

title: hellolo world top: false cover: false toc: true mathjax: true date: 2019-08-30 14:34:05 password: summary: tags: 随笔 categories: 随笔

hello

网络的好朋友，你好，我是杰杰！如果我的博客有什么不足的地方，欢迎向我反馈；如果我的博客对你有帮助，那是我的荣幸！如果觉得文章很好，欢迎动动小手指，点个赞或者转发 -----杰杰。

欢迎关注我个人微信公众号，来一起全栈开发~



网络协议栈 【推荐】

1. [lwip源码下载地址](#)
2. [TCP/IP协议栈扫盲班](#)
3. [网络底层知识](#)
4. [ARP协议原理](#)
5. [LwIP中的ARP实现（1）之ARP缓存表的数据结构](#)
6. [LwIP中的ARP实现（2）之ARP缓存表的超时处理](#)
7. [LwIP中的ARP实现（3）之发送ARP请求包](#)
8. [LwIP中的ARP实现（4）之ARP数据包接收](#)
9. [LwIP中的ARP实现（5）之ARP数据包发送](#)
10. [IP协议基础扫盲班](#)
11. [IP地址相关知识深入了解~](#)
12. [IP数据报格式分析](#)

未完待续...

RTOS操作系统相关

1. [FreeRTOS移植——基于stm32f1](#)
2. [【连载】从单片机到操作系统③——走进FreeRTOS](#)
3. [【连载】从单片机到操作系统④——FreeRTOS创建任务&开启调度详解](#)
4. [【连载】从单片机到操作系统⑤——FreeRTOS列表&列表项的源码解读](#)
5. [【连载】从单片机到操作系统⑥——FreeRTOS任务切换机制详解](#)
6. [【连载】从单片机到操作系统⑦——深入了解FreeRTOS的延时机制](#)
7. [RTOS的临界段知识详解](#)
8. [FreeRTOS消息队列](#)
9. [FreeRTOS优化与错误排查方法](#)
10. [继续学习FreeRTOS~](#)
11. [RT-Thread内核实现的思维导图——线程&调度器](#)

未完待续...

STM8

1. [STM8L051F3_0d_基础介绍](#)
2. [STM8L051F3_0b_开发环境搭建](#)
3. [STM8L051F3_0c_新建工程](#)
4. [STM8L051F3_01_GPIO应用](#)
5. [STM8L051F3_02_EXTI应用](#)
6. [STM8L051F3_03_CLK应用](#)
7. [STM8L051F3_04_PWR应用](#)

未完待续...

STM32

1. [【干货】老外的GitHub整理的stm32f4驱动库](#)
2. [【重写】简析stm32启动过程](#)
3. [STM32进阶之串口环形缓冲区实现](#)
4. [嵌入式重定向 printf](#)
5. [数据处理相关源码](#)
6. [STM32之串口DMA接收不定长数据](#)
7. [基于Linux的kfifo移植到STM32（支持os的互斥访问）](#)
8. [纯C语言写的按键驱动，将按键逻辑与按键处理事件分离~](#)
9. [一种Cortex-M内核中的精确延时方法](#)
10. [CmBacktrace: ARM Cortex-M 系列 MCU 错误追踪库](#)

未完待续...

学习随笔

1. [git常用命令](#)
2. [vs code 随笔](#)
3. [STM32等处理器的MDK离线支持包下载地址](#)
4. [mdk5.26、5.27下载地址](#)
5. [mdk工程的批量操作文件](#)
6. [PDF Drive](#)
7. [基于腾讯云Ubuntu主机搭建ghost](#)
8. [基于ubuntu腾讯云主机搭建书库](#)
9. [http客户端](#)
10. [基于小程序、单片机与PLC组合的共享车库信息平台平台【已经实现】](#)
11. [超声波测距原理与实现](#)
12. [openmv学习之旅①](#)
13. [openmv学习之旅②之色块追踪算法的改善](#)
14. [【野火®】i.MX RT1052评测——移植RT-Thread](#)
15. [开源一个串口上位机源码](#)
16. [win10 64位JLink v8固件丢失修复经验](#)
17. [如何阅读看懂datasheet](#)

未完待续...

C语言

1. [C语言字符串匹配与数据提取源码](#)
2. [单片机C语言知识用法之#define](#)

未完待续...

喜欢就关注我吧！



相关代码可以在公众号后台获取。