

首页

新闻 博问

1

专区

闪存

班级 代码改变世界

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



⚠ 加入QQ群

昵称: 杨奉武 园龄: 5年8个月 粉丝: 616 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

Android(22)

Android 开发(8)

C# 开发(4)

CH395Q学习开发(17)

CH579M学习开发(2)

ESP32学习开发(8)

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)

002-CH579M学习开发-官方资料学习说明,开发板蓝牙(蓝牙定位),

网口通信测试

<iframe name="ifd" src="https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnCH579M" frameborder="0" scrolling="auto" width="100%" height="1500"></iframe>

网络芯片CH395Q学习开发

开发板链接:开发板链接

芯片购买链接:芯片购买链接

模组原理图:模组原理图

资料源码下载链

接:https://github.com/yangfengwu45/LearnCH5

■ <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。

- <u>001-硬件使用说明,下载和运行第一个</u> 程序
- <u>002-官方资料学习说明,开发板蓝牙(蓝</u> 牙定位),网口通信测试
- _
- _
- _

ESP8266 LUA开发基础入门篇 备份(22) ESP8266 SDK开发(32) ESP8266 SDK开发基础入门篇 备份(30) GPRS Air202 LUA开发(11) HC32F460(华大) + BC260Y(NB-IOT) 物联网开发 (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(1) STM32+ESP8266(ZLESP8266/ 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(58) 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Python(1)

板学习入门篇(3)

门篇(6)

篇(4)

(16)

感想(6)

更多 **最新评论**

户端

编程语言Lua脚本语言基础入

单片机(LPC1778)LPC1778(2) 单片机(MSP430)开发基础入门

单片机(STC89C51)单片机开发

单片机(STM32)基础入门篇(3)

单片机(STM32)综合应用系列

电路模块使用说明(10)

软件安装使用: MQTT(8)

软件安装使用: OpenResty(6)

1. Re:C#开发: 通信篇-TCP客

2. Re:03-STM32+Air724UG

远程升级篇OTA(阿里云物联

网平台)-STM32+Air724UG

使用阿里云物联网平台OTA 远程更新STM32程序

楼主,单片机和Air724模块 之间是通过AT指令通讯的

感谢分享,直接就用上了

关于学习资料源码

1.打开CH579_List.txt 可以看到所有提供的例程(官方提供的例程相当全面)

2

2

2



EXAM

PUB

CH579_List.txt •

沁恒微电子CH579 数据手册CH579DS1.pdf

--a314825348

阅读排行榜

吗?

- 1. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(172324)
- 2. 1-安装MQTT服务器(Windo ws),并连接测试(97337)

- 3. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(64040)
- 4. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇) (63108)
- 5. 有人WIFI模块使用详解(382 44)
- 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)(35582)
- 7. 关于TCP和MQTT之间的转 换(32590)
- 8. android 之TCP客户端编程 (31490)
- 9. C#中public与private与stat ic(31390)
- 10. android客服端+eps8266 +单片机+路由器之远程控制系统(31191)

推荐排行榜

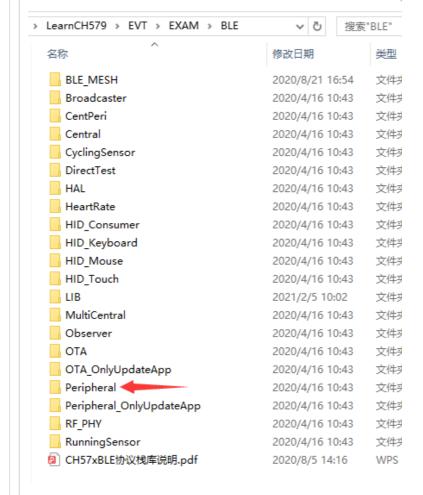
- 1. C#委托+回调详解(9)
- 2. 用ESP8266+android,制作 自己的WIFI小车(ESP8266篇) (8)
- 3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)(6)
- 4. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(6)
- 5. 关于TCP和MQTT之间的转 换(5)

测试开发板上的蓝牙和网口

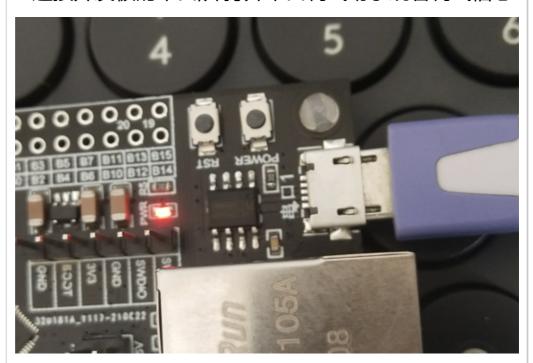
经过测试,开发板上的网口和蓝牙可能因为芯片虚焊而出问题,所以这节测试一下.

