

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 - 828, 文章 - 0, 评论 - 328, 阅读 - 202万

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

- 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2个月
 粉丝：693
 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\(8\)](#)
[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\(8\)](#)
[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\(12\)](#)

002-CH582M学习开发-官方资料学习说明,开发板USB,蓝牙通信测试

<p><iframe name="ifd" src="https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnCH582M" frameborder="0" scrolling="auto" width="100%" height="1500"></iframe></p>

CH582M学习开发(带蓝牙(5.1)和USB的RISC-V 内核的单片机)

开发板链接:<https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=658709610766>

芯片购买链接:<https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=665186946894>

资料源码下载链接:<https://github.com/yangfengwu45/LearnCH581-2-3.git>

资料源码下载链接：https://pan.baidu.com/s/1LXjsxNvU-M9jOcS8A_Vixg 提取码: 8888

点击链接加入群聊【网络学习开发】： 加入QQ群

- [学习Android](#)
教程中搭配的Android，C#等教程如上，各个教程正在整理。
- [001-硬件使用说明,下载和运行第一个程序](#)
- [002-官方资料学习说明,开发板USB,蓝牙通信测试](#)
- -----基本外设-----
- [100-基本外设-GPIO输入输出](#)
- [101-基本外设-定时器](#)
- [102-基本外设-串口](#)
- [103-基本外设-引脚中断](#)
- -----蓝牙-----
-
-
-
-
-
- -----USB-----
-
-
-
-
-

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(15)
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)
更多

阅读排行榜

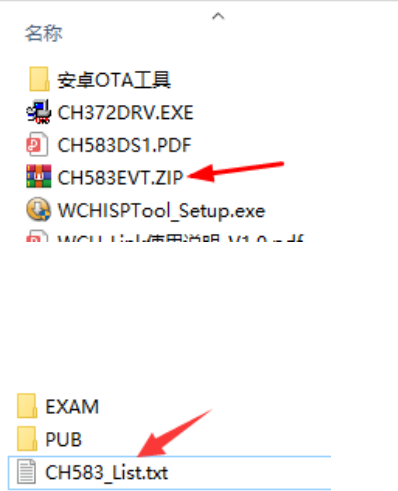
- 1. ESP8266使用详解(AT,LUA,SDK)(174436)
- 2. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(105631)
- 3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(68109)
- 4. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(67076)
- 5. 有人WIFI模块使用详解(39525)
- 6. (一)基于阿里云的MQTT远程控制(Android 连接MQTT服务器,ESP8266连接MQTT服务器实现远程通信控制----简单的连接通信)(37171)
- 7. C#中public与private与static(36279)
- 8. 关于TCP和MQTT之间的转换(35477)
- 9. android 之TCP客户端编程(33130)
- 10. android服务端+esp8266+单片机+路由器之远程控制系统(31732)

推荐排行榜

关于学习资料源码

1.打开CH583_List.txt 可以看到所有提供的例程(官方提供的例程相当全面)

