

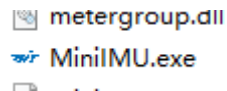
# 连接上位机

## 连接上位机

- 一、串口连接上位机
- 二、体验IMU模块

## 一、串口连接上位机

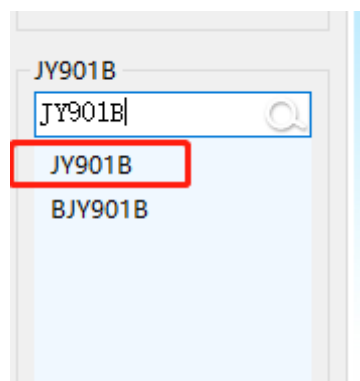
1.解压资料中的IMU标准上位机(V6.2.60).zip压缩包，进入上位机软件找到MiniIMU.exe。



双击打开上位机软件，可以看到提示未能搜索到设备，关闭提示框。如果已经连接IMU模块会自动连接上模块。



2.输入并选择产品型号JY901B。如已设置JY901B请跳过此步骤。



3.将IMU模块通过USB-TypeC数据线连接到电脑上。然后点击然后点击菜单栏的'自动监测设备'。



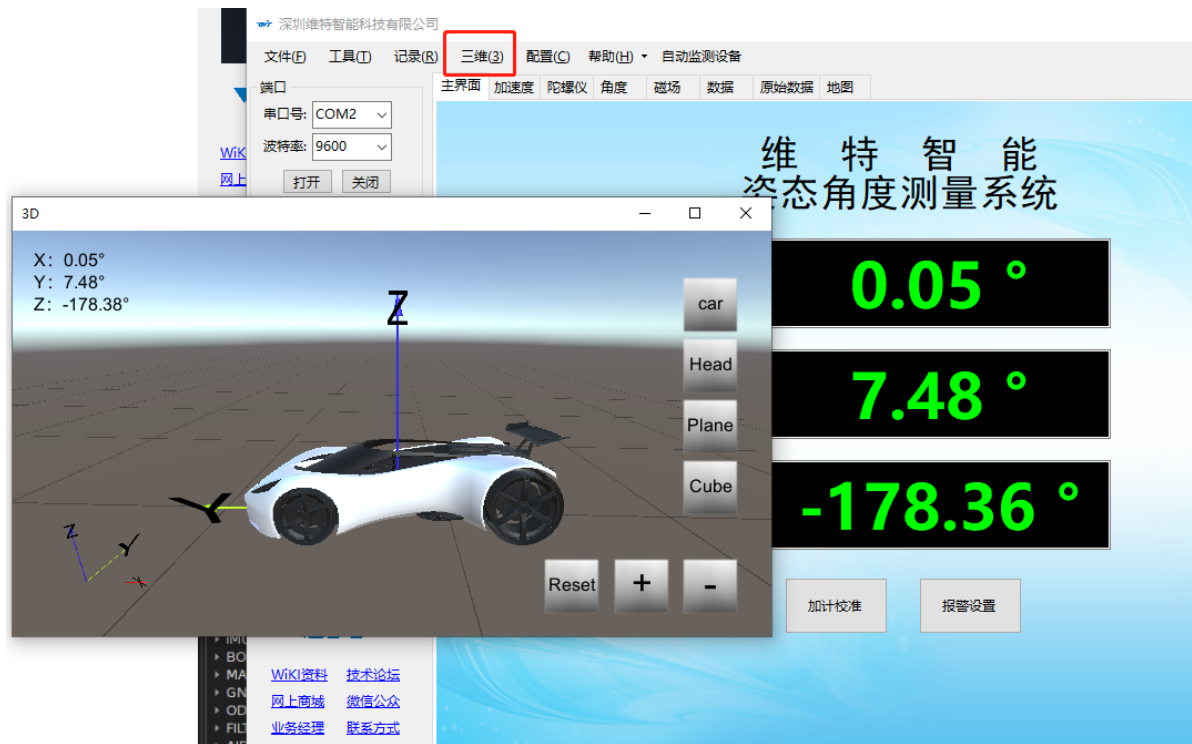
4.连接成功，可以看到角度X、角度Y、角度Z有数据变化。如果连接不成功，请确认是否已经安装好串口驱动，或者换个USB口试试。



## 二、体验IMU模块

1.IMU模块出厂已经烧录好固件，连接上位机后可以用上位机查看IMU模块的当前姿态。

点击'三维'，可以看到弹出一个窗口，默认会展示一台汽车模型，当我们改变IMU模块的姿态时，模型的姿态会跟着IMU模块的变化。Y轴为车头，IMU模块也应Y轴向前放置。



2.还可以将汽车模型替换成飞机模型。或者人头模型、方块模型。按住鼠标左键拖动模型可以改变角度，点击'Reset'恢复视图，点击'+'键放大模型，点击'-'键缩小模型。

