


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 - 754, 文章 - 0, 评论 - 318, 阅读 - 184万

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 / 03:41

- 1 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：5年10个月
粉丝：640
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(4)
Android(22)
Android 开发(8)
C# 开发(4)
CH395Q学习开发(17)
CH579M学习开发(7)
ESP32学习开发(16)
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)

201-Air724UG模块(4G全网通GPRS开发)-模块测试-测试SD卡和扬声器(喇叭)播放功能

<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.pc>

资料源码下载链

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

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-Air724UG\(4G全网通GPRS\)开发-硬件使用说明](#)
- [2-Air724UG\(4G全网通GPRS\)开发-下载AT指令固件](#)
- [200-Air724UG\(4G全网通GPRS\)开发-下载和运行第一个lua程序](#)
- [201-Air724UG模块\(4G全网通GPRS开发\)-模块测试-测试SD卡和扬声器\(喇叭\)播放功能](#)
-
-
-
-
-

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)学习开
发(5)
NB-IOT Air302 AT指令和LUA
脚本语言开发(25)
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(21)
STM32+ESP8266(ZLESP8266/
物联网开发(1)
STM32+ESP8266+AIR202/30:
远程升级方案(16)
STM32+ESP8266+AIR202/30:
终端管理方案(6)
STM32+ESP8266+Air302物
联网开发(64)
STM32+W5500+AIR202/302
基本控制方案(25)
STM32+W5500+AIR202/302
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)
电路模块使用说明(11)
感想(6)
软件安装使用: MQTT(8)
更多

最新评论

1. Re:2-STM32带你入坑系
列(点亮一个灯--Keil)
太强了
--CodeSegment
2. Re:(一)Lua脚本语言入门
楼主可以分享一下这本电子
书吗?
--戢思

阅读排行榜

1. ESP8266使用详解(AT,LUA,
SDK)(172915)
2. 1-安装MQTT服务器(Windo
ws),并连接测试(99460)
3. ESP8266刷AT固件与node
mcu固件(64936)
4. 用ESP8266+android,制作
自己的WIFI小车(ESP8266篇)
(64500)
5. 有人WIFI模块使用详解(386
01)

说明(这节只是用来测试开发板上面的基本功能 是否运行正常,如果不正常,请联系售后)

这节测试一下例程里面的内存卡写入和读取

例程里面是读取SD卡的文件,往内存卡里面写入一个音乐文件.
然后再从SD卡把这个音乐文件读取出来使用扬声器(喇叭)播放.

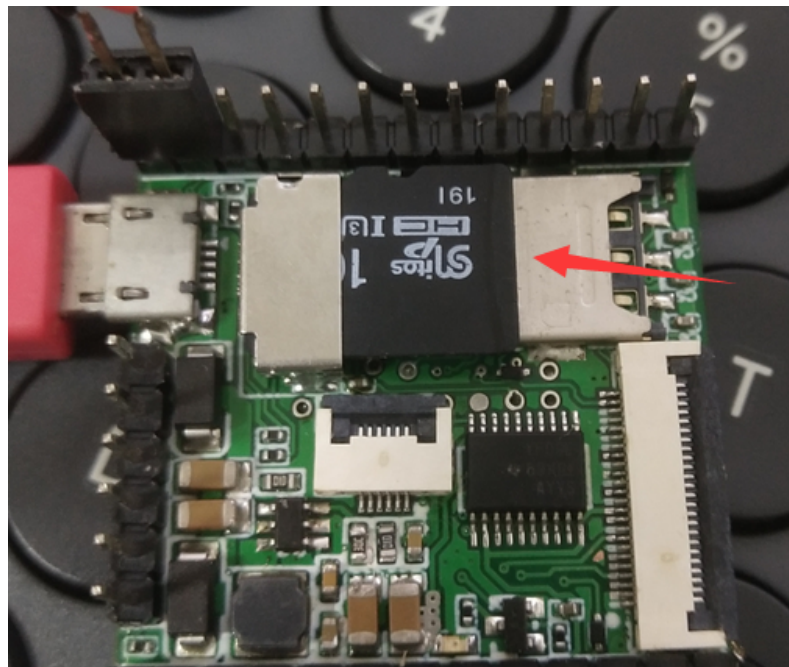
开发 (H:) > LearnAir724UG > script_LuaTask > demo >		
名称	修改日期	类型
socket	2020/3/31 17:43	文件
socket	2020/3/31 17:43	文件
socket	2021/5/17 13:56	文件
simId	2020/7/30 14:08	文件
sdCard	2020/12/22 13:35	文件
rtmp	2021/1/27 10:20	文件

