

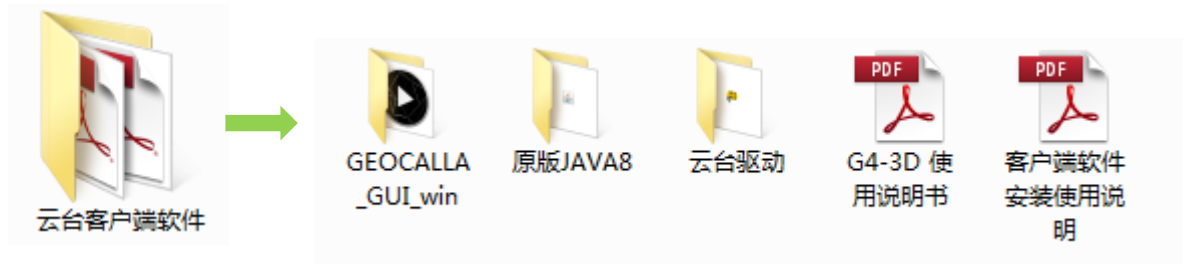
# GEOCALLA 云台客户端软件安装使用说明

步骤 1: 请先登录官网 [www.geocalla.com](http://www.geocalla.com), 进入技术支持页面, 下载云台客户端软件安装包。



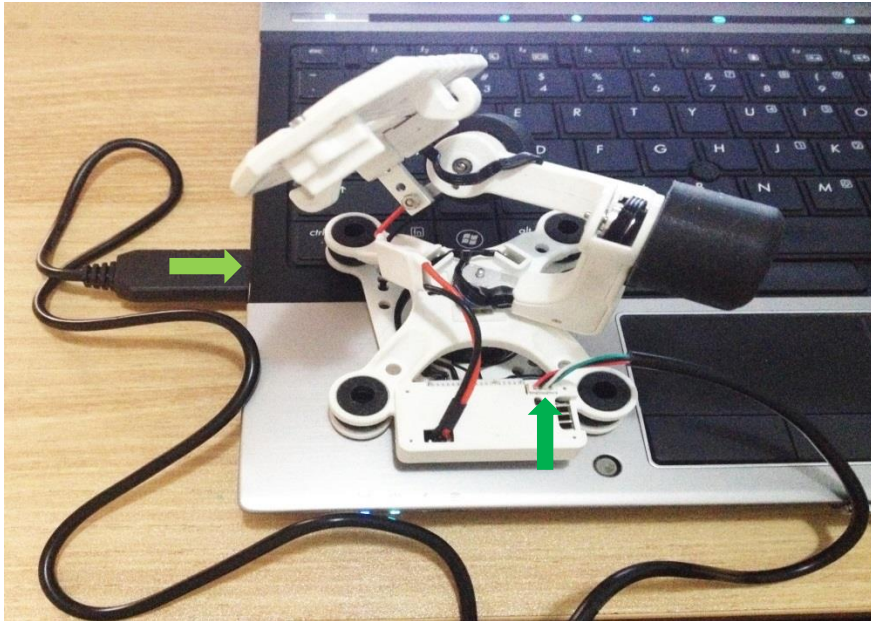
云台客户端软件

步骤 2: 将“云台客户端软件”压缩包解压。(注意: 请勿删除任何原始文件)



步骤 3: 安装云台驱动。

1. 使用附送的 USB 电缆, 一端连入云台控制器的客户端软件插座, 另一端接入计算机的 USB 接口, 电脑将自动识别并搜索下载驱动。

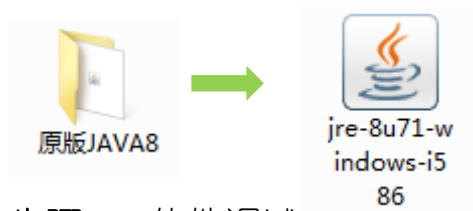


2. 根据提示重启计算机后完成驱动安装。(请记录下您的 COM 口号)



