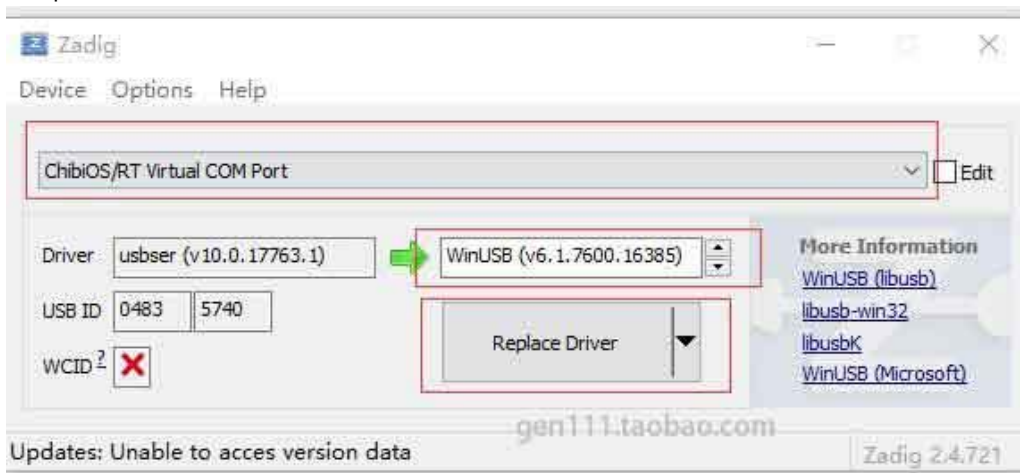


NanoVNA-WebUSB-Client 使用说明

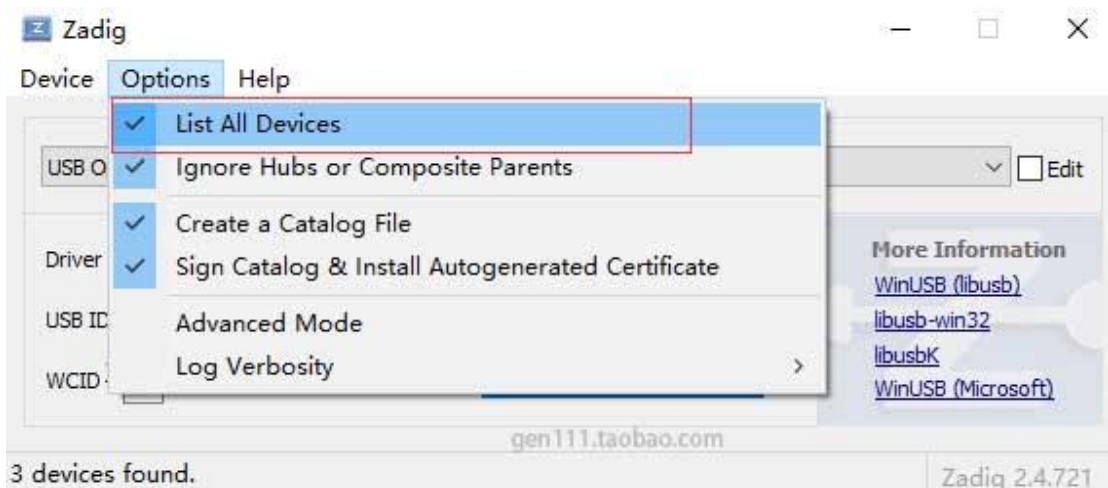
NanoVNA-WebUSB-Client 是由日本佐藤広央（JH1UMV）先生开发的基于 WebUSB 的 NanoVNA 跨平台控制软件，只要使用新版本的 Chrome 或其他支持 WebUSB 的浏览器即可以连接 NanoVNA。支持 Windows, Linux, MacOS 以及 Android 等系统，可以在电脑和手机上实时显示曲线，并提供 TDR 电缆长度测量，屏幕截图等实用功能。

Windows 下实用说明：

1. 由于 NanoVNA 在 Windows 下默认安装的是 windows 自带的 usbser 驱动，WebUSB 并不能识别，需要使用 Zadig 将“usbser”驱动更换成“WinUSB”驱动，选择设备“ChibiOS/RT Virtual COM Port”，然后选择驱动“WinUSB”，再点击“Replace Driver”：