安装上内存卡

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)(36023)
7. 关于TCP和MQTT之间的转换(33444)
8. C#中public与private与static(32781)
9. android 之TCP客户端编程(32015)
10. android服务端+eps8266+单片机+路由器之远程控制系统(31351)

推荐排行榜

1. C#委托+回调详解(9)
2. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(8)
3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)(6)
4. ESP8266使用详解(AT,LUA,SDK)(6)
5. 关于TCP和MQTT之间的转换(5)



安装上扬声器

扬声器(喇叭)选择8欧/1W的就可以

注意哈,是喇叭,不是蜂鸣器

喇叭图示



SPK+接喇叭正极; SPK-接喇叭负极

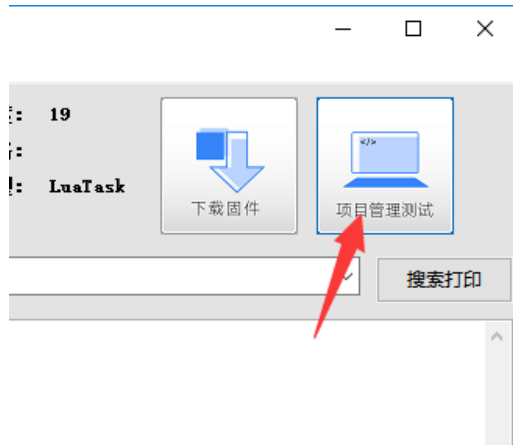


下载测试程序

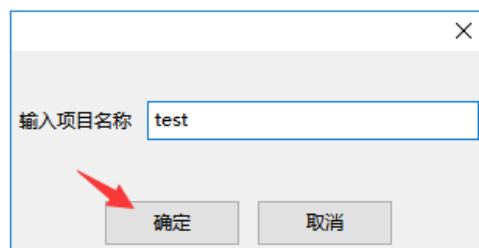
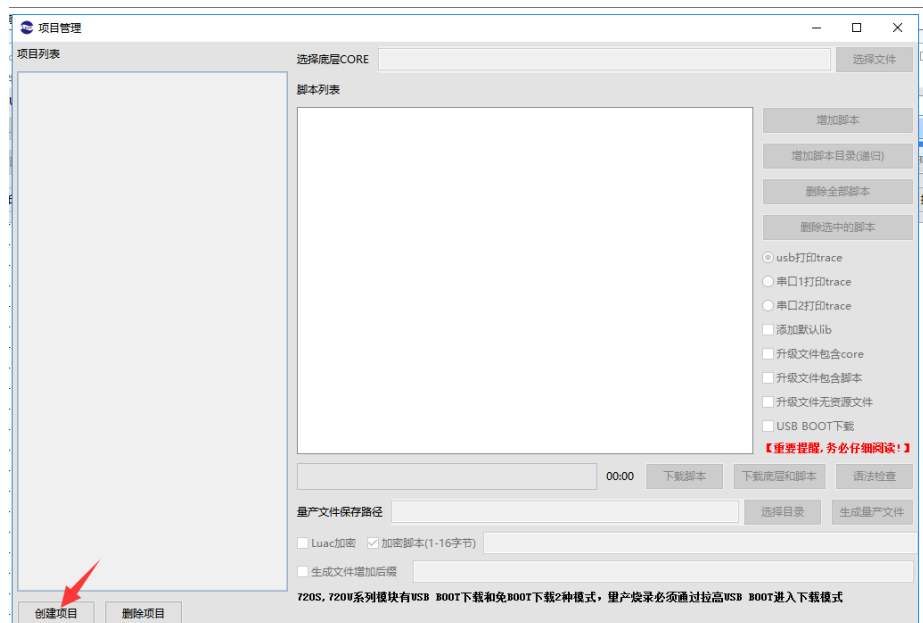
1.打开下载工具,选择usb打印



