

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 - 735, 文章 - 0, 评论 - 314, 阅读 - 179万

导航

博客园
首页
新随笔
联系
订阅 
管理

公告

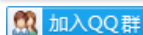


渡我不渡她 -

Not available

00:00 / 03:41

- 1 渡我不渡她
- 2 小镇姑娘
- 3 PDD洪荒之力



昵称：杨奉武
园龄：5年9个月
粉丝：623
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(7)
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)
ESP8266 LUA开发基础入门篇备份(22)

103-CH579M学习开发-基本外设-引脚中断

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

单片机CH579M(带蓝牙和以太网口的ARM M0内核的单片机)学习开发

替代STM32,替代串口转以太网DTU

开发板链接:<https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=648634562877>

芯片购买链

接:<https://item.taobao.com/item.htm?ft=t&id=649533679749>

开发板原理

图:<https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnCH>

资料源码下载链

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

■ [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,开发板蓝牙\(蓝牙定位\),网口通信测试](#)
- [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](#)
-
-

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(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(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(10)
感想(6)
软件安装使用: MQTT(8)
软件安装使用: OpenResty(6)
更多

最新评论

1. Re:C#开发: 通信篇-TCP客
户端
感谢分享，直接就用了
--Zfen
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
吗？

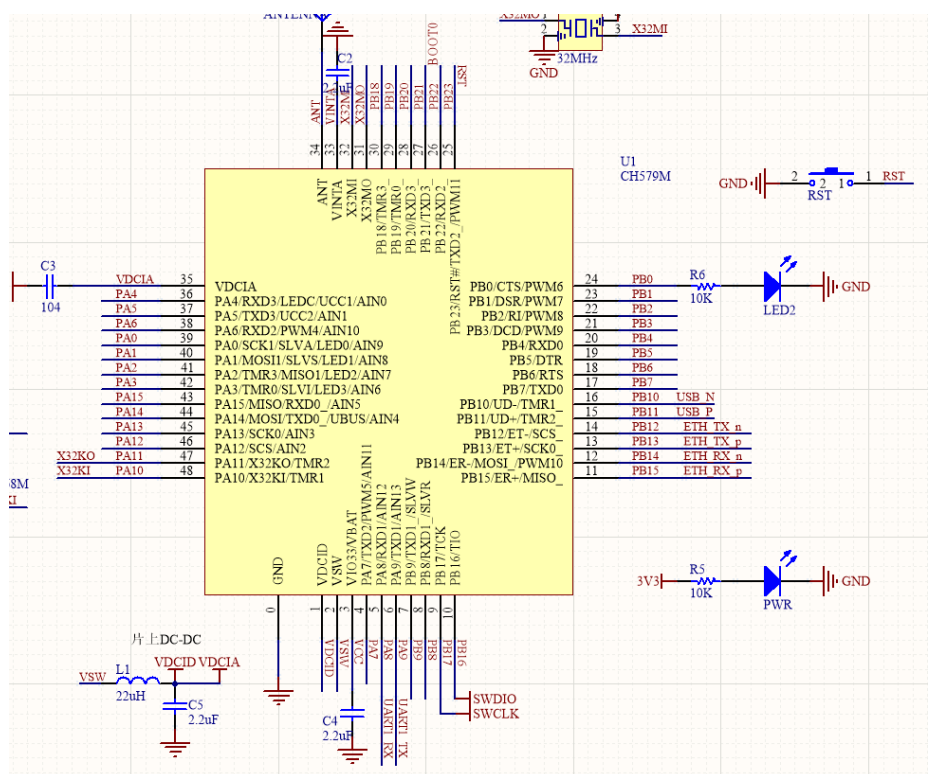
--a314825348

阅读排行榜

1. ESP8266使用详解(AT,LUA,
SDK)(172533)
2. 1-安装MQTT服务器(Windo
ws),并连接测试(98116)
3. ESP8266刷AT固件与node
mcu固件(64347)
4. 用ESP8266+android,制作
自己的WIFI小车(ESP8266篇)
(63643)

说明

CH579M的PA0-15 PB0-15才可以配置为中断



下面是使用GPIO7下降沿触发中断的程序

用户可以短接GPIO7和GND,进入中断后串口将会打印 gpio interrupt

5. 有人WIFI模块使用详解(38377)

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)(35802)

7. 关于TCP和MQTT之间的转换(32923)

8. C#中public与private与static(31963)

9. android之TCP客户端编程(31710)

10. android服务端+eps8266+单片机+路由器之远程控制系统(31263)

