# 一：前言

本文主要介绍如何使用Ai-WB1-32S-CAM烧录出厂固件以及使用操作说明。

# 二：准备材料

1. Ai-WB1-32S-CAM系列模组或者开发板
2. USB转TTL模块/Type-C数据线
3. 固件详见链接https://docs.ai-thinker.com/ai\_wb1 Ai-WB1-32S-CAM的出厂固件
4. 串口工具链接 <https://docs.ai-thinker.com/tools>
5. 烧录工具详见链接https://docs.ai-thinker.com/ai\_wb1 烧录工具中的Ai-WB1烧录工具
6. 杜邦线

# 三：硬件连接

按照如下表格进行接线

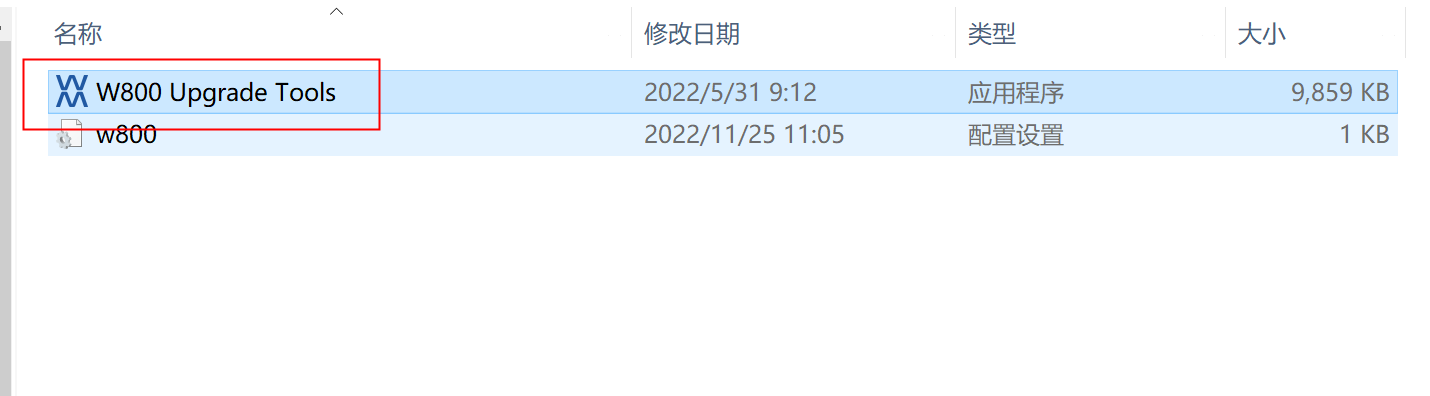
|  |  |
| --- | --- |
| Ai-WB1-32S-CAM | USB转TTL |
| VCC | 3V3 |
| GND | GND |
| TXD | RX |
| RXD | TX |
| PA0 | GND |

