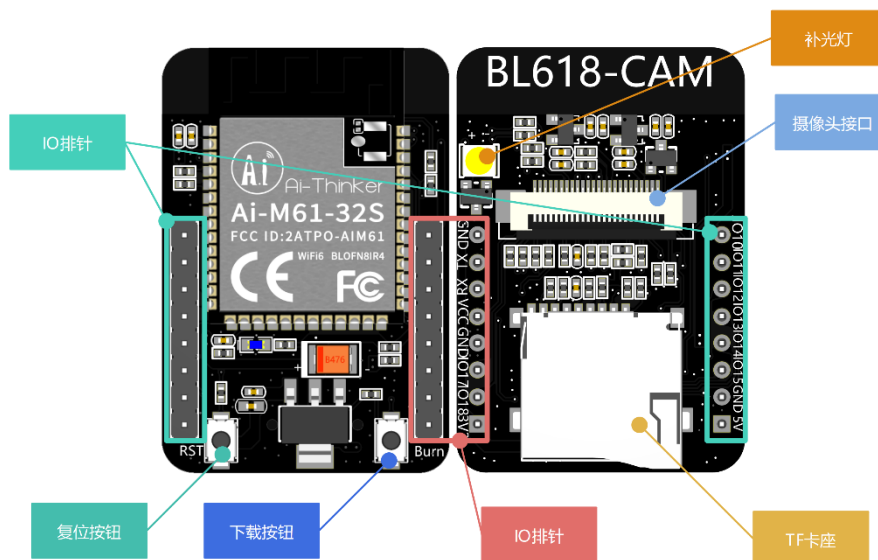


# 小安派-Cam-D 固件使用指南



## 一、固件烧录

### 1. 串口接线

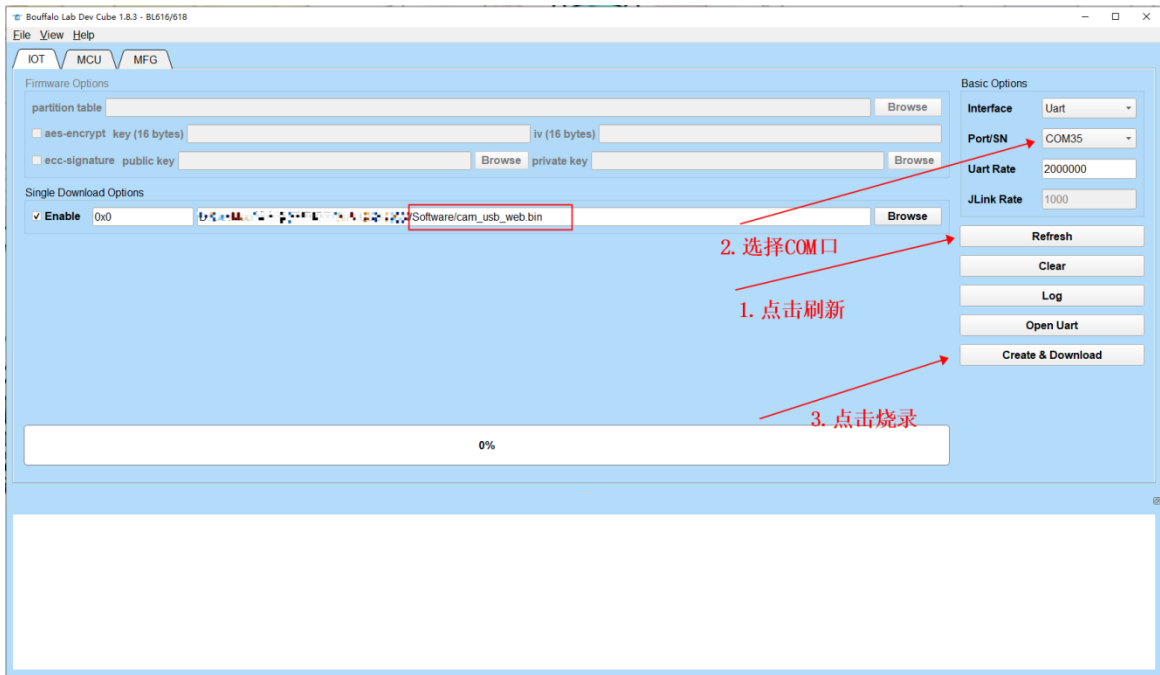
USB转TTL	小安派-Cam
VCC	5V
GND	GND
TXD	RXD
RXD	TXD

### 2. 烧录

烧录工具下载: [点击下载](#)

固件地址: [点击跳转](#)

烧录工具在烧录开始后, 先按住“下载按钮”再按一下“复位按钮”后松开, 即可进入烧录模式。  
操作步骤如下:



