

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 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: 6年2个月 粉丝: 693 关注: 1

搜索

找找看

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(2)

CH579M物联网开发(12)

CH579M学习开发(10)

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 STM22)(1)

STM32)(1)

ESP8266 AT指令开发基础入

门篇备份(12)

002-CH573F学习开发-官方资料学习说明,开发板USB,蓝牙通信测

试

<iframe name="ifd" src="https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnCH573" frameborder="0" scrolling="auto" width="100%" height="1500"></iframe>

CH573F学习开发(带蓝牙和USB的RISC-V 内核的单片机)

开发板链接:https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=659564358738

芯片购买链接:https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=659747143194

资料源码下载链接:https://github.com/yangfengwu45/LearnCH573.git

资料源码下载链接:https://pan.baidu.com/s/1YIIL27cQkYd7UzaDE3rqPA提取

点击链接加入群聊【网络学习开发】: 🚨 加入QQ群

- <u>学习Android</u> 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
- 003-新建工程说明
- 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-------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(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(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 \)

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

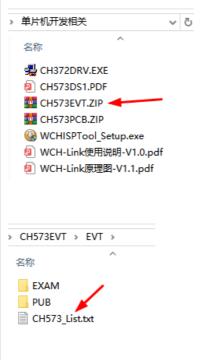
阅读排行榜

- 1. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(174570)
- 2. 1-安装MQTT服务器(Windo ws),并连接测试(106105)
- 3. 用ESP8266+android,制作 自己的WIFI小车(ESP8266篇) (68373)
- 4. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(67254)
- 5. 有人WIFI模块使用详解(396 00)
- 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(37288)
- 7. C#中public与private与stat ic(36569)
- 8. 关于TCP和MQTT之间的转 换(35630)
- 9. android 之TCP客户端编程 (33217)
- 10. android客服端+eps8266 +单片机+路由器之远程控制系统(31765)

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)



- 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. 我的大学四年(7)
- 4. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)(6)
- 5. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(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

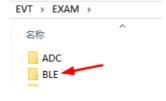
--evakzxx 2. Re:103-CH579M学习开

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

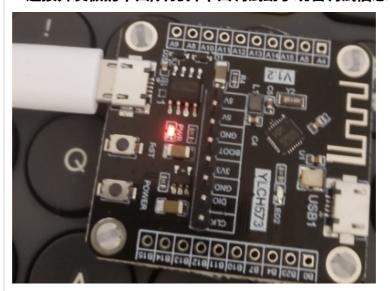
测试蓝牙

1.下载下面的蓝牙从机程序到开发板



BackupUpgrade_IAP	20
BackupUpgrade_JumpIAP	20
BackupUpgrade_OTA	20
BLE_UART	20
Broadcaster	20
CentPeri	20
Central	20
CyclingSensor	20
☐ DirectTest	20
HAL	20
HeartRate	20
HID_Consumer	20
HID_Keyboard	20
HID_Mouse	20
HID_Touch	20
LIB	20
MultiCentral	20
Observer	20
OnlyUpdateApp_IAP	20
OnlyUpdateApp_JumpIAP	20
OnlyUpdateApp_Peripheral	20
Peripheral 	20
RF_PHY	20
RF DHV Hon	20.

2.连接开发板的串口,并打开串口调试助手观看调试信息



ATK XCOM V2.0

CH57x_BLE_LIB_V1.50
Initialized...
Advertising...

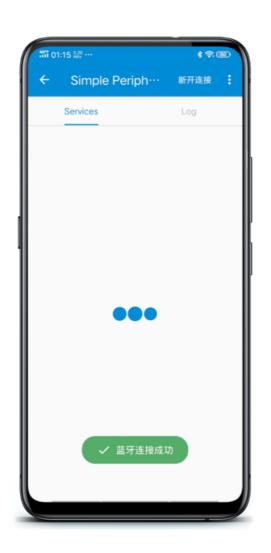
3.安装蓝牙调试助手APP (Android)