注：调参线已升级，现适用 CP210X 驱动，兼容 win10 系统。

#### 步骤 4：安装 JAVA。

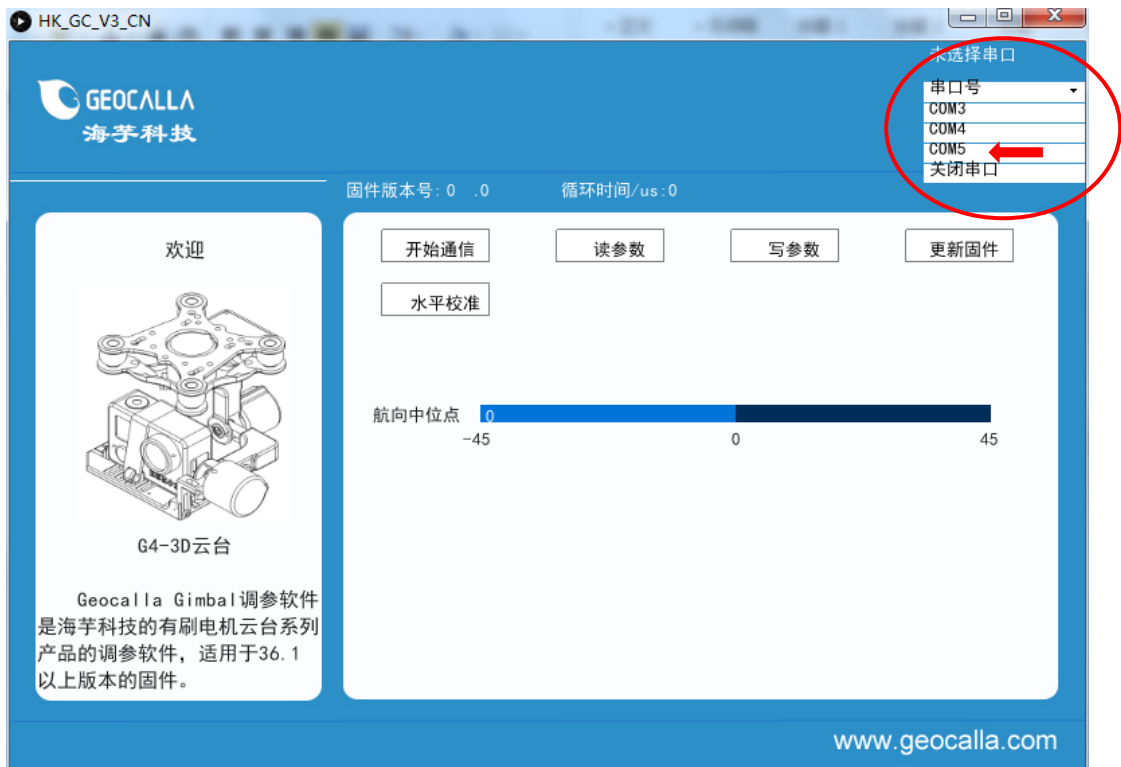


#### 步骤 5：软件调试。

1. 打开客户端软件前请先确保云台已通过 USB 电缆连接到计算机，连接成功后控制器指示灯显示为绿色。
2. 打开客户端软件。（若打开软件后界面无显示，请关闭后再尝试一次。）



3. 在软件右上角点击与之前安装驱动相同的 COM 口。  
(例如, 之前小编安装驱动的是 COM5, 在此小编则需要点击软件右上角的 COM5 选项)



4. 点击“开始通信”, 软件界面会显示云台固件版本号、循环时间及中位点数据。  
(如果没有数据显示, 请查看 COM 口是否选择正确。)