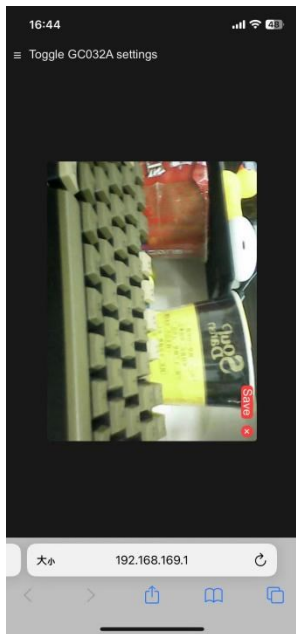
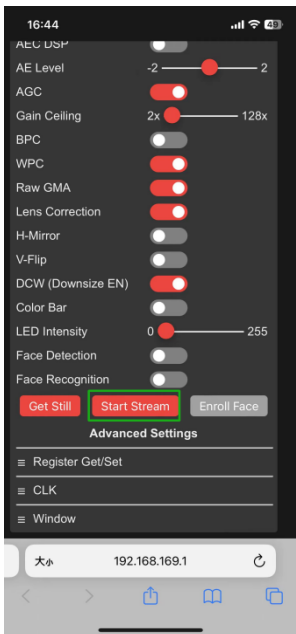
## 二、使用步骤

### 1. USB 摄像头接入

DVP 摄像头通过 FPC 座接入

### 2. 使用步骤

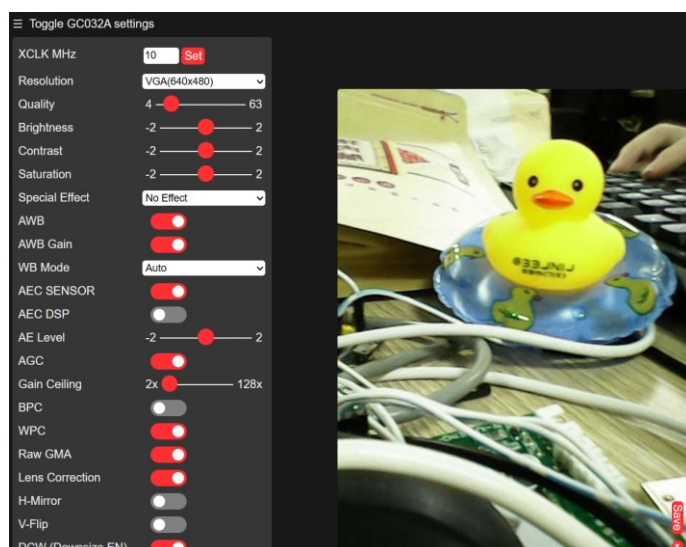
上电，使用手机或电脑连接热点: AiPi-CAM，密码：12345678，  
 打开网页输入网站 192.168.169.1，点击 Start Stream，观看是否有摄像头影像，如下图：



在模块插入 SD 卡的情况下，支持拍照功能，可以将当前页面下的画面截图并保存至 SD 卡中，图片

格式为 JPG。

拍照的方法为按下 S2 (Boot) 按键。图片会保存至 SD 卡中，且以数字命名，从 0 开始依次计数。这里拍摄了几张小黄鸭照片，如下图：



```
[10:57:47.578]收←◆1 = press_mode
[10:57:49.105]收←◆□[0m[I][MAIN] Write Succeed! photo cnt:0
□[0m[I][MAIN] Write data size:24983 Byte, written size:24983 KB

[10:58:05.710]收←◆1 = press_mode
[10:58:13.642]收←◆[FH]fhost_send_80211_frame fhost_tx_req fail (ret:-3)!
[FH]fhost_send_80211_frame fhost_tx_req fail (ret:-3)!
[10:58:13.695]收←◆[FH]fhost_send_80211_frame fhost_tx_req fail (ret:-3)!
[FH]fhost_send_80211_frame fhost_tx_req fail (ret:-3)!
□[0m[I][MAIN] Write Succeed! photo cnt:1
□[0m[I][MAIN] Write data size:27944 By[FH]fhost_send_80211_frame fhost_tx_req fail (ret:-3)!
te, written size:27944 KB

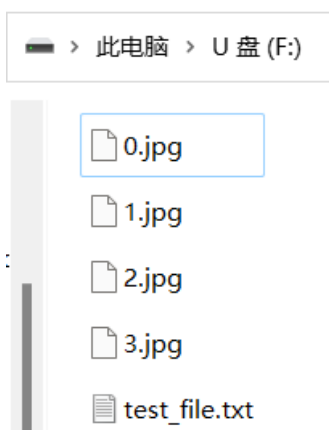
[10:58:13.768]收←◆[FH]fhost_send_80211_frame fhost_tx_req fail (ret:-3)!
[FH]fhost_send_80211_frame fhost_tx_req fail (ret:-3)!

[10:58:16.499]收←◆1 = press_mode
[10:58:21.117]收←◆□[0m[I][MAIN] Write Succeed! photo cnt:2
□[0m[I][MAIN] Write data size:27320 Byte, written size:27320 KB

[10:59:11.267]收←◆1 = press_mode
[10:59:22.949]收←◆□[0m[I][MAIN] Write Succeed! photo cnt:3
□[0m[I][MAIN] Write data size:35268 Byte, written size:35268 KB

[10:59:58.327]收←◆[WPA] AP-STA-DISCONNECTED A8:6D:AA:ED:B0:2F
□[0m[I][MAIN] [APP] [EVT] [AP] [DEL] 7133312101602295808
```

取下模组的 SD 卡，使用读卡器读取 SD 卡中的内容，可以看到图片已经存入 SD 卡中。



拍摄的效果图：



模块还配备了 LED 灯功能，长按 S2（Boot）按键大概 2 秒并松开，会开启闪光灯功能，再次重复操作则关闭。效果如下图所示：



串口也会打印相应信息：

```
[11:15:31.898]收←◆led_ctrl:1  
[11:15:34.963]收←◆led_ctrl:0
```