

## 时钟服务器的安装与调试

好多客户在买了时钟服务器之后，不知道该怎么使用，又懒得去看说明书，打电话里又一时半会沟通不清楚，今天本文主要讲述下再拿到时钟服务器后的安装及使用调试。

收到设备后，应按照以下步骤进行安装与调试：

1、收到外包装后，先检查外包装是否完好，拆开包装后，检查设备是否有磕磕碰碰，如果有磕磕碰碰的请及时联系厂家。

2、先将授时天线和时钟服务器进行连接，进行临时的测试，测试下设备及天线是否可以正常功能，连接好之后先将天线放置窗户边或室外，对设备进行开机，开机 2-3 分钟（根据实地情况不同，收星时间也不同）会显示出当前的收星颗数及工作状态。当收到星之后就表示设备和天线可以正常工作。



3、当测试没问题后，将天线需要架设至楼顶、阳台、屋顶、空调室外机等室外空旷位置。通过配套的安装支架及螺钉进行固定。

4、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。

5、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。

6、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”。

7、点击“立即更新”后，提示同步成功，就代表了此次的电脑与时钟服务器的同步是成功的，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。

8、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”。

#### **关于天线方面的友情提示：**

1、天线如果不够长，如何处理？

答：使用方最好再下单时提前测量下所需的天线长度，好安排订做合适的天线长度，如果将线缆私自剪断再次衔接，无法保证良好的卫星效果。

2、天线避雷如何考虑？

答：按建筑规定，所有的建筑设备都会做避雷措施，将天线的磨

菇头通过支架架设在室外的空旷等地方，一般情况下是不会超过该建筑的最高避雷措施，如果还是担心雷击的话可以增加避雷器，避雷器安装在主机和天线之间，不影响收星效果。

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！