软件安装调试完成。

## 常用操作

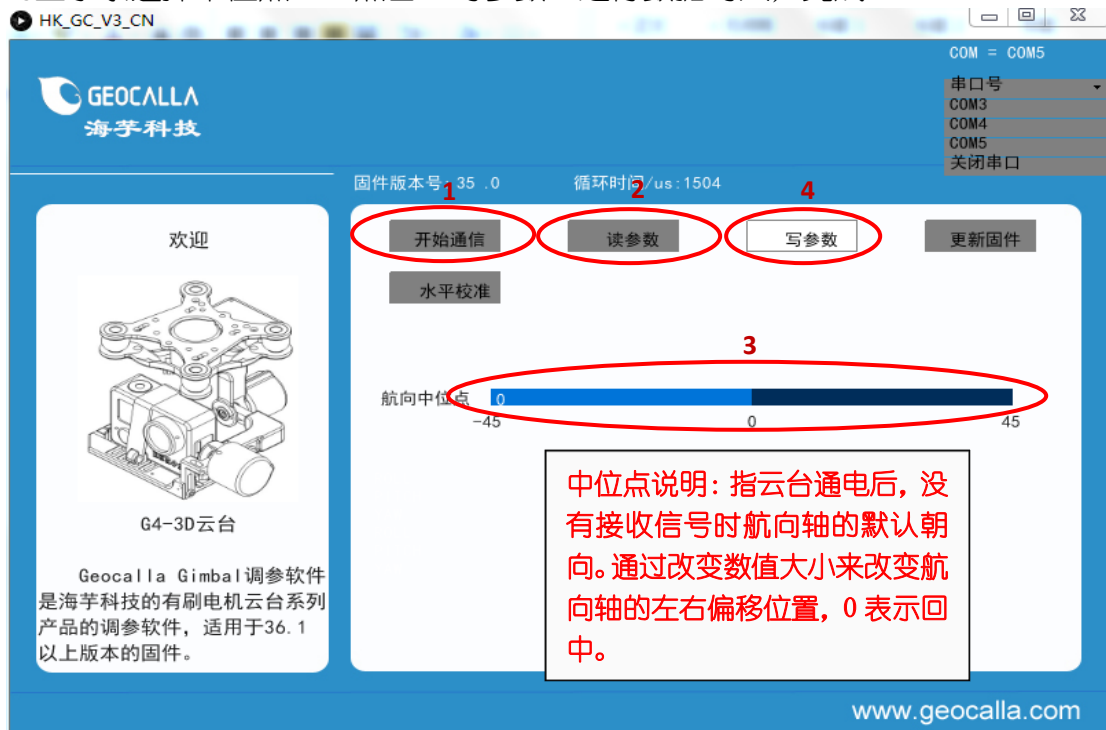
### 云台校准：

使用 USB 电缆连接客户端软件插座和计算机，打开客户端软件，请先确保相机底座处于水平位置，校准时最好不要接通电源，点击客户端软件界面上的“水平校准”按钮即可。(此时，控制器指示灯绿灯闪烁 13 秒后长亮表示已校准成功。)



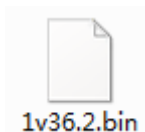
### 航向中位点设置：

如果云台的航向中位点并不是您想要的位置，可以拉动蓝色的显示条选择中位点，具体操作步骤如下：1. 点击“开始通信”。2. 点击“读参数”。3. 拉动蓝色的显示条选择中位点。4. 点击“写参数”进行数据写入，完成。

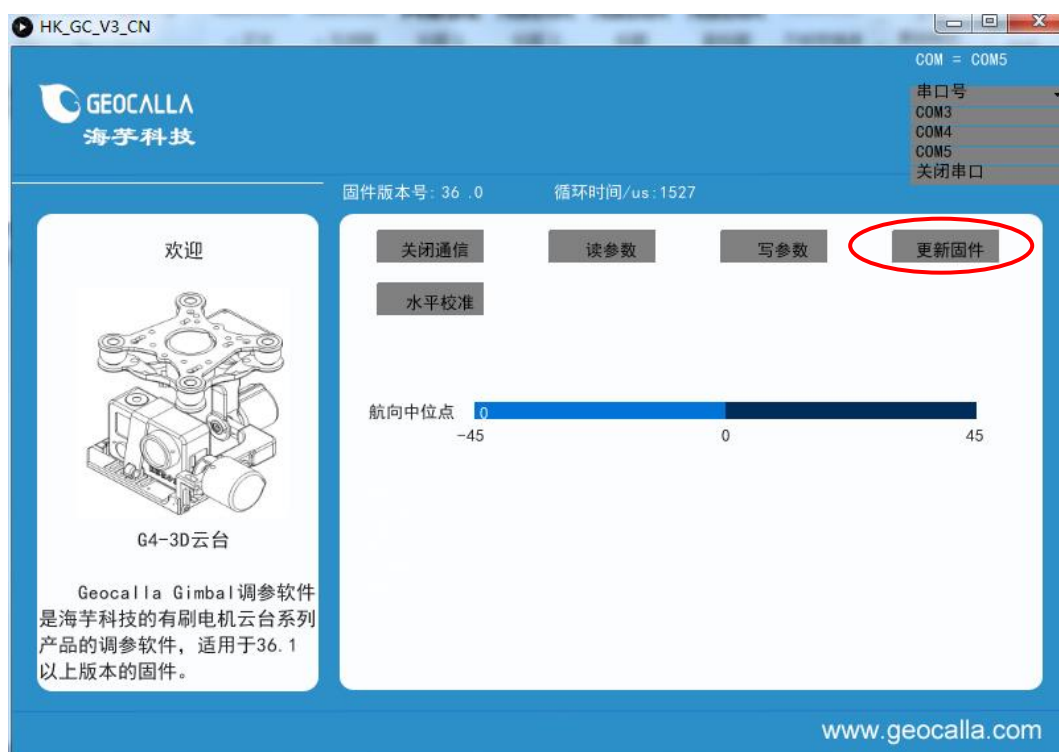


## 固件升级：

1. 登录官网下载最新版本固件文件。例如：



2. 点击“更新固件”，根据路径选择提示选取您已下载的固件，选取完成后云台控制器指示灯进入快闪模式，持续约 15 秒，待指示灯闪烁停止后表示新固件被成功写入。固件版本号及循环时间也会随之改变。



获取最新版本固件，请登录官方网站

