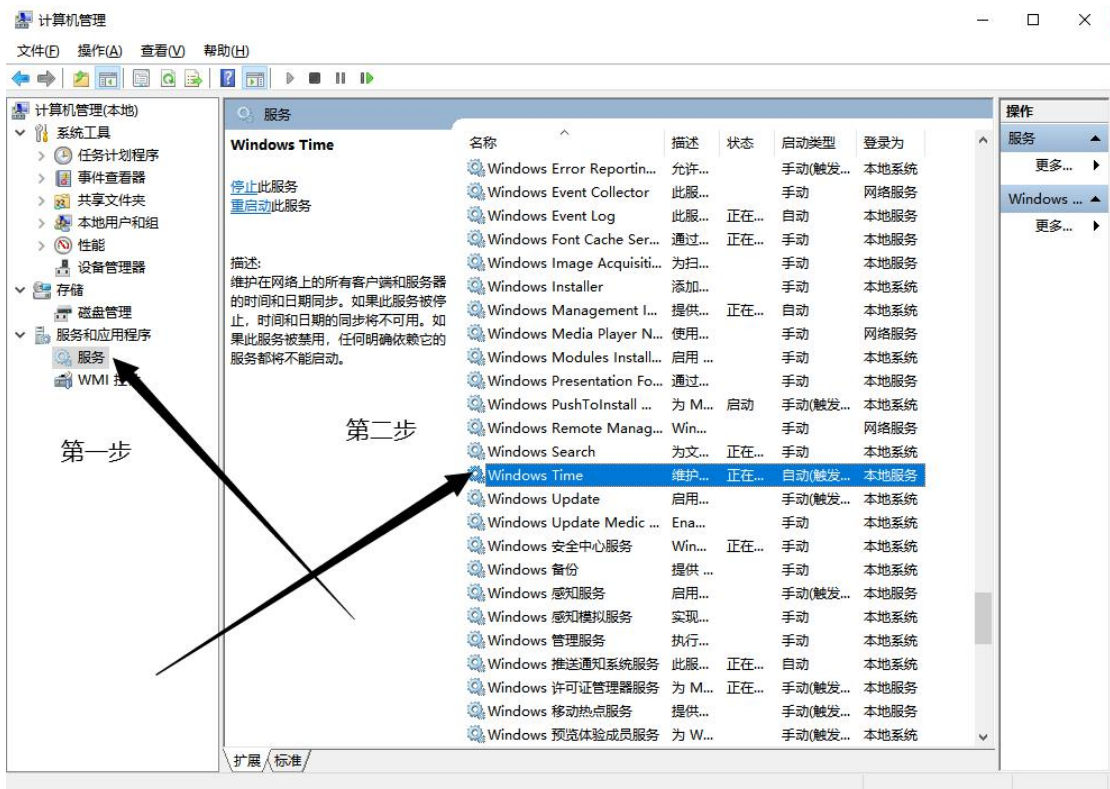
# gps 校时母钟的使用介绍

关键词：gps 校时母钟, gps 校时, 母钟

gps 校时母钟能够通过自带的卫星天线自动接受卫星时间源信息，经过内部高科技处理后，并通过其他的接口分配精确的时间信号给其他需要授时的设备。

gps 校时母钟采用的是先进的多模卫星接收机，授时信号容易接收：覆盖范围大，没有通讯盲区，采用 GPS 卫星、北斗卫星、相结合的多源的中心母钟融合了多种时间基准，自适应滤波技术和内部心跳检测等核心技术，实现多时间源自动切换和授时融合，具有更高的安全性、可靠性。

对神进行通电开机后，进入工作运行状态，前面板液晶显示器原始的开机画面。



gps 校时母钟开机后默认的参考源为北斗+GPS 模式，并进行自走时显示时间。

安装与调试流程：

1、将架设好的天线接入时钟服务器的天线/ANT 接口，观察前面板，等收到卫星之后，将网线接入时钟服务器后直连电脑/接入局域网内，通过软件或者通过 WEB 方式登录至设备的管理界面进行配置。

2、将服务器里的默认 IP 及网关更改为和现局域网为一个网段的 IP 及网关。

3、在电脑的右下角点开时间，选择“Internet 时间”-更改设置，选中“Internet 时间服务器同步”在输入框里将默认的“time.windows.com”修改为时钟服务器修改后的 IP ，点击“立即更新”。

4、点击后面的“立即更新”框后，提示同步成功，就代表了此次的同步是成功的，如果提示同步出错，则表示本次同步失败，则需要检查 IP 是否正确，网络是否通畅。

5、检查 IP 和网络线路之后，则需要检查电脑的 windowstime 功能是否开启，此外再检查是否开启 NTP 客户端功能，在 NTP 配置里填入本次时钟服务器的 IP，之后在进行点击“立即更新”。

6、因为天线要架设在室外楼顶/窗户边/露台/阳台等地方，需要注意的是 1、防雷，需要把天线的蘑菇头架设在楼顶/屋顶，难免会遭遇雷击，一般情况下使用避雷器即可避免，避雷器连接在主机和天线之间，接口方式为 BNC。

gps 校时母钟组网方式也可以给监控系统、计算机网络、计时记分系统等智能化弱电系统组建的局域网提供标准的时间信息，统一所有系统的时间，一旦出现任何故障、事故可以通过该统一的时间有据可查。

本文章版权归西安同步所有，尊重原创，严禁洗稿，未经授权，不得转载，版权所有，侵权必究！