

# 我叫搞事情

<https://gitee.com/maji19971221>

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

随笔 - 23 文章 - 0 评论 - 3 阅读 - 36637

## 公告

昵称： 我叫搞事情  
园龄： 2年5个月  
粉丝： 14  
关注： 3  
+加关注

< 2023年8月 >

日	一	二	三	四	五	六
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

## 搜索

找找看

谷歌搜索

## 常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

## 我的标签

- WCH(13)
- USB2.0Hub(4)
- HUB(4)
- CH334(4)
- 接口芯片(3)
- CH335(3)
- 以太网(3)
- ETH(3)
- CH9434(2)
- 串口扩展(2)
- 更多

## 随笔分类

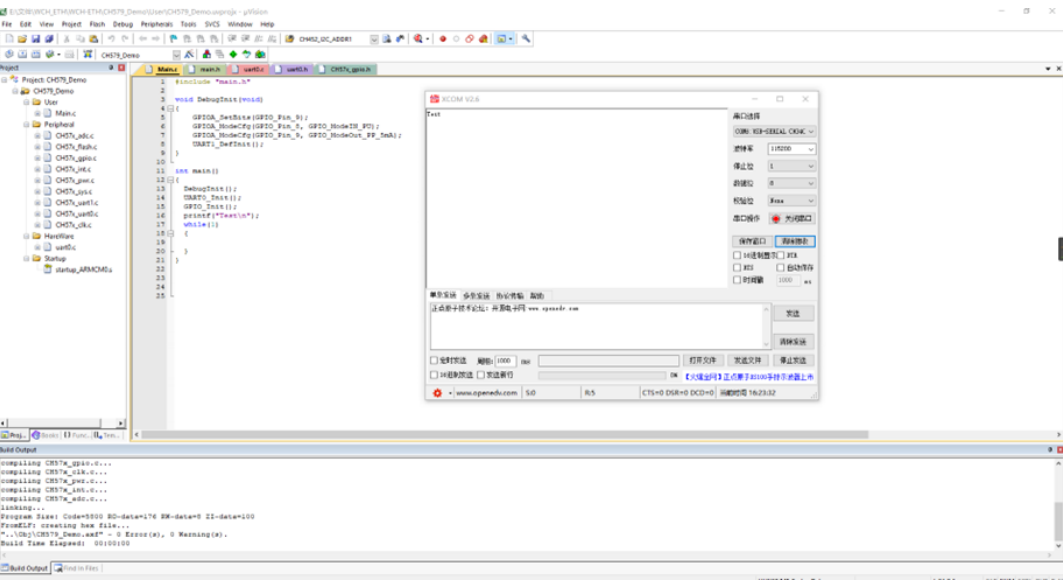
- WCH-ETH-芯片(10)
- WCH-Per(8)

## CH579-Lwip-2.12移植

代码可以参考以下链接：<https://gitee.com/maji19971221/lwip-routine>

Lwip可以在以下链接下载：<http://download.savannah.gnu.org/releases/lwip/>

1. 创建一个CH579的最简单工程。



2. 复制一份lwip-2.12的压缩包，解压

工具教程(2)

随笔档案

- 2023年1月(1)
- 2022年12月(1)
- 2022年8月(1)
- 2022年7月(1)
- 2022年6月(3)
- 2022年5月(1)
- 2022年3月(1)
- 2022年2月(2)
- 2021年11月(1)
- 2021年9月(1)
- 2021年8月(1)
- 2021年4月(1)
- 2021年3月(8)

阅读排行榜

- 1. CH334、CH335USB2.0Hub芯片（早）简单说明(4046)
- 2. CH432,CH438,CH9434串口扩展芯片常见问题(3453)
- 3. CH392/CH395常见问题解决方法指南(3162)
- 4. WCH沁恒 CH37系列芯片选型以及常见问题的处理（CH376/CH378）(2906)
- 5. CH9120/CH9121 WCH-ETH透传芯片（持续更新）(2849)

评论排行榜

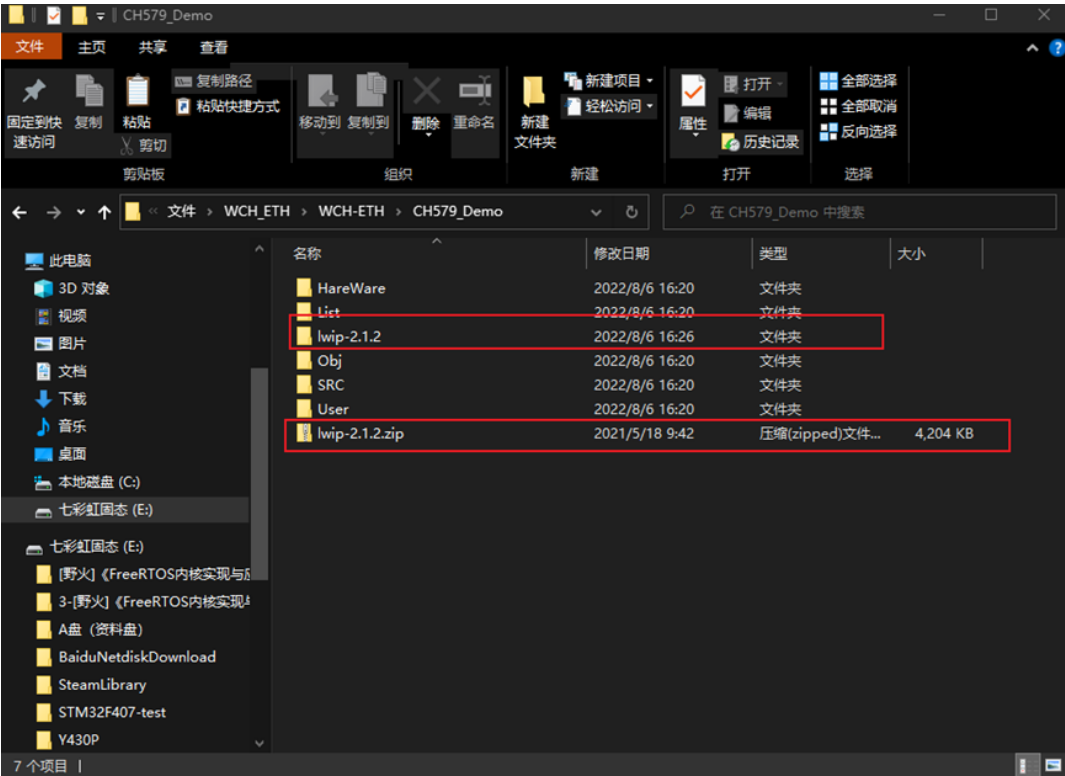
- 1. CH9434-MCU代码移植，芯片使用详细说明（附Linux开发资料链接）(3)

