

淘宝店铺

优秀不够,你是否无可替代

导航

博客园

首页

新随笔

联系

订阅 ᠁ 管理

公告

渡我不渡她 -

Not available 00:00 / 03:41

渡我不渡她

2 小镇姑娘

3 PDD洪荒之力

⚠ 加入QQ群

昵称: 杨奉武 园龄: 6年2个月 粉丝: 693 关注: 1

搜索

找找看

谷歌搜索

我的标签

8266(88)

MQTT(50)

GPRS(33)

SDK(29)

Air202(28)

云服务器(21)

ESP8266(21)

Lua(18)

小程序(17)

STM32(16)

更多

随笔分类

Air724UG学习开发(5)

Android(22)

Android 开发(8)

C# 开发(4)

CH395Q学习开发(17)

CH573F学习开发(1)

CH579M物联网开发(12)

CH579M学习开发(8)

ESP32学习开发(24)

ESP8266 AT指令开发(基于

STC89C52单片机)(3)

ESP8266 AT指令开发(基于

STM32)(1)

ESP8266 AT指令开发基础入

门篇备份(12)

ESP8266 LUA脚本语言开发

(13)

801-ESP32_SDK开发-ESP32(WiFi)把采集的摄像头照片数据通过 串口输出到串口上位机显示(C# 串口上位机)

<iframe name="ifd" src="https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnESP32" frameborder="0" scrolling="auto" width="100%" height="1500"></iframe>

ESP32 SDK开发(源码见资料源码)

开发板链接:ESP32开发板链接

资料源码Git下载链

接:<u>https://github.com/yangfengwu45/learn-esp32.git</u>

资料源码百度网

盘:https://pan.baidu.com/s/10SBk0NsvLtJYHpDab9islg

提取码:25oy

【点击加入乐鑫WiFi模组开发交流群】(群号

822685419)<u>https://jq.qq.com/?</u> wv=1027&k=fXgd3UOo

python虚拟机: python-3.8.4-amd64.exe

ESP-IDF工具安装器: esp-idf-tools-setup-2.3.exe

- 基础开源教程:ESP32开发(arduino)
- 基础开源教程:ESP8266:LUA脚本开发
- 基础开源教程:ESP8266 AT指令开发(基于51单片机)
- 基础开源教程:Android学习开发
- 基础开源教程:C#学习开发
- 基础开源教程:微信小程序开发入门篇

需要搭配的Android, C#等基础教程如上,各个教程正在整理。

- 000-ESP32开发板使用说明
- ESP32 SDK开发
- <u>001-开发环境搭建(Windows+VSCode)</u>
- 002-测试网络摄像头(OV2640),实现远程视频监控(花 生壳http映射)
- 003-学习ESP32资料说明
- 004-新建工程模板和创建新的文件
- 005-新建工程补充-通过官方示例创建工程
- <u>006-关于操作系统-任务,任务堆栈空间,任务的挂起,恢</u>复,删除
- 007-使用缓存管理传递数据

- <u>101-ESP32管脚说明</u>
- <u>102-GPIO</u>
- <u>103-硬件定时器timer</u>
- 104-软件定时器esp_timer
- 105-uart串口,485通信
- 106-SPI
- 107-flash数据存储nvs
- ------网络通信-----

- 201-softAP模式配置模组发出的热点
- 202-station模式配置模组连接路由器热点

ESP8266 LUA开发基础入门篇 备份(22)

ESP8266 SDK开发(33)

ESP8266 SDK开发基础入门篇 备份(30)

GPRS Air202 LUA开发(11)

HC32F460(华大单片机)物联网 开发(9)

HC32F460(华大单片机)学习开发(8)

NB-IOT Air302 AT指令和LUA 脚本语言开发(27)

PLC(三菱PLC)基础入门篇(2) STM32+Air724UG(4G模组) 物联网开发(43)

STM32+BC26/260Y物联网开 发(37)

STM32+CH395Q(以太网)物 联网开发(24)