测试蓝牙

1.下载下面的蓝牙从机程序到开发板



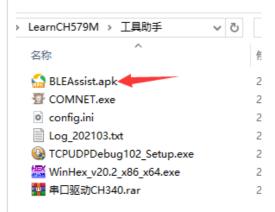
2.连接开发板的串口,并打开串口调试助手观看调试信息





3.安装蓝牙调试助手APP (Android)

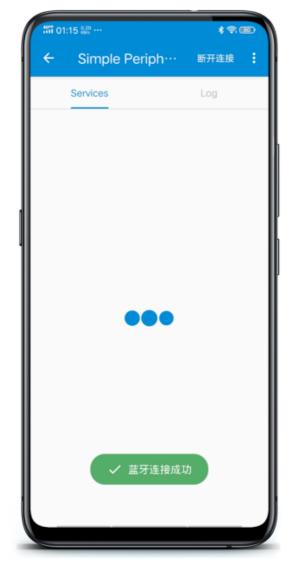
苹果手机随意下载一个蓝牙调试助手就可以



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





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。

```
CH57x_BLE_LIB_V1.70
Initialized . Advertising . .
Conn 1 - Int 24 Connected .
RSSI -68 dB Conn 1
RSSI -67 dB Conn 1
Update 1 - Int 60
RSSI -73 dB Conn 1
RSSI -66 dB Conn 1
RSSI -66 dB Conn 1
RSSI -66 dB Conn 1
RSSI -68 dB Conn 1
RSSI -67 dB Conn 1
RSSI -66 dB Conn 1
RSSI -67 dB Conn 1
RSSI -67 dB Conn 1
RSSI -66 dB Conn 1
RSSI -67 dB Conn 1
RSSI -66 dB Conn 1
```

测试网口(准备个路由器或者交换机,还有网线)

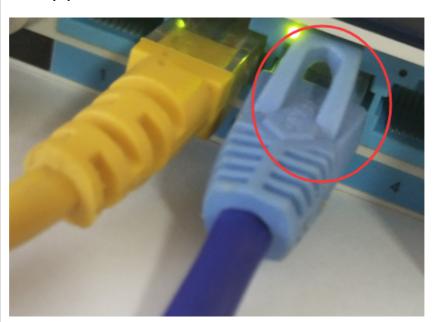
1.下载下面的DHCP程序到开发板



2.连接开发板的串口,并打开串口调试助手观看调试信息



3.网线的另一端连接路由器或者交换机的时候是连接其 LAN口

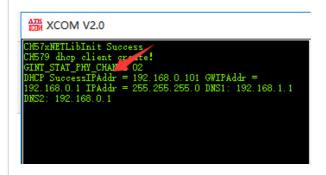




WAN端口: 连接网线

LAN端口: 连接电脑(任选一个编口就行)

4.正常情况下会打印DHCP信息



分类: CH579M学习开发

粉丝 - 616



0 0

«上一篇: 001-CH579M学习开发-硬件使用说明,下载和运行第一个程序

posted on 2021-07-02 01:36 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

<u>编辑</u> 预览 B Ø ⟨♪⟩ ((⊠

支持 Markdown

讼 自动补全

提交评论 退出

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】七天玩转PolarDB开源创造营,阿里云、PG中文社区、白玉兰开源共同出品

【推荐】百度智能云特惠:新用户首购云服务器低至0.7折,个人企业同享

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

【推荐】和开发者在一起:华为开发者社区,入驻博客园品牌专区

编辑推荐:

- ·.Net EF Core 千万级数据实践
- ·七年三次大重构,聊聊我的重构成长史
- ·【.NET 与树莓派】LED 数码管驱动模块 —— TM1638
- ·高性能队列设计
- ·.Net Core with 微服务 Seq 日志聚合

最新新闻:

- ·用机器"大脑"操纵活线虫运动:微型机器人新研究登Science子刊
- ·如果岳不群将辟邪剑谱开源 江湖上还能剩多少纯爷们?
- ·大小周没了,我的幸福指数也没增加
- ·一觉醒来2T硬盘数据化为乌有 背后或是两名黑客在互掐
- ·我是蔚来车主,也躲不过"韭菜绿"
- » 更多新闻...

历史上的今天:

2020-07-02 50-STM32+ESP8266+AIR202基本控制篇-重点详解-MQTT协议

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,加入群聊。