

ESP8266 Lua脚本语言开发(13)
ESP8266 Lua开发基础入门篇备份(22)
ESP8266 SDK开发(34)
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(17)
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)
SLM130(NB-IoT)SDK学习开发(1)
STM32+Air724UG(4G模组)物联网开发(43)
STM32+BC26/260Y物联网开发(10)
STM32+CH395Q(以太网)物联网开发(24)
STM32+ESP8266(ZLESP8266A)物联网开发(1)
STM32+ESP8266+AIR202/302远程升级方案(15)
STM32+ESP8266+AIR202/302终端管理方案(6)
STM32+ESP8266+Air302物联网开发(57)
STM32+W5500物联网开发(14)
STM32F103物联网开发(52)
STM32G070物联网开发(8)
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)
更多

阅读排行榜

1. ESP8266使用详解(AT,LUA,SDK)(175600)
2. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(109884)
3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(70978)
4. ESP8266刷AT固件与nodemcu固件(68722)
5. 有人WIFI模块使用详解(40224)
6. C#中public与private与static(38999)
7. (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)(38266)
8. 关于TCP和MQTT之间的转换(37089)
9. android 之TCP客户端编程(34139)
10. (一)Lua脚本语言入门(33321)

推荐排行榜

1. C#委托+回调详解(11)
2. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(9)
3. 我的大学四年(7)
4. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)(6)
5. 关于stm32的正交解码(6)

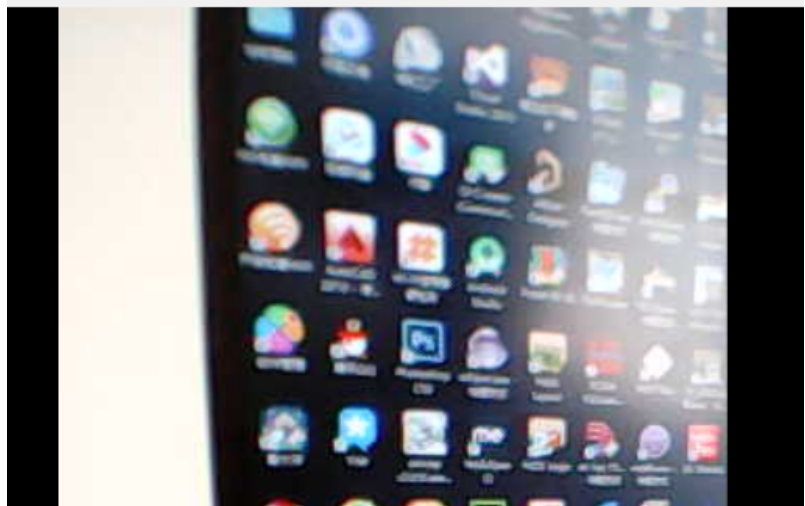
最新评论

1. Re:Android之TCP服务器编程
客户端发消息给服务器时wireshark能看到服务器回给客户端的ack
--爱运动的机械师
2. Re:Android之TCP服务器编程
我按照您的方法做到现在，服务器能接收到客户端的消息，但是服务器发送不出消息，用wireshark看不到有发送包，能否指点一二

-
- -----扩展应用-----
- [901-Air724UG\(4G\)使用SPI控制CH395Q\(以太网模块\)实现TCP/IP通信](#)
-
-
-

测试效果

8W配置



30W配置



程序更改(更改这一节: **Air724UG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#)**)

1,设置图片参数为 640*480

local DEFAULT_WIDTH,DEFAULT_HEIGHT = 640,480

```
行(R) 终端(T) 帮助(H) testCamera.lua - cam
testCamera.lua x main.lua testUartSentFile.lua
testCamera.lua
2 -- @author openLuat
3 -- @module fs.testFs
4 -- @license MIT
5 -- @copyright openLuat
6 -- @release 2018.03.27
7
8 module(...,package.seeall)
9
10 require"pm"
11 require"scanCode"
12 require"utils"
13 require"common"
14 require"testUartSentFile"
15
16 local WIDTH,HEIGHT = disp.getlcdinfo()
17 -- local DEFAULT_WIDTH,DEFAULT_HEIGHT = 320,240
18 local DEFAULT_WIDTH,DEFAULT_HEIGHT = 640,480
19
20 -- 扫码结果回调函数
21 -- @bool result: true或者false, true表示扫码成功, false表示超时失败
```

