

安装监控软件的电脑



注意要点:

- 1、“USB转485协议转换器”必须安装驱动程序，在电脑端会被识别成一个“com口”；
- 2、要求设备各自地址不能相同（切记）；
- 3、485总线要求，总线长度可以2000m，测点到总线距离要小于1m（布线不规范，会造成通讯不稳定）
485总线的带载能力一般小于30个点。

1、usb转485插头必须安装驱动程序， 在电脑端会被识别成一个“com口”；

本公司提供2种“USB转485协议转换器”，请根据实际安装驱动程序。
具体安装步骤：

- 1、安装驱动程序（本公司资料包中有，请更具实际选择）
- 2、将"USB转485协议转换器"插电脑USB口；
- 3、右击“我的电脑”，选择“属性”；
- 4、选择”硬件“，”设备管理器“
- 5、选择“端口（COM和LPT）”，查看“USB转485协议转换器”
具体的COM口号码，本例中为COM5。



2、要求设备各自地址不能相同

电脑轮流询问变送器获得温湿度数据（一问一答），**所以变送器必须具有独立的地址**，否则电脑无法获得正确的温湿度数据。

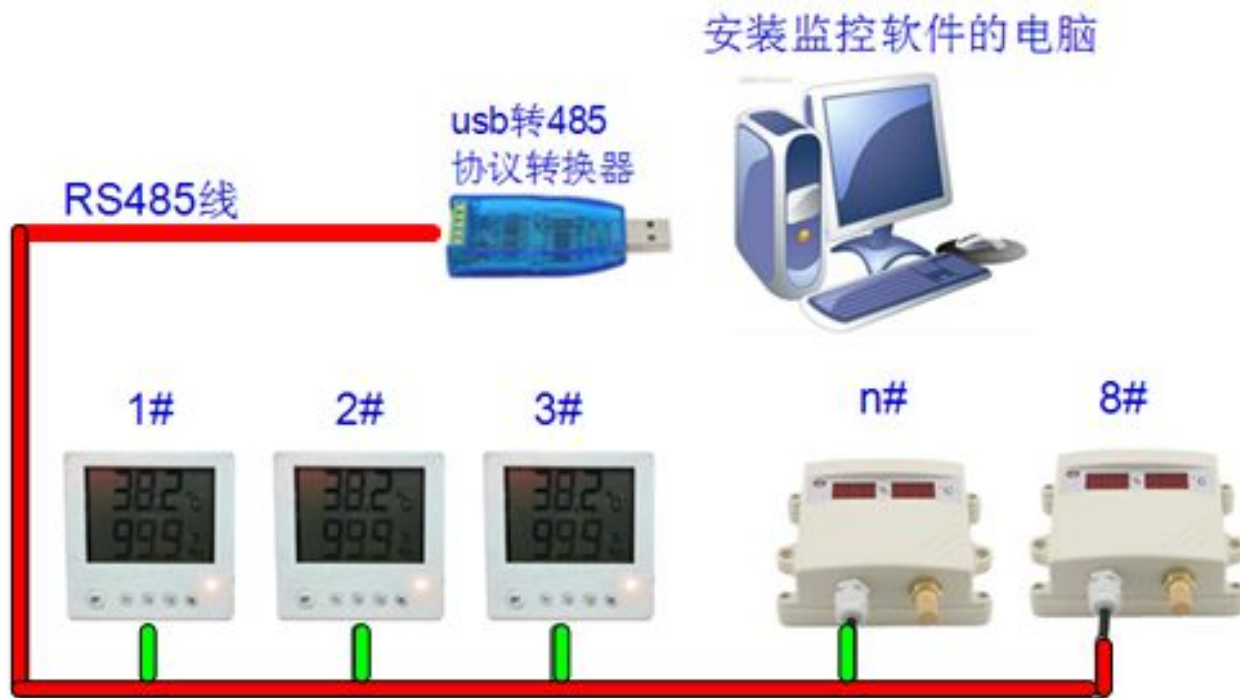
若设备地址未进行设置，需要先设置为不同地址才能组网使用。设备地址见设备上的不干胶贴，设置地址时“**USB转485协议转换器**”下只能接**一个**变送器，接好后设备上电。用本公司的“配置软件”进行配置。**具体见配置软件说明书。**

