

# ESP32-CAM PSRAM 驱动测试程序(出厂默认刷写该固件)

本例程基于ESP-IDF4.1开发框架实现，使用前请确保安装了ESP-IDF4.1[教程地址](#)，程序默认使用的摄像头为OV2640，其他摄像头未经测试，不能确保程序能成功运行。请保证模块输入电源至少5V2A否则可能会出现电源引起的卡顿现象。

- 在AP模式下，使用手机或电脑连接wifi **ESP32-CAM PSRAM** 密码 **12345678** 在浏览器访问 **192.168.4.1/** 获取照片流，访问 **192.168.4.1/jpg** 获取一张jpg格式图片。程序默认使用这种方式。
- 再STA模式下，首先修改main.c文件中的 `WIFI_STA_SSID` 和 `WIFI_STA_PASS` 成需要连接的AP ID和密码，当然首先要确定该AP是可见的，连接成功后可以从串口中读取到ESP32-CAM PSRAM所获取到的IP地址。使用手机或电脑连接AP，确保与ESP32-CAM PSRAM在同一个网络 使用浏览器访问 **[ESP32 ip地址]/** 获取照片流，访问 **[ESP32 ip地址]/jpg** 获取一张jpg格式图片。
- 在smartconfig模式下，首先打开串口查看调试信息，使用[ESP-TOUCH](#)对ESP32-CAM PSRAM进行配网，配网成功后即可在调试信息中查看ESP32-CAM PSRAM的ip地址，之后步骤同上STA模式一致。
- 在程序中还集成了可以选择是否进行IP5306和MPU6886的测试。

**免责声明：** 本软件的所有程序仅供参考学习，本公司对此程序不提供任意形式（任何明示或暗示）的担保，包括但不限于程序的正确性、稳定性、安全性，因使用此程序产生的一切后果需自我承担。