硬件连接实物图：



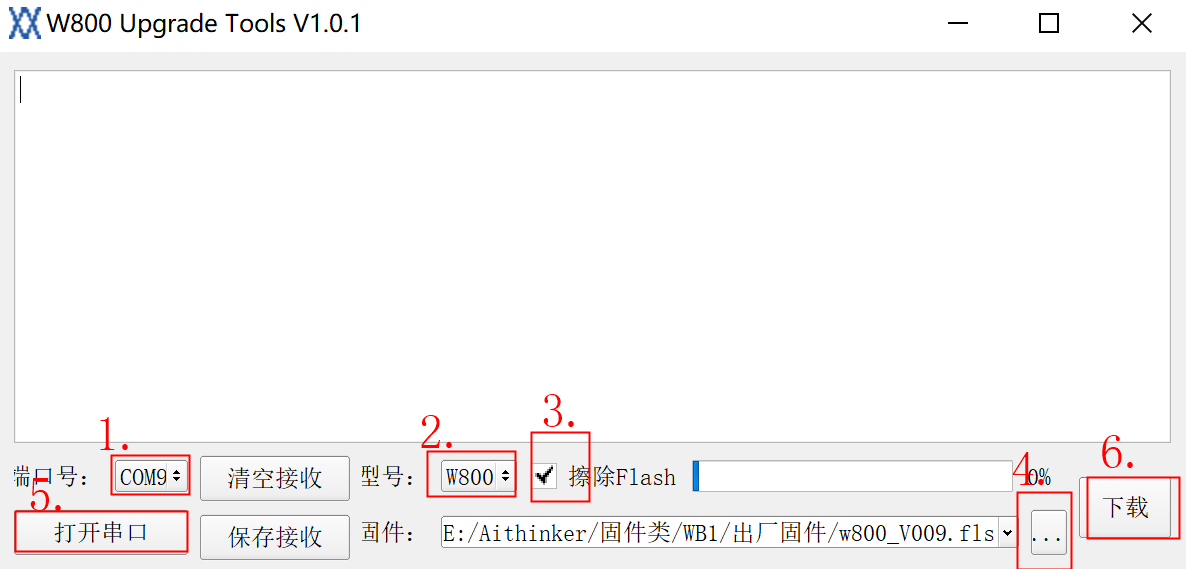
# 四：烧录软件使用

打开烧录软件

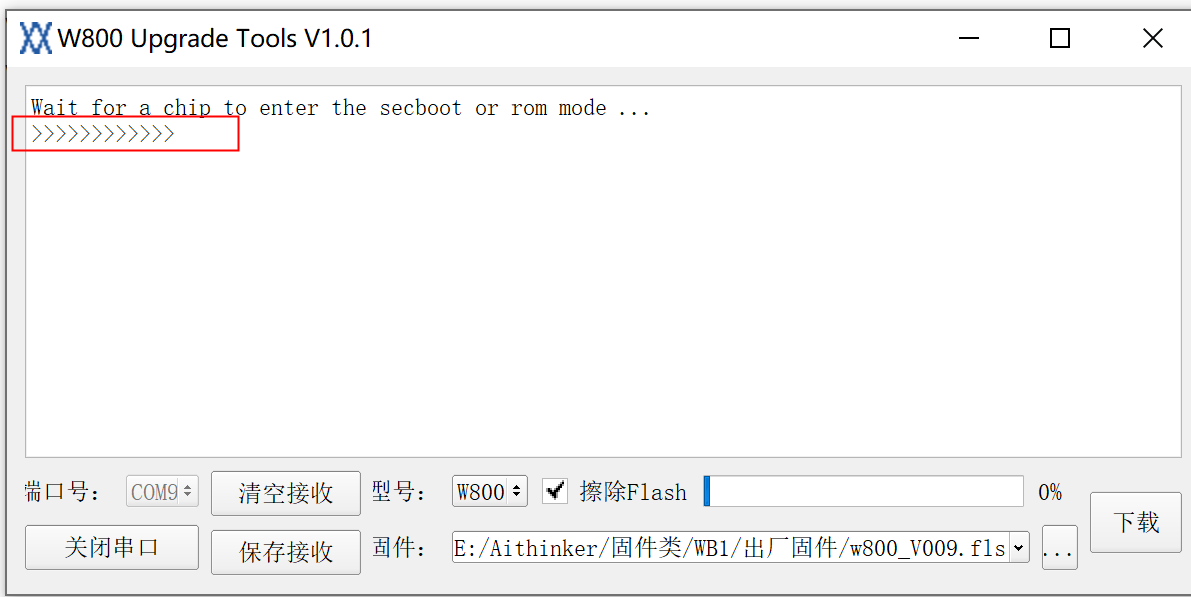