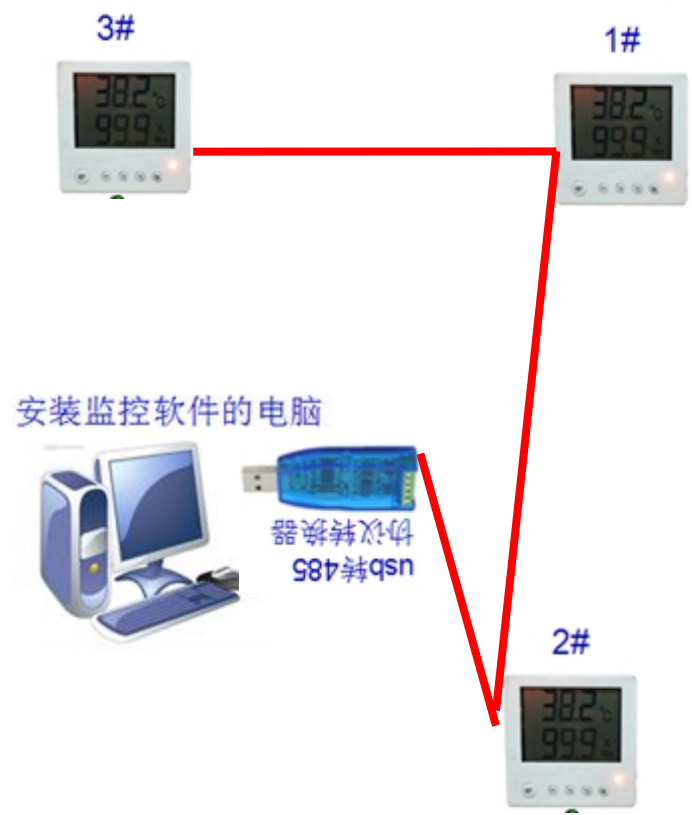


逐个配置好后，在设备上贴地址标签，防止搞混

3、485总线要求，总线长度可以2000m，测点线要小于1m（布线不规范，会造成通讯不稳定）

图中红色线为485总线（一个协议转换器只能引出一条总线）
绿线为测点线





一个协议转换器只能引出一条总线，485总线可以2000米，测点线要小于1米

当系统中测点大于30个点时，考虑到总线驱动能力，建议每20点增加一个中继器，进行信号增强