-3 > 单片机开发相关 >

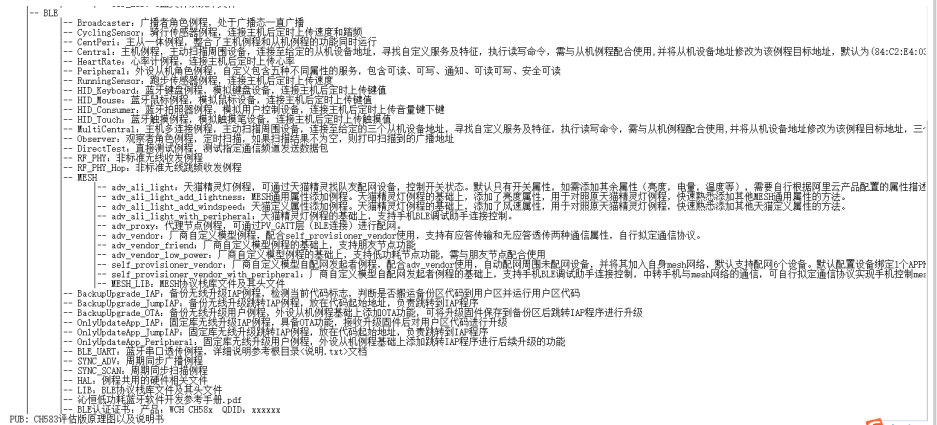


```
CH583: 低功耗蓝牙 - 32位RISC-V内核微控制器
|-- CH583安卓OTA升级工具V1.1: CH583 OTA相关例程配套APP升级工具及源码
-- EVT: CH583相关例程
-- EXAM:
-- SRC
--   |-- Ld.link文件
--   |-- RVMSIS: 内核系统头文件
--   |-- Startup: CH583系列启动文件
--   |-- StdPeriphDriver: 基本外设驱动源文件及头文件
--   |-- ADC: adc采样例程, 包括温度检测、单通道检测、差分通道检测、TouchKey检测、中断方式采样
--   |-- FLASH: 片Flash例程, 包括Code区、DataFlash区的擦/写
--   |-- I2C: I2C例程, Master/Slave 模式数据收发
--   |-- PM: 系统睡眠模式并唤醒例程: GPIOA_5作为唤醒源, 共4种功耗等级
--   |-- PWM: PWM4-11输出功能例程
--   |-- SPI0: SPI0例程, Master/Slave 模式数据收发
--   |-- TMR: 定时器功能例程
--   |-- UART1: 串口1收发例程
--   |-- USB
--     |-- Device
--     |-- VendorDefinedDev: 模拟自定义USB设备 (CH372设备) 例程, 提供8个非0通道 (上传+下载), 实现数据先上传, 然后数据内容取反上传
--     |-- CompoundDev: 模拟键盘例程, 支持部分类命令。
--   |-- Host
--   |-- HostEnum: USB设备的简易枚举过程例程
--   |-- HostAOA: USB主机应用例子, 支持连接安卓设备与APP进行通讯。
--   |-- U_DISK: U盘文件系统示例
--     |-- EXAM1.C: C示例源程序, 以字节为单位读写文件, 包括文件创建、删除、修改文件属性, 修改文件名
--     |-- EXAM10.C: C示例源程序, 包括文件创建、删除、修改文件属性, 修改文件名
--     |-- EXAM11.C: C示例源程序, 枚举根目录或者指定目录下的文件
--     |-- EXAM13.C: C示例源程序, 创建长文件名文件
--   |-- USB_LIB: U盘文件系统库文件
```

1. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(9)
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)