按照上图硬件连接实物图连接好后：

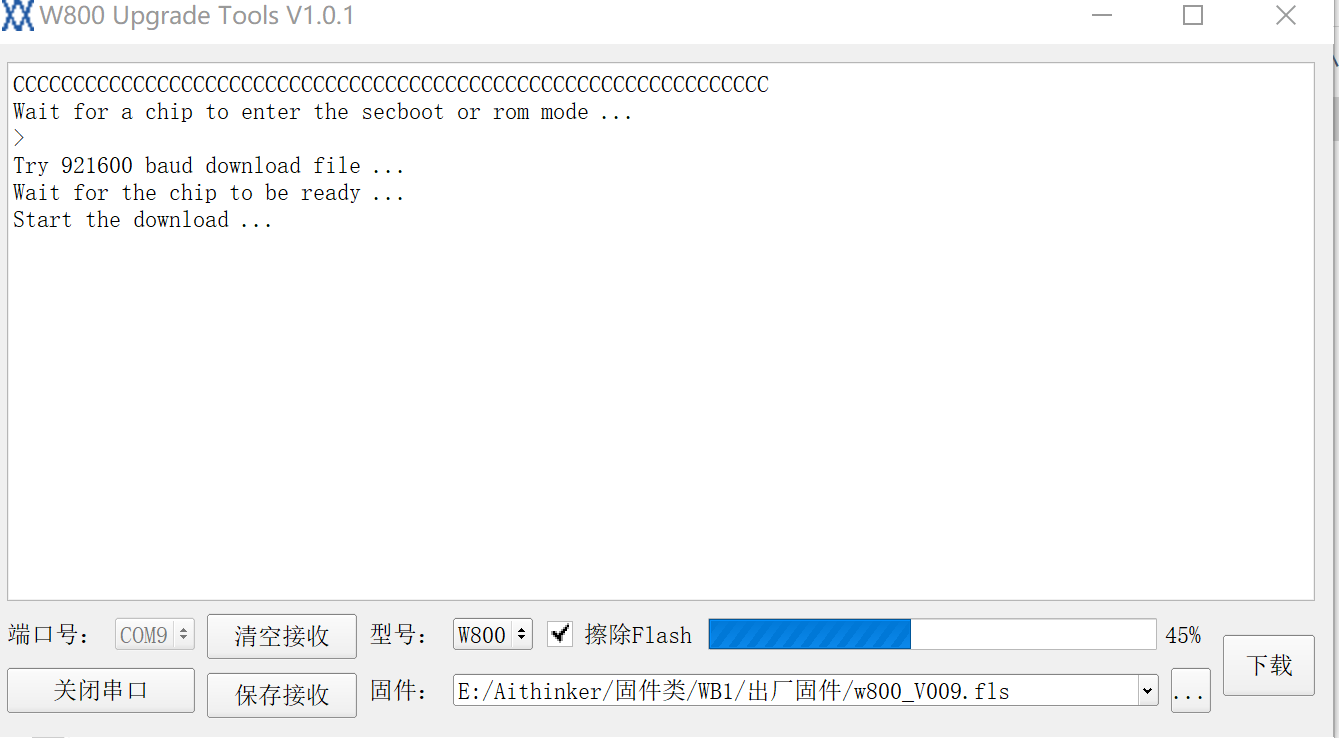
1. 选择对应的串口
2. 选择W800型号
3. 勾选擦除Flash
4. 选择对应固件
5. 打开串口
6. 点击下载



