

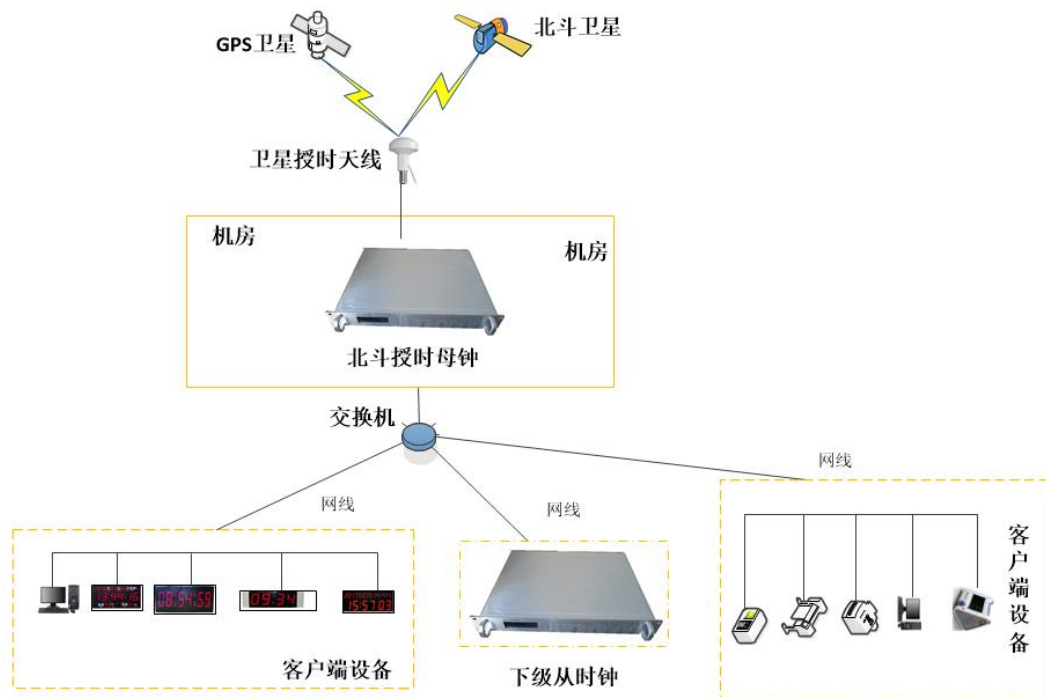
# 北斗授时设备成功投运于金融中心

由我公司生产的北斗授时设备系统在上海某金融中心成功投入运行，并通过第三方机构验收通过。

针对于上海某金融中心机构的时间同步，在对整体参数进行确定时，以北斗授时设备为基准依据，建立网络时钟授时系统，为系统内的各类应用设备提供高精密度的时钟校正参考基准，使金融中心实时信息系统的时间保持同步，与标准时间的误差控制在允许范围内。

本次对金融中心的时间同步过程，主要是为了实现金融中心内部时间同步，下属机构的内部时间同步两大问题。整个时间同步系统在选择时，以北斗卫星信号授时为基准，为整个系统提供标准的时间基准参考源。

金融中心本次时间同步授时主要用到的设备有北斗双模授时天线，北斗授时母钟设备，下级从时钟设备，挂靠壁挂显示时钟等。整个时钟系统在金融中心运行简图如下所示：



如图所示，北斗授时母钟接收北斗和 GPS 的卫星信号，设备参考可选择北斗，GPS，北斗 GPS 双模三种模式，默认选择接收北斗输入信号；北斗授时母钟以 NTP 网络输出信号为主，通过连接下属交换机设备，分别给客户端设备和下级从时钟设备进行授时。

交换机下属连接设备，主要分为客户端设备和下级从时钟设备。下级从时钟设备属于北斗授时母钟的二级母钟，接收母钟通过广域网网络传输过来的时间信号信息，通过局域网授时方式进行下级站点的时间统一，保持金融站点，各个站点之前设备的误差在允许误差范围内，并保持相对协调的时间同步作用。

北斗授时设备系统中的客户端设备，主要指主站点和各个站点内的计算机，服务器，监控摄像头等设备，通过 NTP 协议获取标准的时间信息，进行客户端设备之前的同步统一。

同时，北斗授时设备系统在配备时，增加了金融中心主大厅和服

务大厅的电子时钟显示设备，通过壁挂的形式安装在金融中心主大厅和服务大厅醒目的位置，其时间同从时钟设备获取方式相同，从北斗授时母钟上选择稳定可靠的基准源参考，提供金融中心准确醒目的时间显示。

北斗授时设备在金融中心的投运，其参考依据同标准规程中对交易中心的时间同步情况类似，对于这一块正确的应用可及时咨询我公司业务人员，可根据实际项目需要推荐合适的时间同步设备。

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！