STM32+ESP8266(ZLESP826 6A)物联网开发(1)

STM32+ESP8266+AIR202/3 02远程升级方案(16)

STM32+ESP8266+AIR202/3 02终端管理方案(6)

STM32+ESP8266+Air302物 联网开发(65)

STM32+W5500+AIR202/30 2基本控制方案(25)

STM32+W5500+AIR202/30

2远程升级方案(6) UCOSii操作系统(1)

W5500 学习开发(8)

编程语言C#(11)

编程语言Lua脚本语言基础入 门篇(6)

编程语言Python(1)

单片机(LPC1778)LPC1778(2)

单片机(MSP430)开发基础入门 篇(4)

单片机(STC89C51)单片机开发 板学习入门篇(3)

单片机(STM32)基础入门篇(3) 单片机(STM32)综合应用系列 (16)

更多

阅读排行榜

- 1. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(174295)
- 2. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(105126)
- 3. 用ESP8266+android,制作 自己的WIFI小车(ESP8266篇) (67830)
- 4. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(66903)
- 5. 有人WIFI模块使用详解(394 15)
- 6. (一)基于阿里云的MQTT远程控制(Android 连接MQTT服务器,ESP8266连接MQTT服务器实现远程通信控制----简单的连接通信(37063)
- 7. C#中public与private与stat ic(35919)
- 8. 关于TCP和MQTT之间的转 换(35278)
- 9. android 之TCP客户端编程 (33020)
- 10. android客服端+eps8266 +单片机+路由器之远程控制系统(31685)

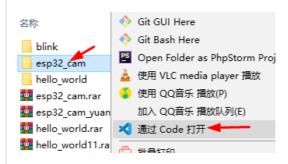
推荐排行榜

- 203-softAP+station共存模式
- <u>204-TCP服务器(模组AP热点模式,支持多个客户端连接通信)(废弃)</u>
- <u>205-TCP服务器(select方式,支持多连接,高速高并发</u>传输)
- -
 - ------视频传输,监控,直播方案-------
- 801-ESP32(WiFi)把采集的摄像头照片数据通过串口输出到串口上位机显示(C# 串口上位机)
- 802-ESP32(WiFi)把采集的摄像头照片数据通过UDP 发送给UDP客户端(C# UDP客户端)
- -

测试

2,把这节ESP32代码放到非中文目录,然后使用VS Code打开





3.编译下载到开发板(第一次编译时间有点长)

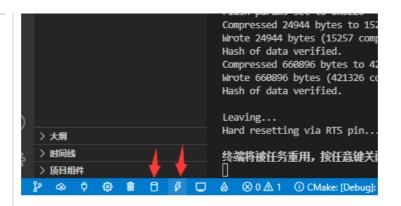
- 1. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)
- 2. C#委托+回调详解(9)
- 3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)(6)
- 4. 我的大学四年(6)
- 5. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(6)

最新评论

1. Re:2-6-1-视频传输,监控, 直播方案-手机连接ESP32的 热点,使用微信小程序查看摄 像头图像(WiFi视频小车,局域 网视频监控)

赞赞赞,感谢大佬无私奉献 --SJA2C2A

2. Re:中移动M5311模块使用手册(TCP,MQTT)请问你用的usb转ttl是哪一种呢,我用的ch340可是开机串口助手没有SIM识别显示--夏洛的网娅

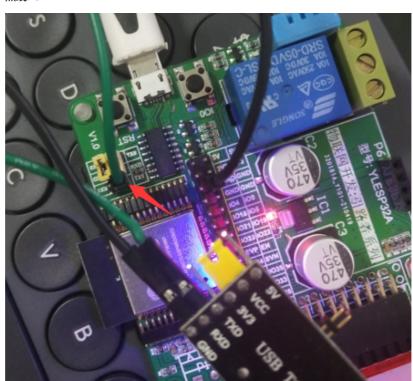


4.串口模块插到电脑的USB口,串口模块RX引脚连接开发板的TX1引脚,

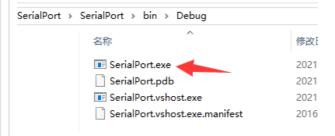
程序是使用串口1(GPIO17)发送数据

绿线: 开发板的串口1发送引脚连接串口模块的RX引脚

黑线: GND



5.双击运行C#源码中的执行文件



6.选择上面的串口模块的端口号,然后打开串口,就可以看到图像了



源码说明(ESP32源码)

底层采集啥的都是封装好的,设置的摄像头输出的是JPEG格式的图片数据.

