

安装/卸载 SanDing USB 驱动

注意：如果本次安装之前您安装过之前 32 位版本的 SanDing Transfer Software 和 SANDING_USdriver 驱动，请先卸载它们，然后安装本压缩包中“SanDing Transfer Software”，否则请直接进入以下步骤。

1、安装 USB 驱动

首先，让仪器开机并且进入 USB 传输等待状态。

全站仪端操作：

仪器开机

按 MENU 按键进入菜单

按 PAGE 按键两次

按 F4 按键选择 USB Receive

按 F1 按键进入 KnownPt Job 界面，准备接收已知点

按 F1 按键进入 View Known PT 界面，选择要存储的磁盘（Disk:A 或者 Disk: B）

按 F4 按键确认，上下键选择要接收数据的工程

按 ENT 按键确认

按 F4 进入 USB 接收状态

这个时候可以安装 USB 驱动了。

解压 SanDing Transfer Software 压缩包，然后解压 SanDing USB 压缩包。

如果在电脑桌面右下角任务栏中出现“发现新硬件”的提示,则双击它的图标后直接进入图三，然后进行图三后的安装操作步骤。

否则打开“我的电脑”的属性，点击“硬件”标签，点击“设备管理器”，打开的窗口如图所示：



图一

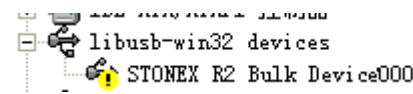
点击上图窗口菜单栏中的“操作”菜单，从中选择“扫描检测硬件改动”，或者右击电脑图

