

# ----- 固件升级方式-----

#### 一、下载所需用到的软件

- 1、CH340 驱动程序
- 2、flash\_download\_tools 文件可在群文件找到,如图



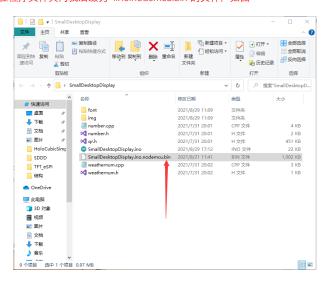
# 二、安装 CH340 驱动

- 1、将设备插到电脑;
- 2、解压压缩包,双击"CH341SER.EXE";
- 3、等待安装成功后退出。

### 三、程序下载

1、先准备好需要下载的.bin 文件

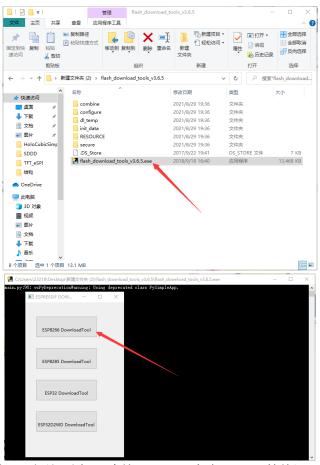
注: .bin 文件在程序文件夹内找后缀为 .ino.nodemcu.bin 的文件,如图





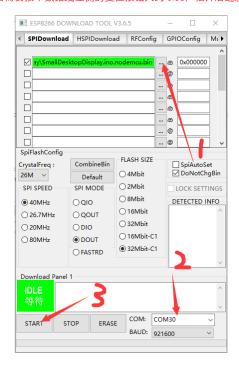
# <u>----- 固件升级方式</u>

2、打开 flash\_download\_tools 工具,选择 ESP8266 DownloadTool;



2、选择刚刚的.bin 文件, 选择正确的 COM 口, 点击 START(其他设置不相同处请更改);

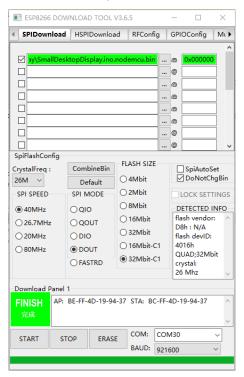
注: SD<sup>3</sup>在点击 START 后需要按下数据线左侧的复位按钮大约 0.5S,松开后进度条才会走。





## 固件升级方式

4、等待进度条走完,将设备拔电重启(进度条完成后最好等几秒);



完 ~