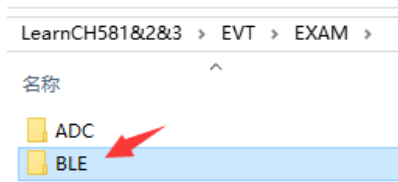
最新评论

1. Re: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
2. 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



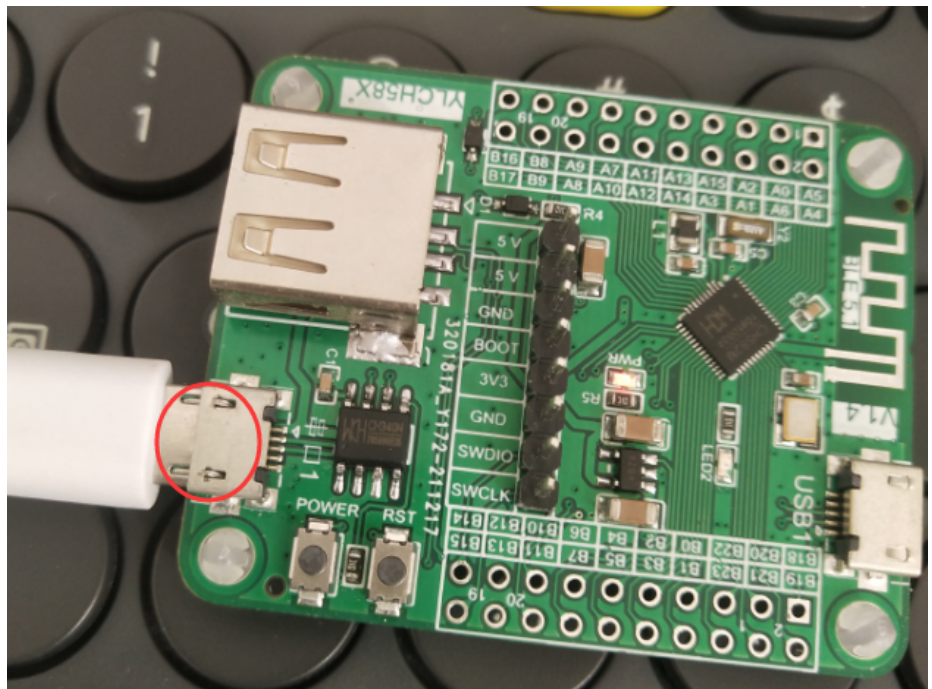
测试蓝牙

1.下载下面的蓝牙从机程序到开发板



| | |
|--------------------------|------|
| LIB | 2021 |
| MESH | 2021 |
| MultiCentral | 2021 |
| Observer | 2021 |
| OnlyUpdateApp_IAP | 2021 |
| OnlyUpdateApp_JumpIAP | 2021 |
| OnlyUpdateApp_Peripheral | 2021 |
| Peripheral | 2021 |
| RF_PHY | 2021 |
| RF_PHY_Hop | 2021 |
| RunningSensor | 2021 |
| SYNC_ADV | 2021 |
| SYNC_SCAN | 2021 |

2.连接开发板的串口,并打开串口调试助手观看调试信息



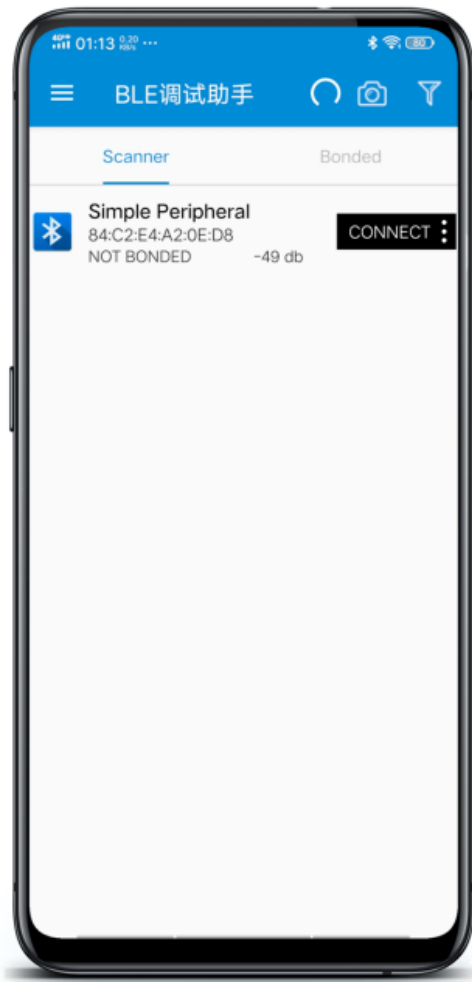
```
ATX XCOM V2.0
CH58x_BLE_LIB_T1.00
Initialized..Advertising..
```

3.安装蓝牙调试助手APP (Android)

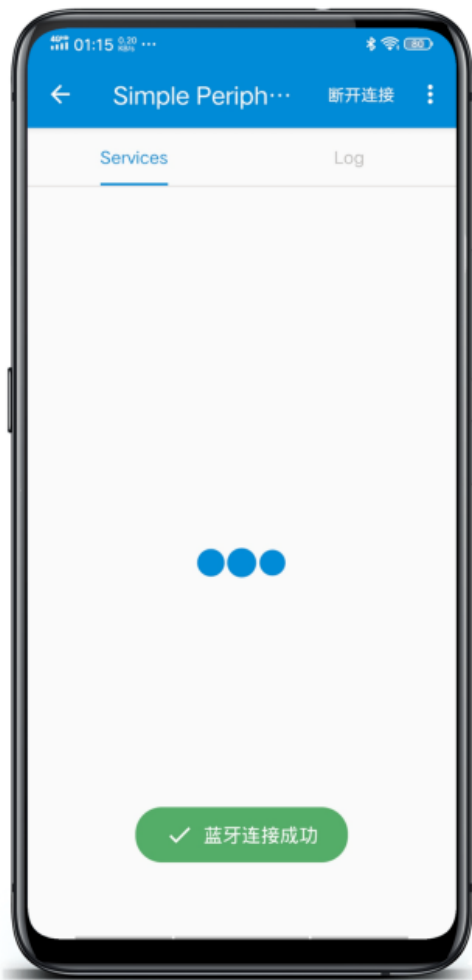
苹果手机随意下载一个蓝牙调试助手就可以

| | | | |
|--------------------------|--|---|---|
| LearnCH579M > 工具助手 | | | |
| 名称 | | | 作 |
| BLEAssist.apk | | 2 | |
| COMNET.exe | | 2 | |
| config.ini | | 2 | |
| Log_202103.txt | | 2 | |
| TCPUDPDebug102_Setup.exe | | 2 | |
| WinHex_v20.2_x86_x64.exe | | 2 | |
| 串口驱动CH340.rar | | 2 | |