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)

```
7 {
8 //上拉
9 GPIOA_ModeCfg(GPIO_Pin_7, GPIO_ModeIN_PU);
10 //下降沿触发
11 GPIOA_ITModeCfg(GPIO_Pin_7,GPIO_ITMode_FallEdge);
12 // NVIC_SetPriority(GPIO_IRQn,4);//设置中断优先级(也可以不设置,默认 4)
13 //使能中断
14 NVIC_EnableIRQ( GPIO_IRQn );
15
16 /*配置串口1*/
17 GPIOA_SetBits(GPIO_Pin_9);
18 GPIOA_ModeCfg(GPIO_Pin_8, GPIO_ModeIN_PU); // RXD-配置上拉输入
19 GPIOA_ModeCfg(GPIO_Pin_9, GPIO_ModeOut_PP_5mA); // TXD-配置推挽输出, 注意先让IO口输出高电平
20 UART1_DefInit();
21 /*使能接收中断,接收错误中断*/
22 UART1_INTCfg( ENABLE, RB_IER_RECV_RDY|RB_IER_LINE_STAT );
23 // NVIC_SetPriority(TMR0_IRQn,18);//设置中断优先级(也可以不设置,默认14)
24 NVIC_EnableIRQ( UART1_IRQn );
25
26 while(1)
27 {
28 }
29 }
30
31 //GPIO中断
32 void GPIO_IRQHandler(void) {
33 if (GPIOA_ReadITFlagBit(GPIO_Pin_7))
34 {
35 GPIOA_ClearITFlagBit(GPIO_Pin_7);
36 PRINT("gpio interrupt\r\n");
37 }
38 }
39 }
```



```
int main()
{
//ÉiÀ
GPIOA_ModeCfg(GPIO_Pin_7, GPIO_ModeIN_PU);
//iÅµNØ´¥·¢
GPIOA_ITModeCfg(GPIO_Pin_7,GPIO_ITMode_FallEdge);
// NVIC_SetPriority(GPIO_IRQn,4);//ÉèÀÖÐ¶iÓÄiÈ¼¶(Ô²¿ÉÔÔ²»ÉèÖÀ,Ä-Èi 4)
//Ê¹ÄÜÖÐ¶i
NVIC_EnableIRQ( GPIO_IRQn );

/*ÅäÖÀ´©¿Ú1*/
GPIOA_SetBits(GPIO_Pin_9);
GPIOA_ModeCfg(GPIO_Pin_8, GPIO_ModeIN_PU); // RXD-ÅäÖÀÉiÀÈaÈe
GPIOA_ModeCfg(GPIO_Pin_9, GPIO_ModeOut_PP_5mA); // TXD-ÅäÖÀiÆfiÊa³ò£-×¢Òâi
UART1_DefInit();
/*Ê¹ÄÜ×ÓÈÖÖÐ¶i,×ÓÈÖ´iíóÖÐ¶i*/
UART1_INTCfg( ENABLE, RB_IER_RECV_RDY|RB_IER_LINE_STAT );
// NVIC_SetPriority(TMR0_IRQn,18);//ÉèÀÖÐ¶iÓÄiÈ¼¶(Ô²¿ÉÔÔ²»ÉèÖÀ,Ä-Èi14)
NVIC_EnableIRQ( UART1_IRQn );

while(1)
{
}
}

//GPIOÖÐ¶i
void GPIO_IRQHandler(void) {
if (GPIOA_ReadITFlagBit(GPIO_Pin_7))
{
GPIOA_ClearITFlagBit(GPIO_Pin_7);
PRINT("gpio interrupt\r\n");
}
}
}
```



```
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
gpio interrupt
```

分类: [CH579M学习开发](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



杨奉武

关注 - 1

粉丝 - 623

0

0

« 上一篇: [102-CH579M学习开发-基本外设-串口](#)

posted on 2021-07-20 12:30 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】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】投资训练营：一杯咖啡的价格，教你学会投资，增加被动收入

【推荐】加州大学伯克利分校高管教育：大数据与数学科学-在线课程

【推荐】和开发者在一起：华为开发者社区，入驻博客园科技品牌专区

编辑推荐：

- [AspNetCore & MassTransit Courier 实现分布式事务](#)
- [传统.NET 4.x应用容器化体验（1）](#)
- [EF Core3.1 CodeFirst 动态自动添加表和字段的描述信息](#)
- [探索互斥锁 Mutex 实现原理](#)
- [我用段子讲.NET之依赖注入其二](#)



最新新闻：

- [人类评估已不是NLG的最佳标准，华盛顿大学提出新观点遭网友质疑](#)
 - [一行命令装下所有「炼丹」工具及依赖项，就靠这个免费软件源了](#)
 - [腾讯联合国家天文台启动探星计划，用AI寻找脉冲星线索](#)
 - [北上广的年轻人，越来越“不要脸”](#)
 - [淘特为何能出淘？](#)
- » [更多新闻...](#)

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。