表（如上图中名字为 LLM 图标），从中选择“扫描检测硬件改动”。将会出现下图窗口：

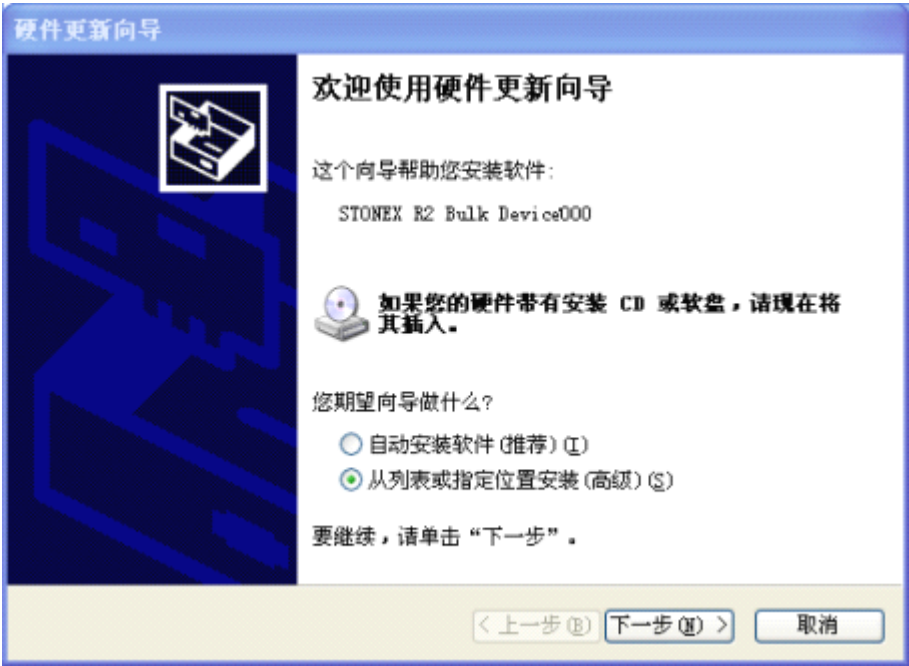


图二

注意到其中的：

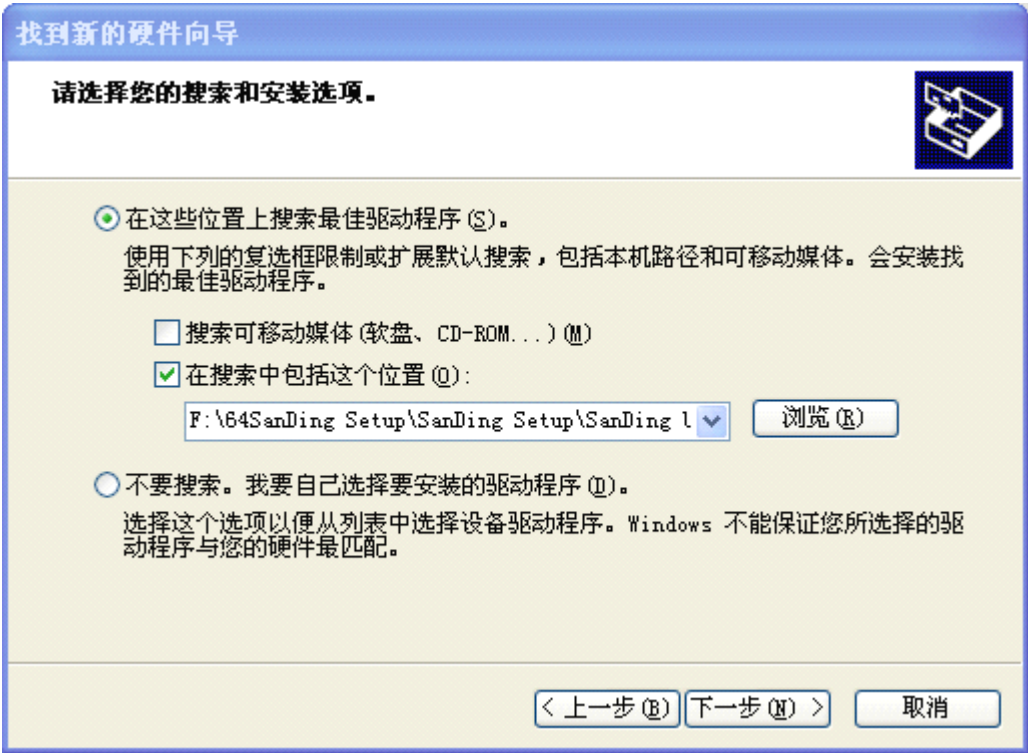


双击 STONEX R2 Bulk Device000 进入“硬件更新向导”窗口，选择其中的“从列表或指定位置安装（高级）”。如图：



图三

点击“下一步”，然后点“浏览(R)”，从中选择你解压文件名为 SanDing USB（**如果用户解压 SanDing USB 压缩包时选择的是默认文件夹名称，否则请选择用户自己命名的文件夹，以下同**）文件所在的目录路径，下图所示：



图四

点击“下一步”进入下图：



图五

从中选择 Sanding USB Device 并点击“下一步”，等待安装完成。

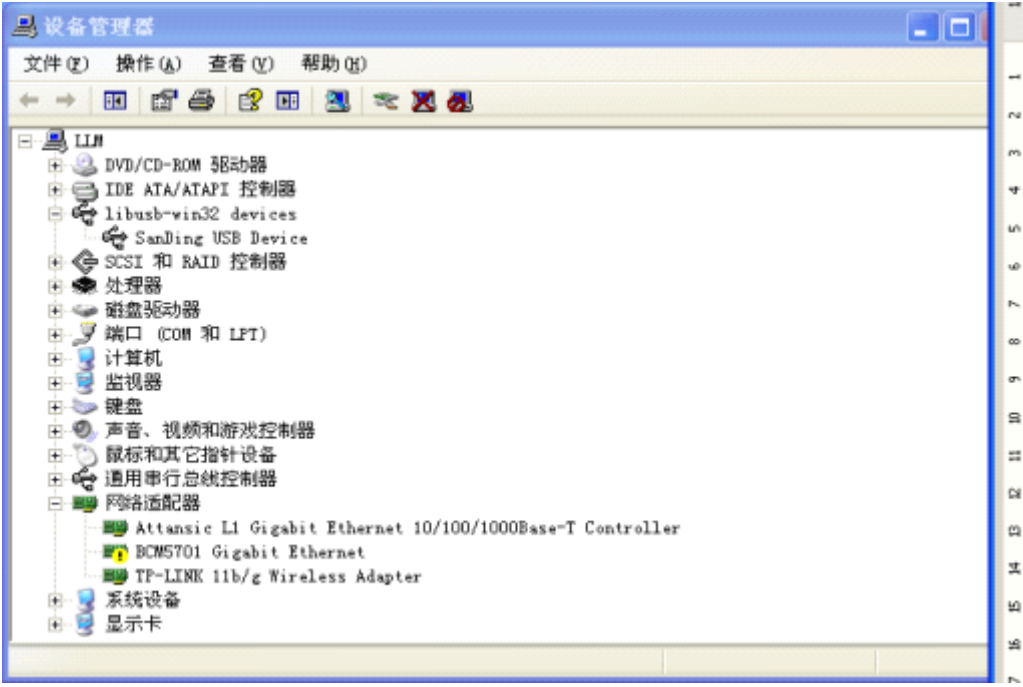
注意，如果已经安装过并且卸载成功，需要再次安装 USB 驱动，则上一步操作后弹出如下窗口：