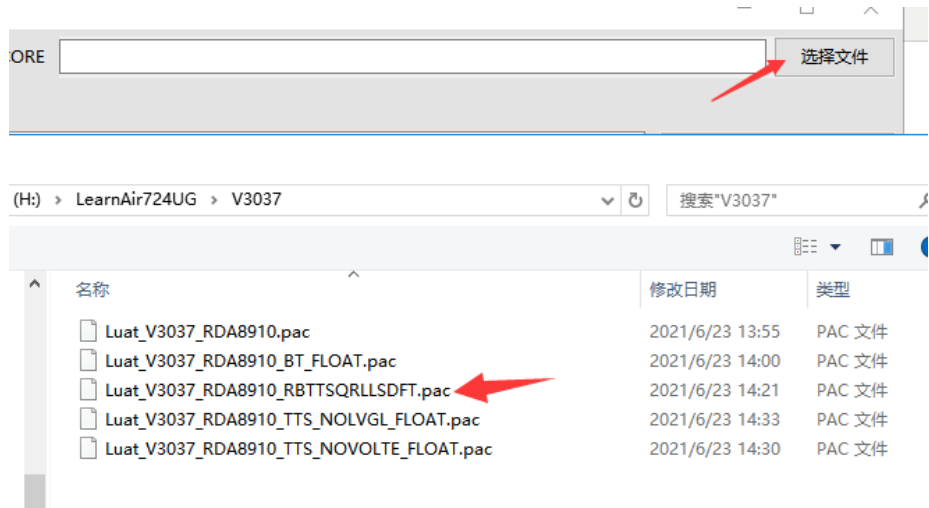
2.点击项目管理测试



3.其实原先是直接选择下载文件就可以,官方为了让大伙便于管理咱的程序项目,就设置了必须先新建项目...



4,选择core(固件)文件(我就选择一个最全功能的哈)