4.APP可以搜索到一个名字为 Simple Peripheral 设备说明开发板蓝牙已经工作



4.点击 CONNECT 连接蓝牙





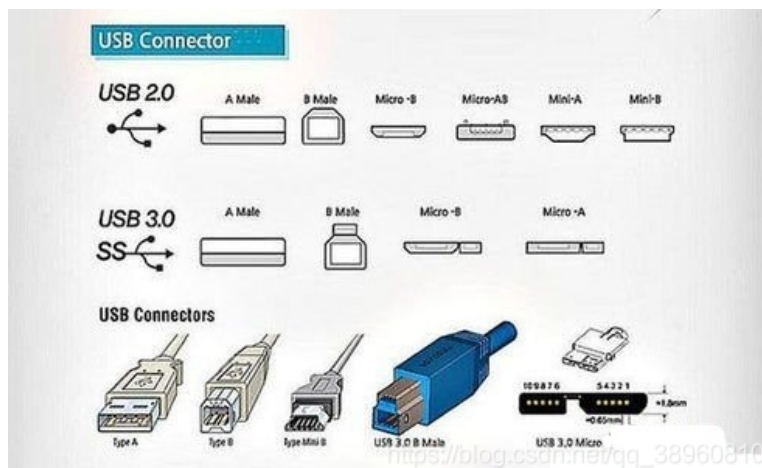
1.发货的时候我会给大家配一个 USB的 Micro口 转 Type-A口 的小玩意

这有个高大上的名字 OTG转接头... 内部就是四根线相连;只不过接口形状不一样.