图六

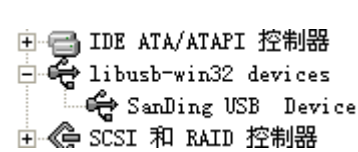
请点击“浏览(B)...”，找到 SanDing USB 文件夹所在的路径，在其下的子文件夹中选中 libusb0.sys 所在的文件夹（32 位操作系统请选择 x86 文件夹中的 libusb0.sys，64 位操作系统请选择 am64 文件夹中的 libusb0.sys 或者 ia64 文件夹中的 libusb0.sys），然后点击“确定”，等待安装完成。

安装完成后点击“完成”。



图七

在“设备管理器”窗口中就会看到上图中的 Sanding USB Device，如下图。



图八

2、卸载 USB 驱动

首先，让仪器开机并且进入 USB 传输等待状态。

全站仪端操作：

仪器开机

按 MENU 按键进入菜单

按 PAGE 按键两次

按 F4 按键选择 USB Receive

按 F1 按键进入 KnownPt Job 界面，准备接收已知点

按 F1 按键进入 View Known PT 界面，选择要存储的磁盘（Disk:A 或者 Disk: B）

按 F4 按键确认，上下键选择要接收数据的工程

按 ENT 按键确认

按 F4 进入 USB 接收状态

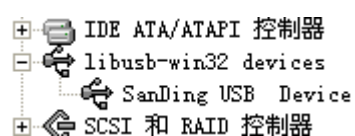
这个时候可以卸载 USB 驱动了

打开我的电脑的属性，点击“硬件”标签，点击“设备管理器”，



图九

找到“libusb-win32 devices”并打开它（**如没有，请检查仪器是否开机并且进入 USB 传输等待状态**），如图示：



右击”SanDing USB device”,从弹出的菜单中选择 “卸载”，或者选择 “SanDing USB device” 后从菜单栏中的菜单 “操作” 菜单中选择 “卸载”。



