

淘宝店铺

优秀不够，你是否无可替代

知识从未如此性感。烂程序员关心的是代码,好程序员关心的是数据结构和它们之间的关系 --QQ群: 607064330 --本人QQ:946029359 --淘宝 <https://shop411638453.taobao.com/>

随笔 - 827, 文章 - 0, 评论 - 329, 阅读 - 208万

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 / 00:00

- 渡我不渡她
- 小镇姑娘
- PDD洪荒之力

加入QQ群

昵称：杨奉武
 园龄：6年4个月
 粉丝：721
 关注：1

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\(9\)](#)
[Android\(22\)](#)
[Android 开发\(8\)](#)
[C# 开发\(4\)](#)
[CH395Q学习开发\(17\)](#)
[CH573F学习开发\(2\)](#)
[CH579M物联网开发\(15\)](#)
[CH579M学习开发\(13\)](#)
[CH581/2/3 学习开发\(2\)](#)
[ESP32学习开发\(30\)](#)
[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\(12\)](#)

701-Air724UG模块(4G全网通GPRS开发)-自动接听电话,实现通话

<p><iframe name="ifd" src="https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnAir724UG" frameborder="0" scrolling="auto" width="100%" height="1500"></iframe></p>

Air724UG模块(4G全网通GPRS开发)

替代单片机,制作DTU

开发板链

接:<https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=652741182191>

开发板原理

图:<https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnAir724UG/MiniAir724UG.pdf>

资料源码下载链

接:https://github.com/yangfengwu45/LearnAir724UG_lua

资料源码下载链

接:<https://pan.baidu.com/s/1lwsdWhKroJzEHife-B10CA>提取码：tmd9

点击链接加入群聊【网络学习开发】： 加入QQ群

- [Lua脚本语言入门](#)
- [学习Android](#)
- [学习C#](#)
需要搭配的Android，C#等基础教程如上，各个教程正在整理。
- [1-硬件使用说明](#)
- [2-下载AT指令固件](#)
- Air724_LUA开发
- [200-下载和运行第一个lua程序](#)
- [201-模块测试-测试SD卡和扬声器\(喇叭\)播放功能](#)
- [202-模块测试-摄像头扫码,LCD显示摄像头图像](#)
-
-
- -----电话,短信-----
-
- [701-自动接听电话,实现通话](#)
-
-
- -----图片传输-----
-
- [801-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\(C#\)](#)
- [802-Air724UG\(4G\)把采集的摄像头照片数据通过UDP发送给UDP客户端\(C# UDP客户端\)](#)

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(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(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)
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(ZLESP8266A)物联网开发(1)
STM32+ESP8266+AIR202/302远程升级方案(16)
STM32+ESP8266+AIR202/302终端管理方案(6)
STM32+ESP8266+Air302物联网开发(65)
STM32+W5500+AIR202/302远程升级方案(6)
STM32+W5500物联网开发(12)
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)
更多

阅读排行榜

1. ESP8266使用详解(AT,LUA,SDK)(174918)
2. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(107441)
3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(69331)
4. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(67805)
5. 有人WIFI模块使用详解(39814)
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)(37576)
7. C#中public与private与static(37389)
8. 关于TCP和MQTT之间的转换(36034)
9. android 之TCP客户端编程(33493)
10. (一)Lua脚本语言入门(32080)

推荐排行榜

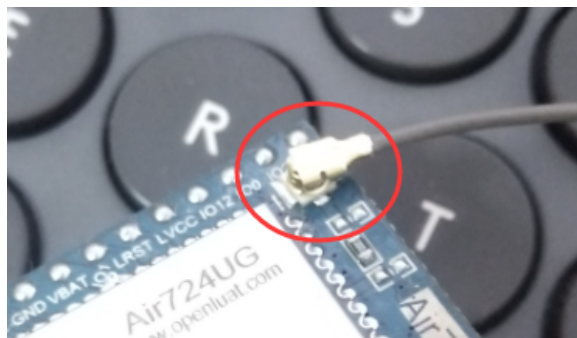
- [803-Air724UG\(4G\)把采集的摄像头照片发送到FTP服务器](#)
-

说明

这节实现的功能是,自动接听拨打进来的电话,实现通话.