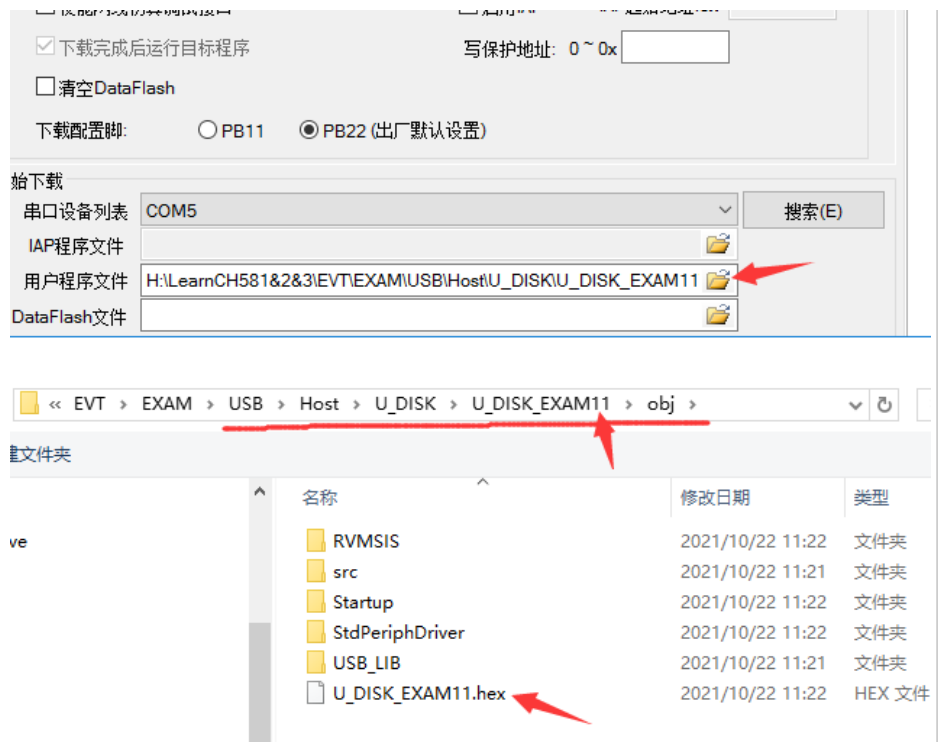
usb大部分就使用四根线; 5V,GND,D+,D-

随着时代的发展,为了满足各个场合的应用,接口的形状也在不断的变化,大部分是为了提高速度 和 使接口之间结合的更牢靠

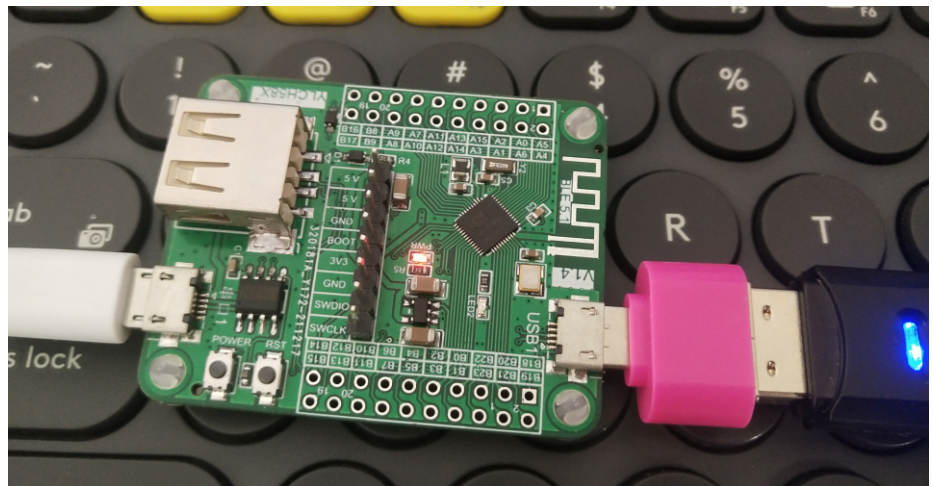


2.测试一下使用USB读取 U 盘里面的文件

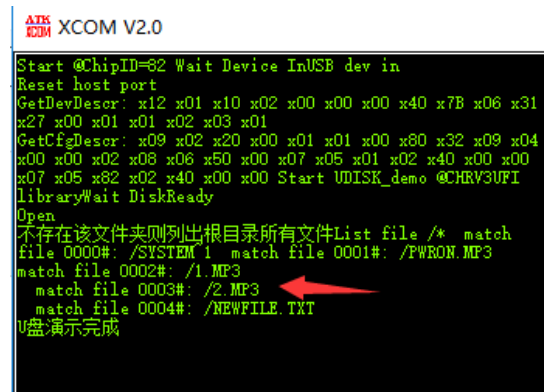
下载 U_DISK_EXAM11 例程到开发板



2.连接U盘



3.观察程序打印的串口日志



分类: [CH581/2/3 学习开发](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



杨奉武

关注 - 1

粉丝 - 693

0

0

« 上一篇: [000-CH582M学习开发-硬件使用说明, 下载和运行第一个程序](#)

posted on 2021-12-22 15:09 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】华为开发者专区，与开发者一起构建万物互联的智能世界
- 【推荐】云资源需求调查，百度智能云准备给园友们发专属优惠福利
- 【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：

- 记一次 .NET 某市附属医院 Web程序 偶发性CPU爆高分析
- WPF将窗口置于桌面下方（可用于动态桌面）
- 微服务1：微服务及其演进史
- .NET内存性能分析指南
- 在腾讯这一年，坚守初心持续单纯 | 2021年终总结

最新新闻：

- 机器学习的入门平台天花板，还可免费实操经典教程，确实也没谁了（2021-12-22 14:00）
- 元宇宙里过圣诞！英伟达用300小时打造「冬日仙境」，占地16万平米（2021-12-22 13:48）
- 差点买下「美版抖音」的Oracle，竟花1800亿买一家电子病历公司（2021-12-22 13:40）
- Spot机器狗放圣诞礼盒里？波士顿动力出彩蛋，结果礼盒逃跑了（2021-12-22 13:30）

· 蔚来ET5拼销量：杀敌一千、自损八百 (2021-12-22 13:23)
» 更多新闻...

历史上的今天：

2020-12-22 2.a-Air302(NB-IOT)-基础外设-OLED

2019-12-22 ESA2GJK1DH1K升级篇: 阿里云物联网平台 OTA: 关于阿里云物联网平台 OTA 的...

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，入群聊。