当出现图中右箭头标志时拔插一下VCC

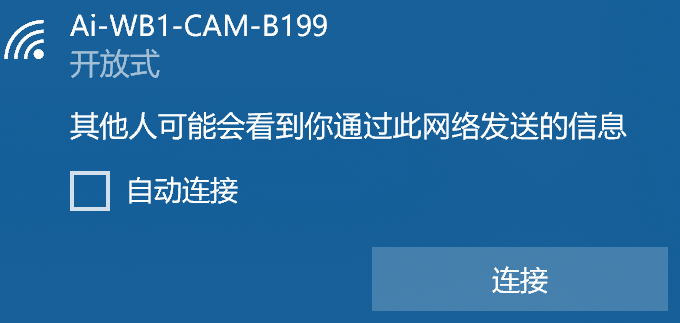


此时便可成功下载

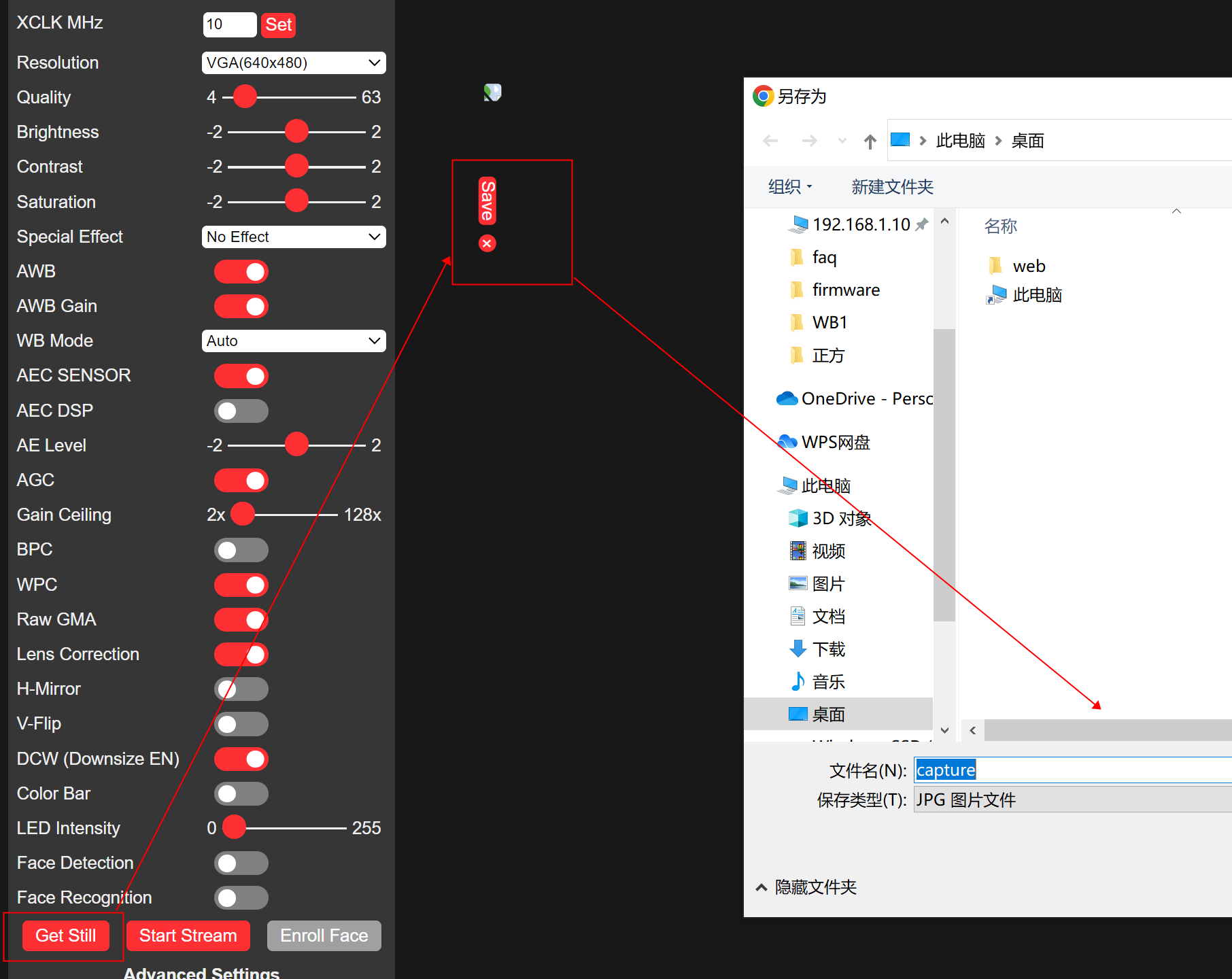


断开PA0与USB转TTL中GND的连接，重新给模组/开发板复位，打开串口调试工具，若烧录的是AT出厂固件，出现如下方的标志即表示烧录成功。

烧录完成后模块名为AI-WB1-CAM开头的SSID，点击连接



连接完成后在浏览器输入192.168.4.1开启摄像头配置，点击Get Still保存图片



点击Start Stream开启视频流