安装监控软件的电脑



usb转485
协议转换器



安装监控软件的电脑



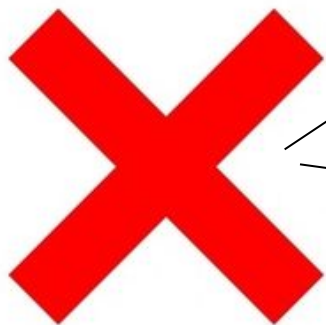
usb转485
协议转换器



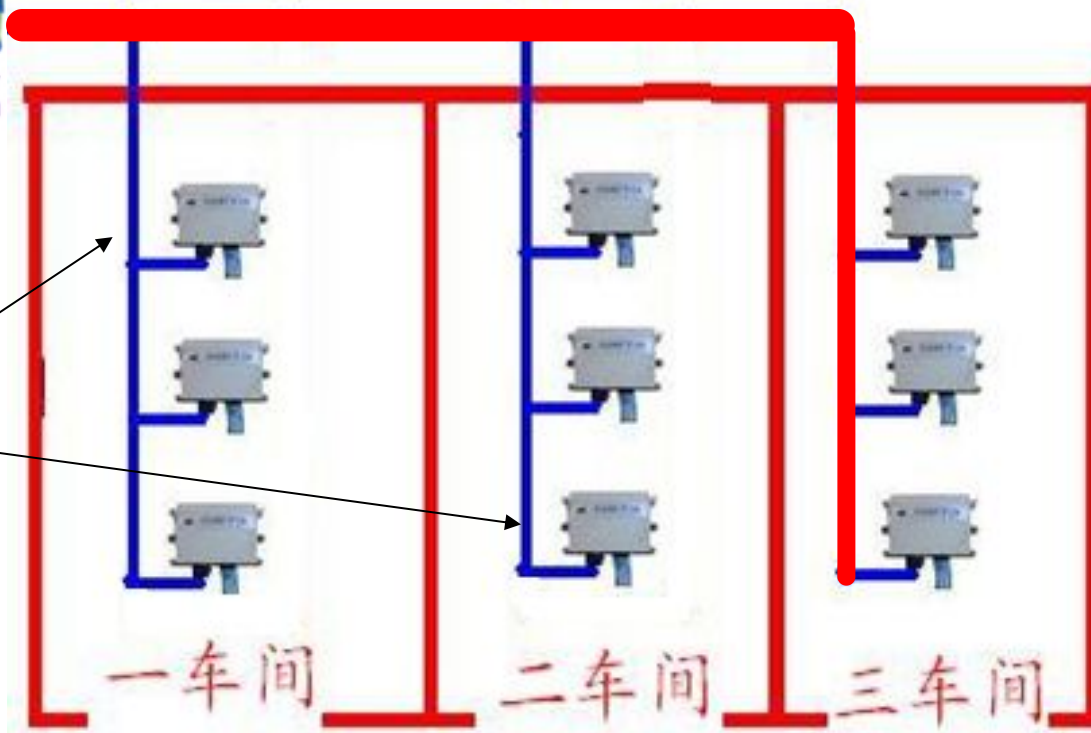
安装监控软件的电脑



usb转485
协议转换器



测点线应小于1米



安装监控软件的电脑

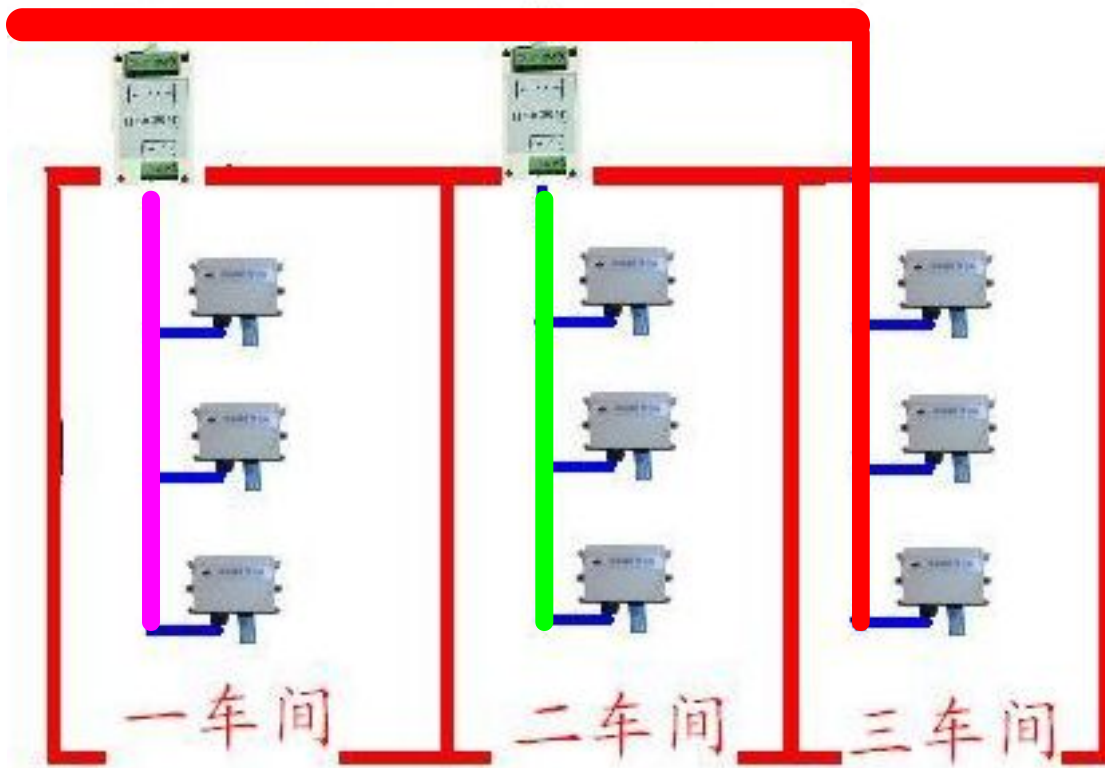


usb转485
协议转换器

