



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

谷歌搜索

渡我不渡她

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: 633 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

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(14)

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)

104-ESP32 SDK开发-软件定时器esp timer

<iframe name="ifd" src="https://mnifdv.cn/resource/cnblogs/LearnESP32" frameborder="0" scrolling="auto" width="100%" height="1500"></iframe>

开源ESP32开发(源码见资料源码)

测试板链接:ESP32测试板链接

资料源码:https://github.com/yangfengwu45/learn-esp32.git

【点击加入乐鑫WiFi模组开发交流群】(群号 822685419)<u>https://jq.qq.com/?wv=1027&k=fXgd3UOo</u>

python虚拟机: python-3.8.4-amd64.exe

ESP-IDF工具安装器: esp-idf-tools-setup-2.3.exe

- 基础开源教程:ESP32开发(arduino)
- 基础开源教程:ESP8266:LUA脚本开发
- 基础开源教程:ESP8266 AT指令开发(基于51单片机)
- 基础开源教程:Android学习开发
- 基础开源教程:C#学习开发
- 基础开源教程:微信小程序开发入门篇 需要搭配的Android, C#等基础教程如上,各个教程正在整理。
- 000-ESP32开发板使用说明
- ESP32 SDK开发
- 001-开发环境搭建(Windows+VSCode)
- 002-测试网络摄像头(OV2640),实现远程视频监控(花生壳http映射)
- 003-学习ESP32资料说明
- 004-新建工程模板和创建新的文件
- 005-新建工程补充-通过官方示例创建工程
- 006-关于操作系统-任务,任务堆栈空间,任务的挂起,恢复,删除
- 007-使用缓存管理传递数据
- ------基本外设-------
- 101-ESP32管脚说明
- 102-GPIO
- <u>103-硬件定时器timer</u>
- <u>104-软件定时器esp_timer</u>
- -
- •

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+AIR202/302 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(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

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) 软件安装使用: OpenResty(6) 更多

最新评论

1. Re:单片机模块化程序: 看 看是不是你想要的按键处理 视频不见了

--伊森亨特

2. Re:C#开发: 通信篇-TCP客 户湍

感谢分享,直接就用上了 --7fen

阅读排行榜

- 1. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(172760)
- 2.1-安装MQTT服务器(Windo ws),并连接测试(98869)
- 3. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(64670)
- 4. 用ESP8266+android.制作 自己的WIFI小车(ESP8266篇) (64224)
- 5. 有人WIFI模块使用详解(385 10)

说明

软件定时器其实是在硬件定时器的基础上实现的.

实际上是内部运行着一个1us的硬件定时器,然后软件定时器的回调 函数

都放到了这个1us定时器的中断函数里面.

-张图解决

```
#define gpio_pin 25
esp_timer_handle_t esp_timer_handle_t1 = 0;
void esp_timer_cb(void *arg){
    gpio_set_level(gpio_pin, 1-gpio_get_level(gpio_pin));
void gpio_init(void){
void app_main(void)
    gpio init();//初始化gpio
     esp_timer_create_args_t esp_timer_create_args_t1 = {
        .callback = &esp_timer_cb, //定时器回调函数
.arg = NULL, //传递给回调函数的参数
.name = "esp_timer" //定时器名称
    esp_err_t err = esp_timer_create(&esp_timer_create_args_t1, &esp_timer_handle_t1);
    err = esp_timer_start_periodic(esp_timer_handle_t1, 1000 * 1000);
    if(err == ESP OK){
        printf("ok!\r\n");
```

- 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)(35927)
- 7. 关于TCP和MQTT之间的转 换(33211)
- 8. C#中public与private与stat ic(32422)
- 9. android 之TCP客户端编程 (31921)
- 10. android客服端+eps8266 +单片机+路由器之远程控制系 统(31321)

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)

```
#include <stdio.h>
  #include "freertos/FreeRTOS.h"
  #include "freertos/task.h"
  #include "freertos/queue.h"
  #include "driver/gpio.h"
  #include "driver/timer.h"
  #include "esp_timer.h"
  #define gpio pin 25
  esp_timer_handle_t esp_timer_handle_t1 = 0;
  /*定时器中断函数*/
  void esp timer cb(void *arg){
      /*设置gpio输出高低电平*/
      gpio_set_level(gpio_pin, 1-gpio_get_level(gpio_pin));
  void gpio_init(void){
     gpio_config_t io_conf;
      //禁止中断
      io_conf.intr_type = GPIO_PIN_INTR_DISABLE;
      //输入输出模式
      io_conf.mode = GPIO_MODE_INPUT_OUTPUT;
      //配置要设置的引脚
      io_conf.pin_bit_mask = (unsigned long long)1<<gpio_pin;</pre>
     io_conf.pull_down_en = 0;
      //禁止上拉
      io conf.pull up en = 0;
      //配置gpio(不设置上下拉默认输出低电平)
      gpio_config(&io_conf);
  void app main(void)
      gpio init();//初始化gpio
      //定时器结构体初始化
      esp_timer_create_args_t esp_timer_create_args_t1 = {
          .callback = &esp_timer_cb, //定时器回调函数
         .arg = NULL, //传递给回调函数的参数
          .name = "esp_timer" //定时器名称
      };
      /*创建定时器*/
                                      //初始化参数
                                                           //定时器句柄,用于
      esp_err_t err = esp_timer_create(&esp_timer_create_args_t1, &esp_timer_ha
      /*以循环方式启动定时器*/ //定时器句柄 //us级定时,1000*1000就是1s
      err = esp_timer_start_periodic(esp_timer_handle_t1, 1000 * 1000);
      /*单次启动*/
      //err = esp_timer_start_once(esp_timer_handle_t1, 1000 * 1000)
      if(err == ESP_OK) {
          printf("ok!\r\n");
```



♡ 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!

【推荐】在强大的算力算法加持下,国双上榜 "中国大数据企业50强"

编辑推荐:

- ·源码 | "@Value 注入失败"引发的一系列骚操作
- ·Redis挂了,流量把数据库也打挂了,怎么办?
- · 五个 .NET 性能小贴士
- ·Web动画 | 科技感十足的暗黑字符雨动画
- ·聊聊【向上管理】中的"尺度"

加州大学伯克利哈斯商学院 | 高管教育 大数据与数据科学实战

最新新闻:

- · 字节跳动还有下一个奇迹吗?
- ·锂资源不够用,"钠"就取而代之?
- · 重识拼多多: 当低垂的果实被摘完
- ·海信最后的倔强,激光电视最终难逃"过渡产品"的命运?
- ·没有视频,不能点赞,这个产品却想用抖音的方式让你上瘾
- » 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,加入群聊。