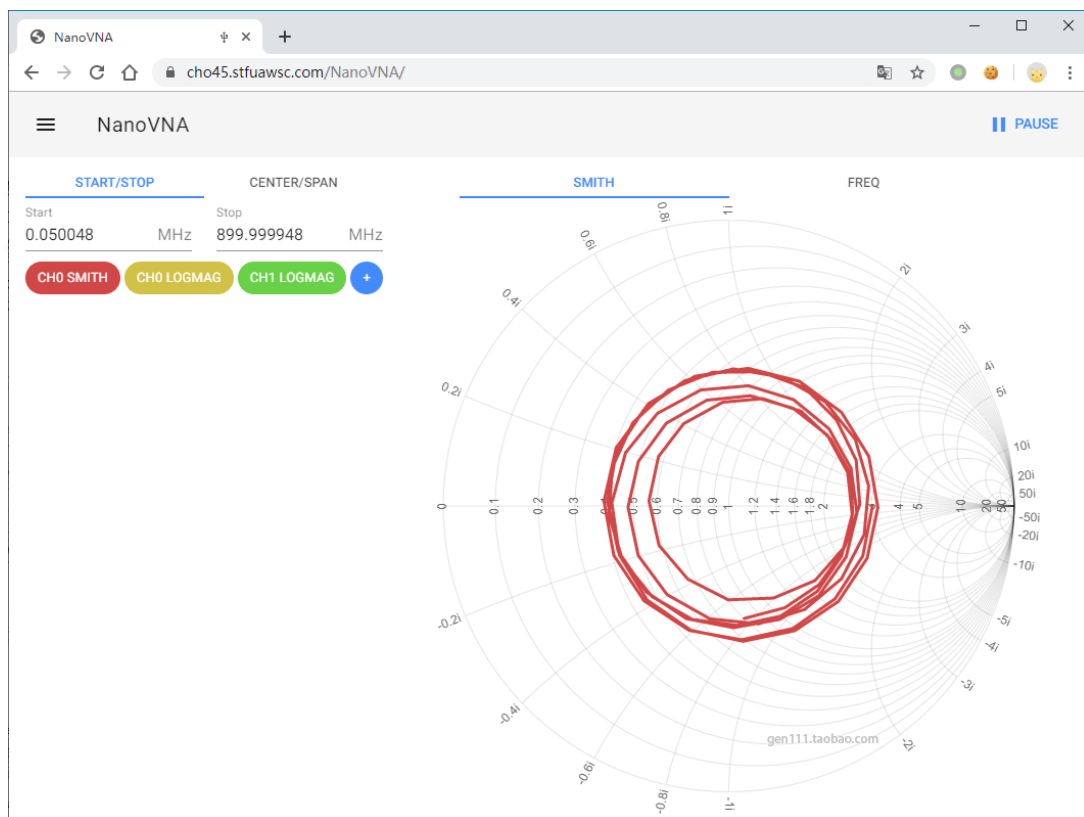
如果设备列表没有显示，则需要选项里面勾选上“List All Devices”



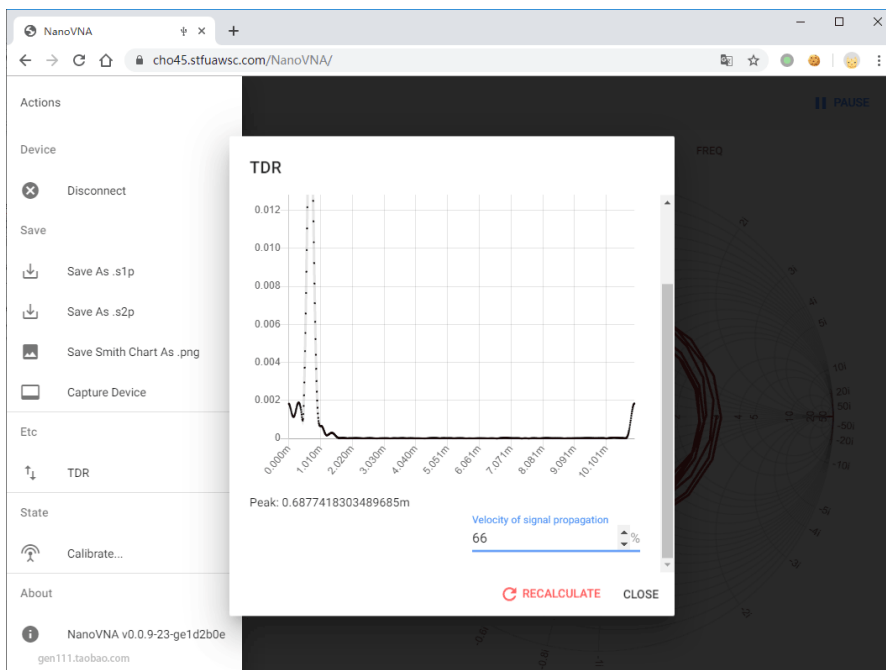
2. 使用 Chrome 打开 <https://cho45.stfuawsc.com/NanoVNA/> 点击网页右上角“CONNECT”，在弹出串口选择“ChibiOS/RT Virtual COM Port”，然后点击“连接”



3. 这时网页已经正常连接 NanoVNA 并显示曲线，可以在左侧设置频率，并选择需要显示的曲线类型，右侧图表区域可以切换显示 Smith 图或者频率折线图。



4. 点击左上角的菜单标签可以打开功能菜单，可以将数据保存成 S1P 或者 S2P 文件，可以使用屏幕截图功能（需要升级 NanoVNA 固件到最新版本），也可以使用 TDR 功能进行电缆长度测量和电缆故障判断，也可以使用校准菜单对 NanoVNA 进行校准。



Linux, MacOS 以及 Android 等系统无需安装驱动，直接使用最新版 Chrome 浏览器打开 <https://cho45.stfuawsc.com/NanoVNA/> 就可以直接使用。

Windows 下恢复 NanoVNA 驱动为 USBCDC

如果需要使用 NanoVNASharp 等使用 USBCDC 虚拟串口方式控制的软件，则需要恢复 NanoVNA 的驱动为 USBCDC 模式，仍然使用 Zadig 就可以完成驱动更换，只需把驱动类型改成“USB Serial (CDC)”，再点击“Replace Driver”即可。