MVPSO.COM.CN



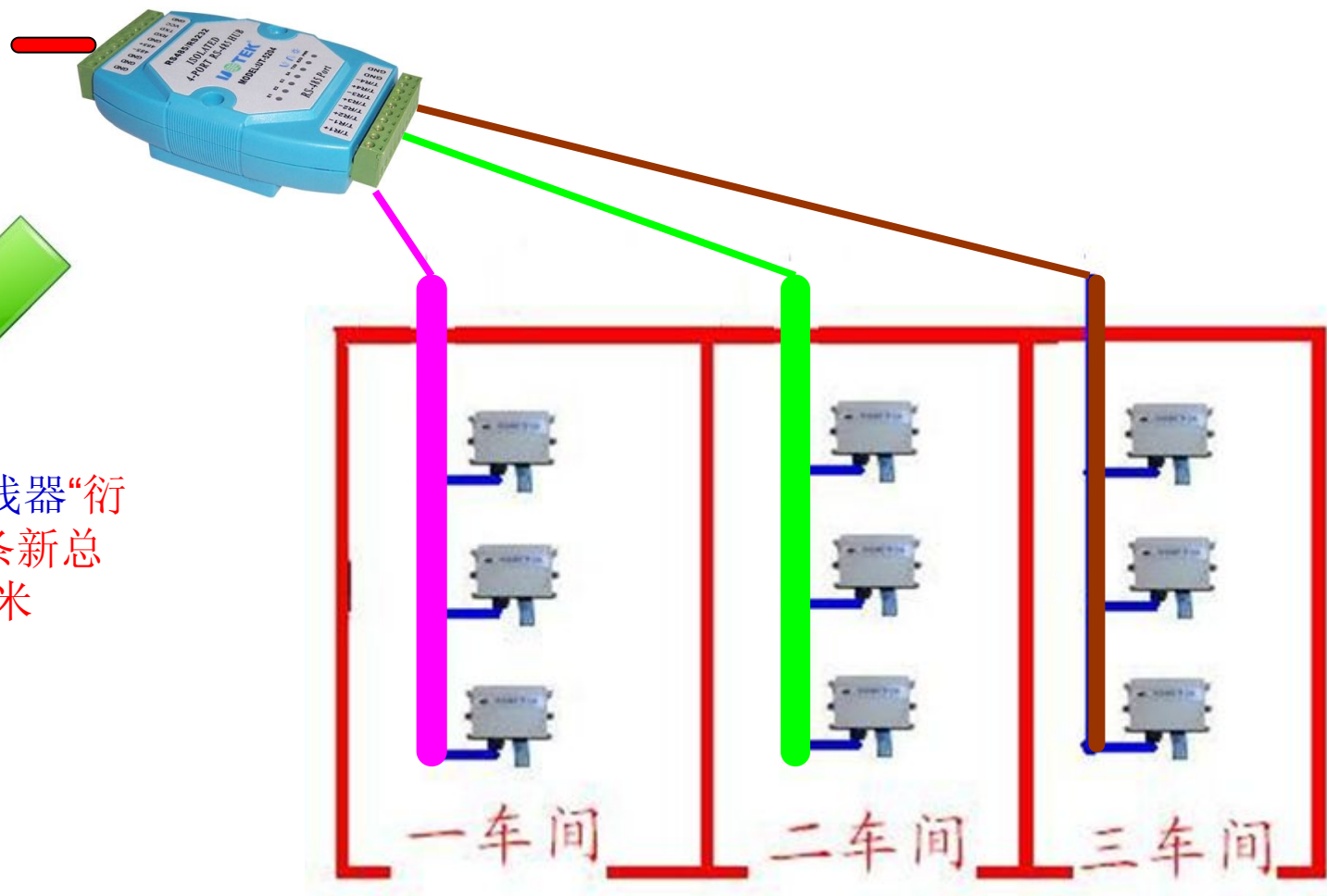
红色总线接“485集
线器”衍生出紫、
绿、2条新总线，
距离可以2000米



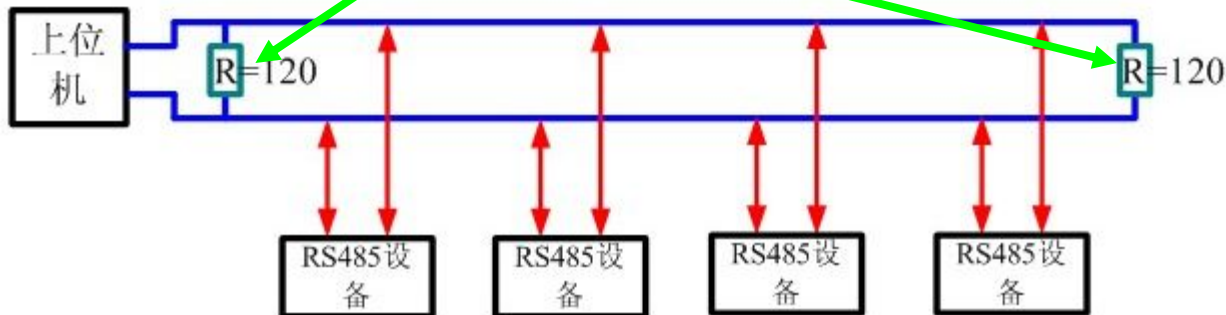
安装监控软件的电脑



红色总线接“485集线器”衍生出紫、绿、棕3条新总线，距离可以2000米



总线起点、终点应加终端电阻



总线起点和终点各加1个，同时加或同时不加，具体是现场情况确定