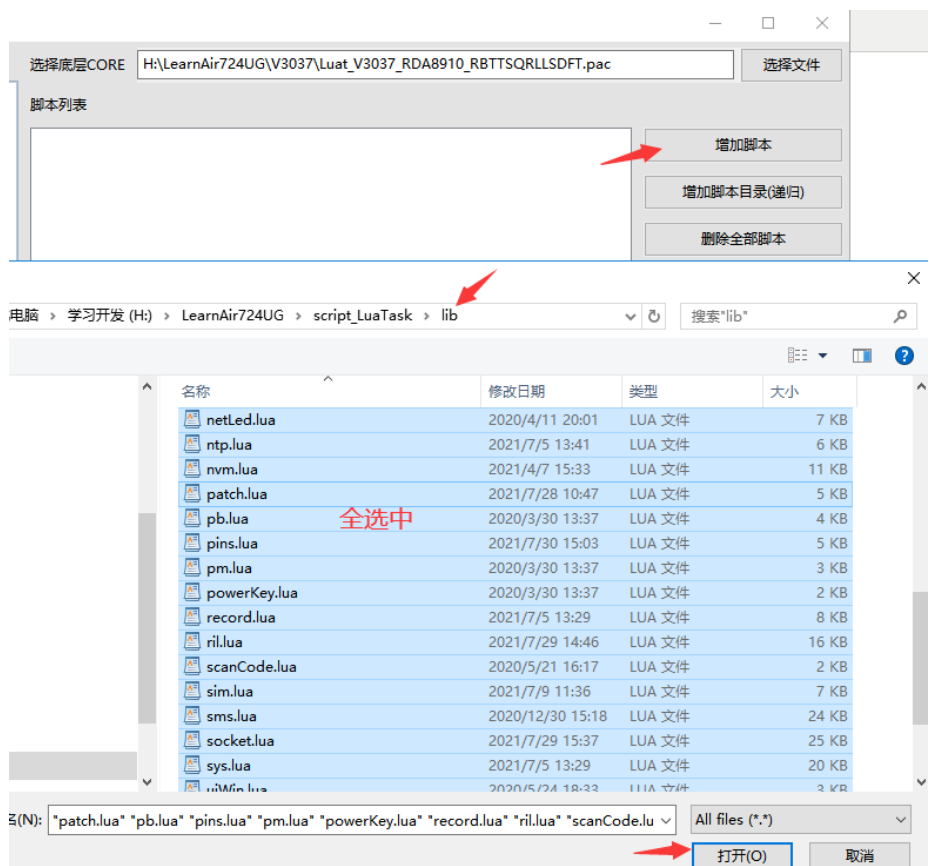


5,把所有的库函数添加进来

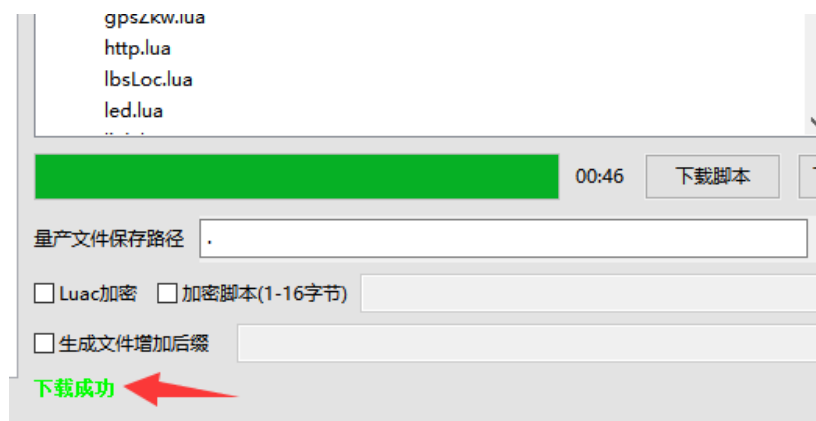
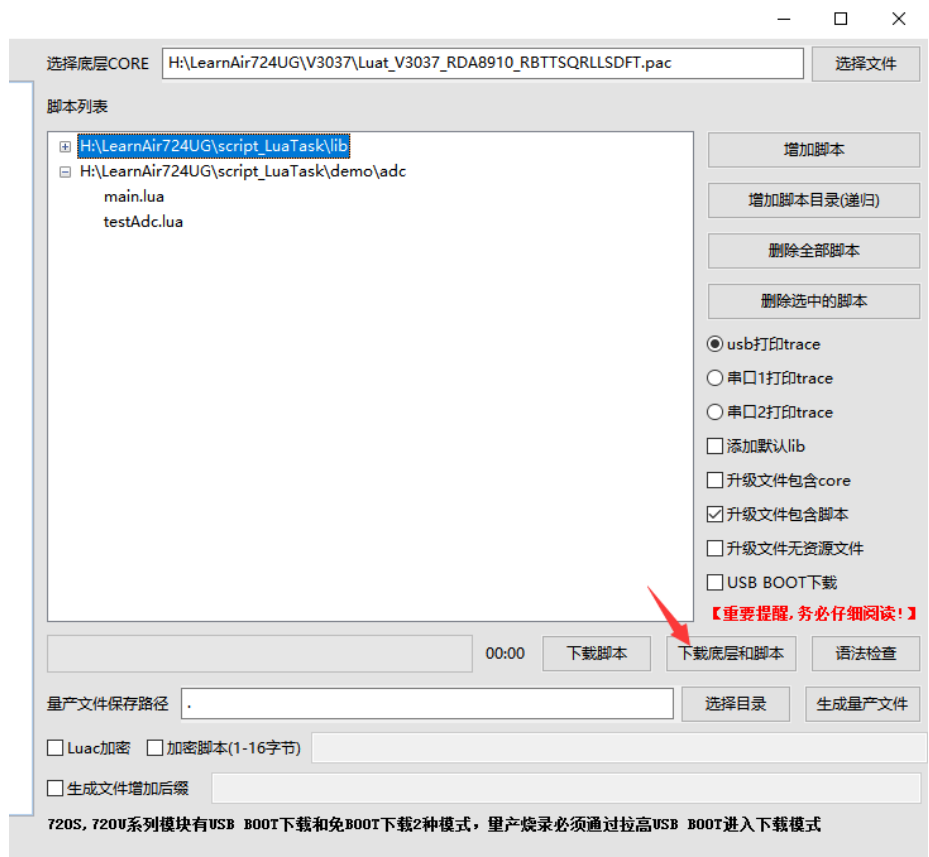
注意哈,其实不用全部添加,必须添加的是sys.lua.然后其它的用到什么添加什么.