在任务里面只要判断采集了一副图片,就把图片数据发送到串口. 发送完以后延时一会再去采集发送,主要是太快了上位机判断不出来 数据了....

源码说明(C#源码)

1.打开工程



2.判断收到图片数据头,就把数据一直往缓存里面存

```
orm1.cs 🕆 🗙 Form1.cs [设计]
                          1 个引用10 项更改10 名作者,0 项更改
private void serialPorti_DataReceived(object sender, SerialDataReceivedEventArgs e)
   120
121
122
124
125
126
127
128
130
131
131
132
133
134
140
141
142
143
144
145
150
151
152
153
154
155
156
157
160
161
162
163
164
165
166
166
167
                               int len = serialPort1.BytesToRead://承职可以读取的字节数
byte[] buff = new byte[len]://创建缓存数据数组
serialPort1.Read(buff, 0, len)://把数据读取到buff数组
                               /*把接收的ğ塘显示*/
Invoke((new Action(() => {//C# 3.0以后代替委托的输方法
if (checkBoxl. Checked)
{//6进制显示
textBoxl. AppendText(byteToHexStr(buff));
                                          textBox1. AppendText(Encoding. Default. GetString(buff));//对话框追加显示数据
          ī
                               if (image_type == 0)//FF D8 FF
                                     if (image_data_start == false)
                                          Invoke((new Action() =>
(//cm 3.0)/后代普委托的新方法
textBox2.AppendText("image_data_start\r\n");
})));
                               else if (image_type==1)
                                    /*your data*/
                               if (image_data_start)
{
                                    listData.AddRange(buff)://把数据存储到队列
                                uart_idel_cnt = 0://串口接收空闲检测变量
```

3.串口接收数据出现空闲, 就把缓存里面的数据读取以后尝试以图片 方式显示(pictureBox)



讼 自动补全

提交评论 退出

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】跨平台组态\工控\仿真\CAD 50万行C++源码全开放免费下载!

【推荐】华为 HMS Core 线上 Codelabs 挑战赛第4期,探索"智"感生活

编辑推荐:

- · 如何在 ASP.NET Core 中构建轻量级服务
- ·理解ASP.NET Core 模型绑定&验证
- ·[翻译].NET 6 中的 dotnet monitor
- ·.NET Core 如何配置 TLS Cipher (套件)?
- ·记一次 .NET 某智能服装智造系统 内存泄漏分析

最新新闻:

- · "内忧外患" , 薄荷健康危局乍现 (2021-12-10 11:40)
- ·小米手机卖不动了:利润低、创新弱,8000家门店也没用(2021-12-10 11:34)
- ·联想控股内网发声明:2009年联想控股29%股权转让合法依规(2021-12-10 11:30)
- · B站笼络中年人(2021-12-10 11:27)
- ·70后的童年记忆:任天堂"红白机FC之父"上村雅之去世(2021-12-10 11:21)
- » 更多新闻...

历史上的今天:

2020-12-10 2-STM32+BC26/260Y基本控制篇-整体运行测试-APP扫码绑定BC26,并通过MQT... 2019-12-10 ESP8266 AT指令开发(基于STC89C52(58)单片机): 硬件使用说明 2016-12-10 备用电源

Powered by: 博客园 Copyright © 2021 杨奉武 Powered by .NET 6 on Kubernetes







单片机,物联网,上位机,… 扫一扫二维码,加入群聊。