点击 “确定” 即可。

全站仪接收 PC 数据

全站仪端操作：

以下仪器端操作步骤和安装驱动时相同。

仪器开机

按 MENU 按键进入菜单

按 PAGE 按键两次

按 F4 按键选择 USB Receive

按 F1 按键选择 KnownPt 进入 KnownPt Job 界面，准备接收已知点

按 F1 按键进入 View Known PT 界面，选择要存储的磁盘（Disk:A 或者 Disk: B）

按 F4 按键确认，上下键选择要接收数据的工程（本例中选择 123456 Job）

按 ENT 按键确认

全站仪上显示：

【KnownPt Job】

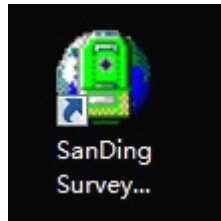
Job : 123456 《—————前面选择的 123456 Job

LIST			OK
F1	F2	F3	F4

按 F4 让仪器进入等待接收状态。

PC 端操作：

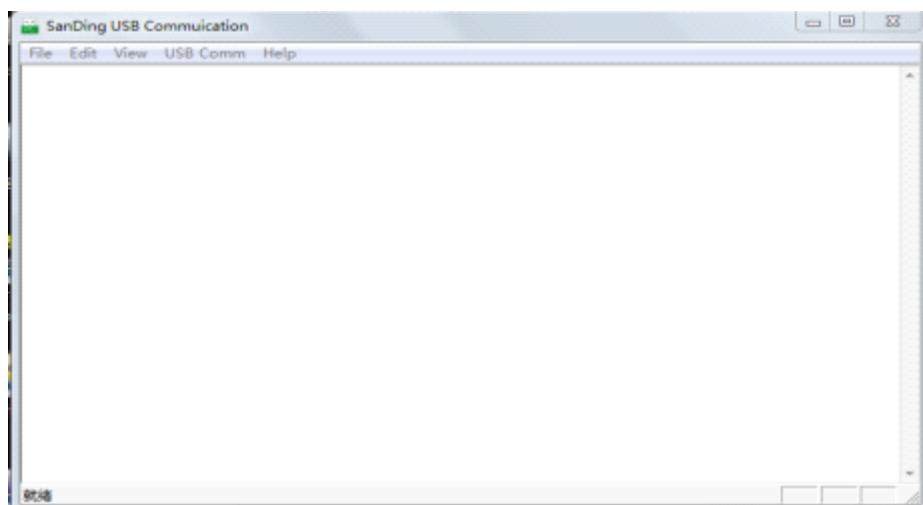
运行桌面上的快捷图标



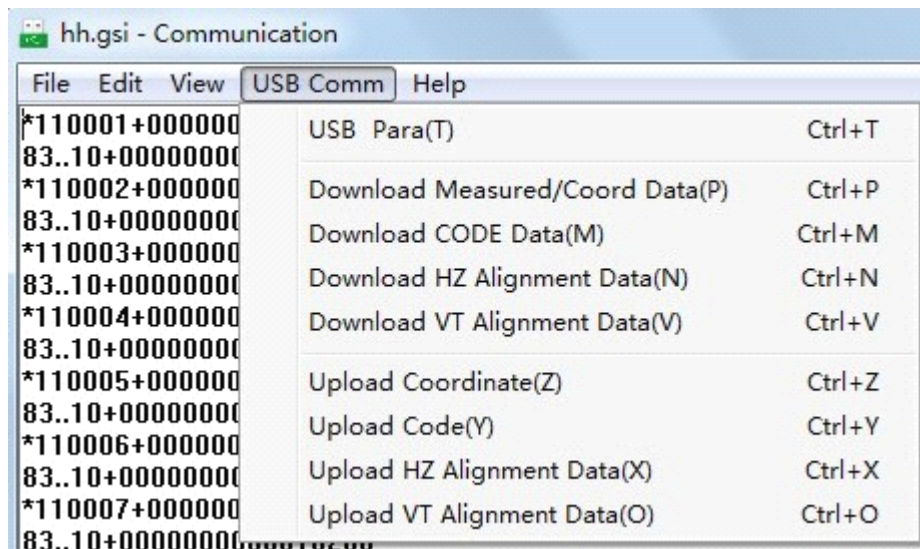
程序运行界面如下图



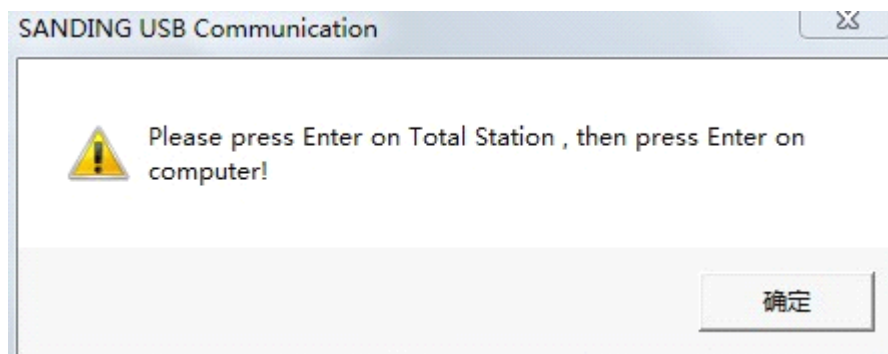
鼠标单击选择 USB Communication



File \Open 找到要传输的 GIS 文件。
USB Comm 下选择 Upload Coordinate(Z)



弹出提示框，



点上图中的 “确定” 按钮开始传输。

仪器端显示 数据接收完成，电脑端（PC）弹出下图提示



确定数据已经传输完成了。

PC 接收全站仪数据

全站仪开机

按 MENU 按键进入菜单

按 PAGE 按键翻页

按 F3 按键选择数据传输

全站仪进入下面的界面：

【KnownPt Job】

Job	:	DEFAULT	
Data	:	MeasVal	◆
Transfer:		COM	◆
		More Job	
Format:		GIS	
LIST		SEND	
F1	F2	F3	F4