但是为了便于咱初期测试学习减少麻烦,直接一次性添加进来最快捷,

以后明白了咱在想添加什么再添加什么.



6,选择SD卡这个例程



9,软件会打印SD卡里面的文件,然后扬声器会播放音乐

```
[2021-08-19 21:40:52.033] OK
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card total size 15724544 KB]
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card free size 14909952 KB]
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card file] 12帽子.bin 22827008
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card file] 安卓手机控制器_224.zip 79774710
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card file] 电脑控制器Software.rar 71677935
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card file] 广告机说明.txt 57
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card file] 01春.bin 33722368
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card file] 02鞋子.bin 57348096
[2021-08-19 21:40:54.613] [I]-[sd card file] 05华为.bin 35672064
[2021-08-19 21:40:54.659] [I]-[sd card file] 06水母.bin 32231424
[2021-08-19 21:40:54.659] [I]-[sd card file] 07卡通猫.bin 37048320
[2021-08-19 21:40:54.659] [I]-[sd card file] 08皮卡丘.bin 68816896
[2021-08-19 21:40:54.689] [I]-[audio.play] 0 FILE /sdcard0/pwron.mp3 7 function: 0x80a59b68 nil nil
[2021-08-19 21:40:54.715] [I]-[audioTask] wait LIB_AUDIO_PLAY_ENTRY
[2021-08-19 21:40:54.715] [I]-[audioTask] FILE #audioQueue 1
[2021-08-19 21:40:54.833] [I]-[audioTask] FILE wait LIB_AUDIO_PLAY_IND
[2021-08-19 21:40:58.392]
[2021-08-19 21:40:58.392] +CREG: 3,"345c","06027df1",0
[2021-08-19 21:40:58.392] [I]-[ril.proatc] +CREG: 3,"345c","06027df1",0
[2021-08-19 21:40:58.392]
```

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 - 640

0

0

« 上一篇 : [200-Air724UG\(4G全网通GPRS\)开发-下载和运行第一个lua程序](#)

posted on 2021-08-19 21:42 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2021普惠上云节：新用户首购云服务器低至0.7折

【推荐】阿里云云大使特惠：新用户购ECS服务器1核2G最低价87元/年

【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载!

【推广】园子与爱卡汽车爱宝险合作，随手就可以买一份的百万医疗保险



编辑推荐：

- DDD领域驱动及落地方案
- CSS 奇思妙想 | 使用 resize 实现强大的图片拖拽切换预览功能
- 浅谈 C# 取消令牌 CancellationTokenSource
- 记一次 .NET 某WMS仓储打单系统 内存暴涨分析
- 神奇的 SQL 之别样的写法 —— 行行比较

最新新闻：

- 一站式云超算平台北鲲云完成新一轮融资 (2021-08-19 18:50)
- 声网发布全链路加速FPA为互联网增加QoS保障 (2021-08-19 18:38)
- 腾讯Q2财报会议，高管解读：行业监管、税率、游戏业务发展 (2021-08-19 18:37)
- Facebook发布了一份关于News Feed中浏览量最高内容的报告 (2021-08-19 18:26)
- 美国官方曝网络摄像头大漏洞 超 8300 万台设备受影响 (2021-08-19 18:20)
- » 更多新闻...

历史上的今天：

2020-08-19 04-STM32+W5500+AIR202远程升级方案-功能1-STM32+W5500实现利用http...
2020-08-19 07-STM32+ESP8266+AIR202远程升级方案-功能2-STM32+Air202(GPRS)实现...

Powered by:

博客园

Copyright © 2021 杨奉武

Powered by .NET 5.0 on Kubernetes



单片机,物联网,上位机,...

扫一扫二维码, 入群聊。