硬件准备

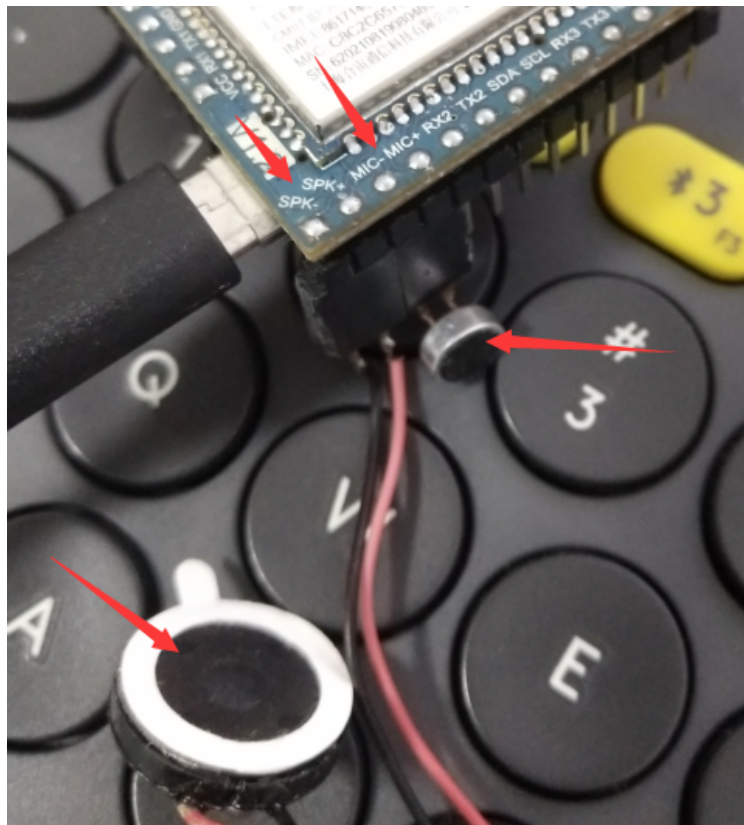
天线, 手机卡(手机用的可以打电话的), 扬声器, 咪头(拾音器)



1. C#委托+回调详解(10)
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

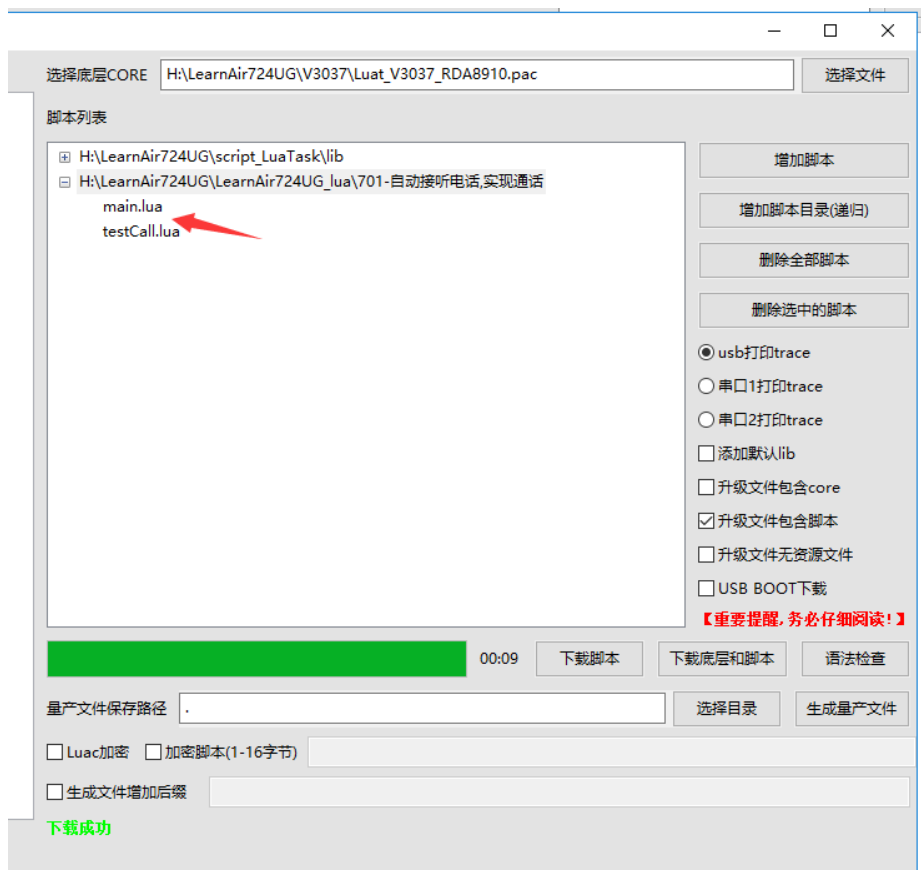
1. Re:用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)
可以重新发一遍源代码吗
--evakzxx
2. Re:103-CH579M学习开发-基本外设-引脚中断
esp32 gpio 中断支持 chang 类型,即只要是上升沿或者下降沿就会触发, ch579 不支持吗?
--yh251512