按 F1 按键选择磁盘
按 F4 确认 上下键选择要传输的数据
按 ENT 确认选择

全站仪进入下面的界面：

【KnownPt Job】

Job	:	123456	
Data	:	MeasVal	◆
Transfer:		COM	◆
		More Job	
Format:		GIS	
LIST		SEND	
F1	F2	F3	F4

按向下按键将焦点移动到
Data : MeasVal ◆
按向右按键将数据格式选择为成
Data : KnownPt ◆

按向下按键将焦点移动到
Transfer: COM ◆
按向右按键将数据格式选择为成
Transfer: USB ◆

最终界面如下图：

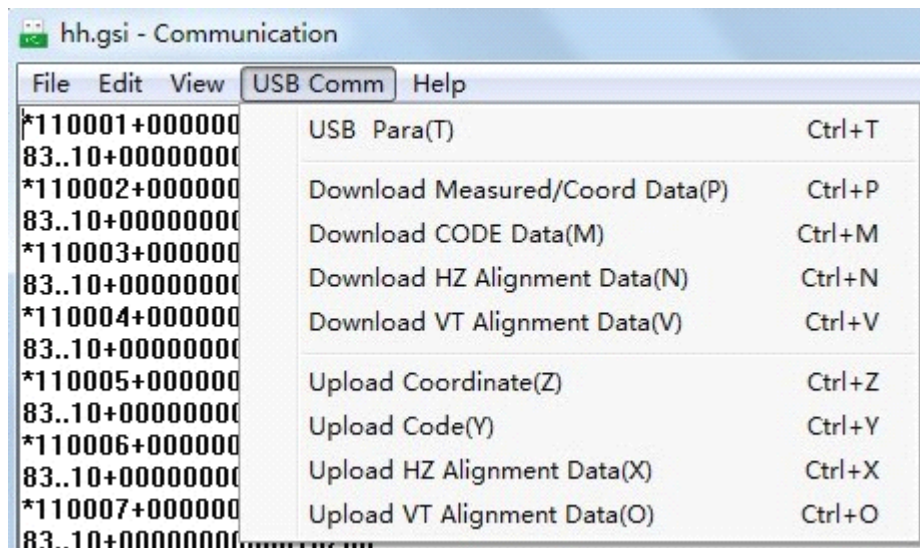
【KnownPt Job】

Job	:	123456	
Data	:	KnownPt	◆
Transfer:		USB	◆
		More Job	
Format:		GIS	

LIST			SEND
F1	F2	F3	F4

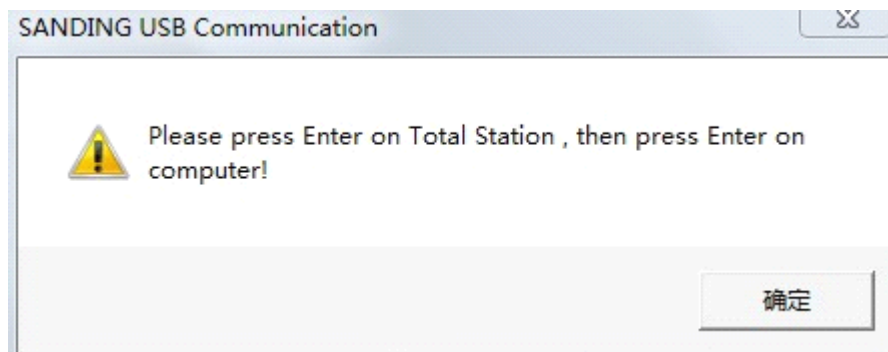
按 F4 让仪器进入等待发送状态。

电脑端操作：



选择 Download Measured/Coord Data(P)

弹出提示框，



点上图中的 确定 按钮开始传输。

等待仪器端显示 数据发送完成，自动断开 USB 并返回 MUNE 界面。

由于仪器端已经断开 USB，电脑端软件会弹出下图提示



确定。

File\save as 将数据保存为 GSI 格式或者 CASS 格式。