2,打开摄像头配置用外部提供的参数

ret = disp.cameraopen_ext(gc0310_ddr_big) -- 外部配置gc0310 camera DDR
640*480

```
testCamera.lua X  main.lua  testUartSentFile.lua
testCamera.lua
1515     sys.timerStart(takePhotoAndDisplay,5000)
1516 end
1517 |
1518
1519 -- 拍照并通过uart1发送出去
1520 function takePhotoAndSendToUart()
1521     --唤醒系统
1522     pm.wake("testTakePhoto")
1523     --打开摄像头
1524     ret = disp.cameraopen_ext(gc0310_ddr_big) -- 外部配置gc0310 camera DDR 640*480
1525
1526     -- disp.cameraopen(1,0,0,1)
1527     --disp.cameraopen(1,0,0,0) --因目前core中还有问题没解决，所以不能关闭隔行隔列
1528     --打开摄像头预览
1529     --如果有LCD，使用LCD的宽和高
1530     --如果无LCD，宽度设置为240像素，高度设置为320像素，240*320是Air268F支持的最大分辨率
1531     disp.camerasavephoto(0,0,0,0,DEFAULT_WIDTH,DEFAULT_HEIGHT)
1532     --设置照片的宽和高像素并且开始拍照
1533     --此处设置的宽和高和预览时的保持一致
1534     disp.camerasavephoto(DEFAULT_WIDTH,DEFAULT_HEIGHT)
1535     --设置照片保存路径
1536     disp.camerasavephoto("/testCamera.jpg")
1537     log.info("testCamera.takePhotoAndSendToUart fileSize",io.fileSize("/testCamera.jpg"))
1538     --关闭摄像头预览
1539     disp.camerasavephoto()
1540     --关闭摄像头
1541     disp.camerasavephoto()
1542     --允许系统休眠
1543     pm.sleep("testTakePhoto")
1544
1545     testUartSentFile.sendFile()
1546
1547     sys.timerStart(takePhotoAndSendToUart,5000)
1548 end
1549
1550
1551 --sys.timerStart(takePhotoAndDisplay,1000)
1552 sys.timerStart(takePhotoAndSendToUart,1000)
1553 -- sys.timerStart(scan,1000)
1554
```

打开咱使用外部设置参数

数据多了，发送数据需要多点时间

然后按照串口那节测试步骤测试就可以了

分类: [Air724UG学习开发](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



杨奉武

关注 - 1

粉丝 - 721

0

0

« 上一篇：[003-CH32V307\(WCH单片机\)学习开发-官方资料学习说明,开发板串口, USB, 网口 \(LAN8720, 自带PHY\), SDIO\(SD卡\)通信测试](#)

» 下一篇：[402-STM32+ESP8266+Air302基本控制篇\(阿里云物联网平台\)-APP扫码绑定Air302并通过阿里云物联网平台实现远程通信控制](#)

posted on 2022-04-16 12:25 杨奉武 阅读(10) 评论(0) 编辑 收藏 举报

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

发表评论

编辑

预览

B



支持 Markdown

//

提交评论 退出

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】百度智能云开发者赋能计划，云服务器4元起，域名1元起

【推荐】华为开发者专区，与开发者一起构建万物互联的智能世界

编辑推荐：

- 理解 ASP.NET Core - 授权(Authorization)
- 博客生涯的反思
- 现代 CSS 解决方案：Modern CSS Reset
- 技术管理进阶——为什么要多总结，如何做总结？
- 使用 Harr 特征的级联分类器实现目标检测

最新新闻：

- 小鹏G9，伟岸的身躯里装入了啥黑科技？
 - 抖音团购越火，探店博主越冷
 - 开源怎么了？为什么连发起人都“嫌弃”它？
 - 2077横扫全球之后，中国产赛博朋克MMO手游来了，海外玩家激动
 - “钞能力”腾讯的3A游戏梦
- » 更多新闻...

历史上的今天：

2021-04-16 001-ESP32学习开发-开发环境搭建(Windows+VSCode)

2020-04-16 ESA2GJK1DH1K基础篇: 阿里云物联网平台: 阿里云物联网平台加入规则...

Powered by:

博客园

Copyright © 2022 杨奉武

Powered by .NET 6 on Kubernetes



单片机,物联网,上位机,...

扫一扫二维码, 入群聊。