测试

1.把这节的程序下载到开发板

 main.lua
 testCall.lua



2.使用手机拨打模组上面的手机卡电话号码

模块那边会自动接听,然后对着手机这边说话模块那边会播放出来, 对着模块那个拾音器说话,手机这边也会播放出来.



2.程序就不多说了哈,看注释就可以

```
testCall.lua X
testCall.lua
27      --通话中对方播放TTS测试
28      --audio.play(7,"TTS","通话中TTS测试",7,nil,true,2000)
29      --110秒之后主动结束通话
30      --sys.timerStart(cc.hangUp,110000,num)
31  end
32  --- "通话已结束"消息处理函数
33  -- @string discReason, 通话结束原因值, 取值范围如下:
34  --      "CHUP"表示本端调用cc.hangUp()接口主动挂断
35  --      "NO ANSWER"表示呼出后, 到达对方, 对方无应答, 通话超时断开
36  --      "BUSY"表示呼出后, 到达对方, 对方主动挂断
37  --      "NO CARRIER"表示通话未建立或者其他未知原因的断开
38  --      nil表示没有检测到原因值
39  -- @return 无
40  local function disconnected(discReason)
41      coIncoming = nil
42      log.info("testCall.disconnected",discReason)
43      audio.stop()
44  end
45
46  --- "来电"消息处理函数
47  -- @string num, 来电号码
48  -- @return 无
49  local function incoming(num)
50      log.info("testCall.incoming:".num)
51
52      if not coIncoming then
53          coIncoming = sys.taskInit(function()
54              --可以先播放完音乐
55              -- audio.play(1,"FILE","/lua/call.mp3",1,function() sys.publish("PLAY_INCOMING_RING_IND") end)
56              -- sys.waitUntil("PLAY_INCOMING_RING_IND")
57              --接听来电
58              cc.accept(num)
59          end)
60      end
61  end
62
63  --- "通话中收到对方的DTMF"消息处理函数
64  -- @string dtmf, 收到的DTMF字符
65  -- @return 无
66  local function dtmfDetected(dtmf)
67      log.info("testCall.dtmfDetected",dtmf)
68  end
69
70  --订阅消息的用户回调函数
71  sys.subscribe("CALL_INCOMING",incoming)
72  sys.subscribe("CALL_CONNECTED",connected)
73  sys.subscribe("CALL_DISCONNECTED",disconnected)
74  cc.dtmfDetect(true)
75  sys.subscribe("CALL_DTMF_DETECT",dtmfDetected)
76
```

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 : [402-STM32+W5500基本控制篇\(阿里云物联网平台\)-微信小程序使用组播获取W5500的MAC地址,并通过阿里云物联网平台和设备实现远程通信控制](#)

posted on 2022-02-12 20:15 杨奉武 阅读(0) 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

自动补全

提交评论 退出

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】百度智能云 2022 新春嘉年华：云上迎新春，开心过大年
【推荐】发布 VSCode 插件 Cnblogs Client For VSCode 预览版
【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：

- 技术管理进阶——Leader应该关注成长慢的同学吗？
- dotnet 替换 ASP.NET Core 的底层通讯为命名管道的 IPC 库
- 浅谈C#可变参数params
- .NET IoT 入门指南：（七）制作一个气象站
- [ASP.NET Core]设置Web API 响应的数据格式——Produces 特性篇

百度智能云 企业级云服务器305元 立即购买

最新新闻：

- Linux 内核加入对英特尔软件定义硅晶片的支持
 - 顶流冰墩墩的挑战
 - 微软CEO称元宇宙本质是游戏，网友吵翻天！
 - 新式茶饮三巨头，已有两家“出事”了
 - 咪咕的限时“水晶鞋”
- » 更多新闻...

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。