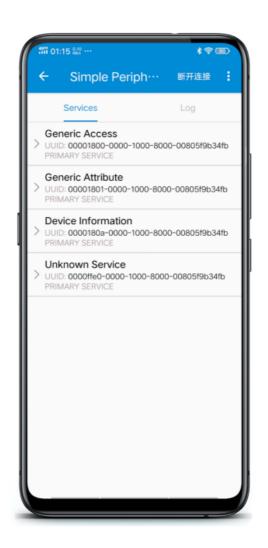


4.APP可以搜索到一个名字为 Simple Peripheral 设备说明开发板 蓝牙已经工作



4.点击 CONNECT 连接蓝牙





```
CH57x BLE_LIB_V1.50
Initialized..
Advertising..
Conn 1 - Int 24 Connected..
RSSI -36 dB Conn 1
Vpdate 1 - Int 60
RSSI -45 dB Conn 1
RSSI -46 dB Conn 1
RSSI -46 dB Conn 1
RSSI -46 dB Conn 1
RSSI -47 dB Conn 1
RSSI -40 dB Conn 1
RSSI -50 dB Conn 1
```

调试信息打印的是蓝牙信号的强度. 手机离开发板越近绝对值越小, 手机离开发板越远绝对值越大.

蓝牙定位其实就是使用的这个值来实现的.

计算距离:

计算公式:

 $d = 10^{((abs(RSSI) - A) / (10 * n))}$

其中:

d - 计算所得距离

RSSI - 接收信号强度(负值)

A - 发射端和接收端相隔1米时的信号强度

n - 环境衰减因子

A值和N值需要不断的通过场地测试才可以得到,不同场地环境衰减因子不同,甚至同一场地物体阻碍也会很大程度影响环境衰减因子。 但是在同一场地我们把A和N两个参数取默认值,是可以大致判断出相对距离的远近的。

测试USB

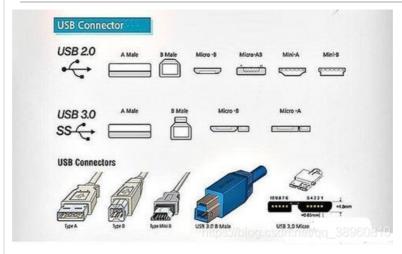
1.发货的时候我会给大家配一个 USB的 Micro口 转 Type-A口 的小玩意

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.



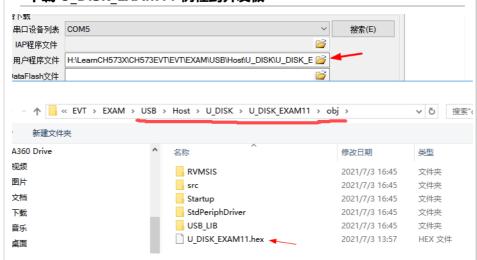
usb大部分就使用四根线; 5V,GND,D+,D-

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

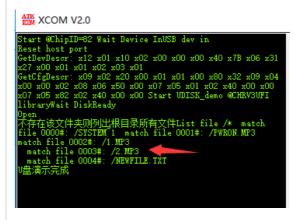
下载 U DISK EXAM11 例程到开发板



2.连接U盘



3.观察程序打印的串口日志



分类: CH573F学习开发



发表评论

刷新评论 刷新页面 返回顶部

提交评论 退出

[Ctrl+Enter快捷键提交]

编辑推荐:

- ·使用.NET 6开发TodoList应用(14)——实现查询过滤
- · 架构与思维: 高并发下幂等性解决方案
- · CSS 实现烟雾效果
- ·线上高并发应用重构(写)填坑经验分享(一)
- ·C# 编写 Windows 动态桌面软件实现 (一)之桌面交互功能

最新新闻:

- ·三星大战台积电
- · 微商女王张庭账号被禁言: 涉嫌传销 曾自称生活不易
- ·禁止"二创"新规出台,影视剪辑造富神话终结?
- ·排队一夜赚一万,谁在炒作迪士尼娃娃?
- ·刘强东「隐身」的这三年
- » 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,加入群聊。