推荐排行榜

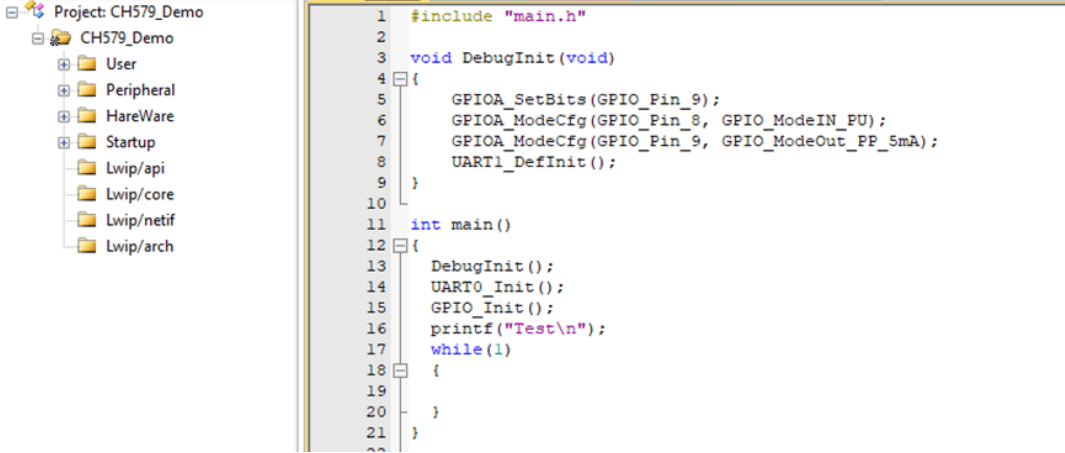
- 1. 沁恒微(WCH)CH395/392配置使用，代码指南 网路接口芯片 CH395 CH392(1)
- 2. CH579(Cortex-M0)网络IAP升级介绍及问题解答--（持续更新）网络升级(1)

最新评论

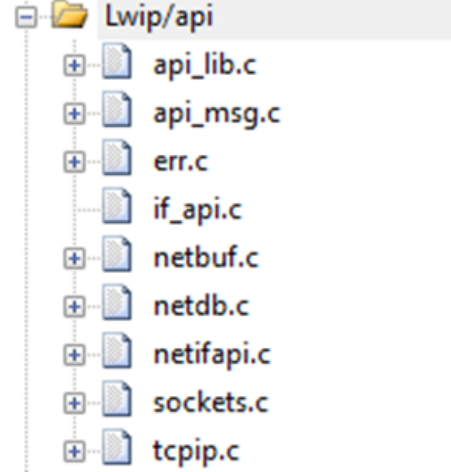
- 1. Re:CH9434-MCU代码移植，芯片使用详细说明（附Linux开发资料链接）  
大佬救我  
--点灯超
- 2. Re:CH9434-MCU代码移植，芯片使用详细说明（附Linux开发资料链接）  
博主救命  
--点灯超
- 3. Re:CH9434-MCU代码移植，芯片使用详细说明（附Linux开发资料链接）  
博主，你发的github链接里面没有407与CH9434通讯的例程，能发一份吗?万分感谢  
--点灯超



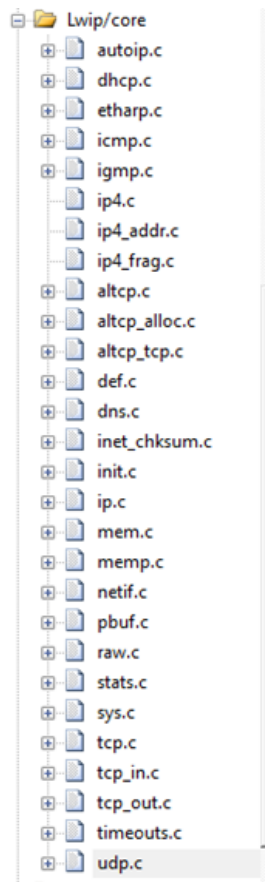
3. 工程创建以下文件夹



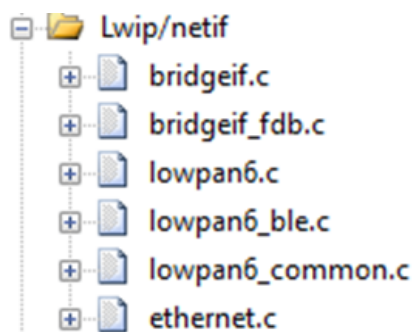
4. 下面开始添加文件。Lwip/api文件夹下添加lwip-2.12的api文件。



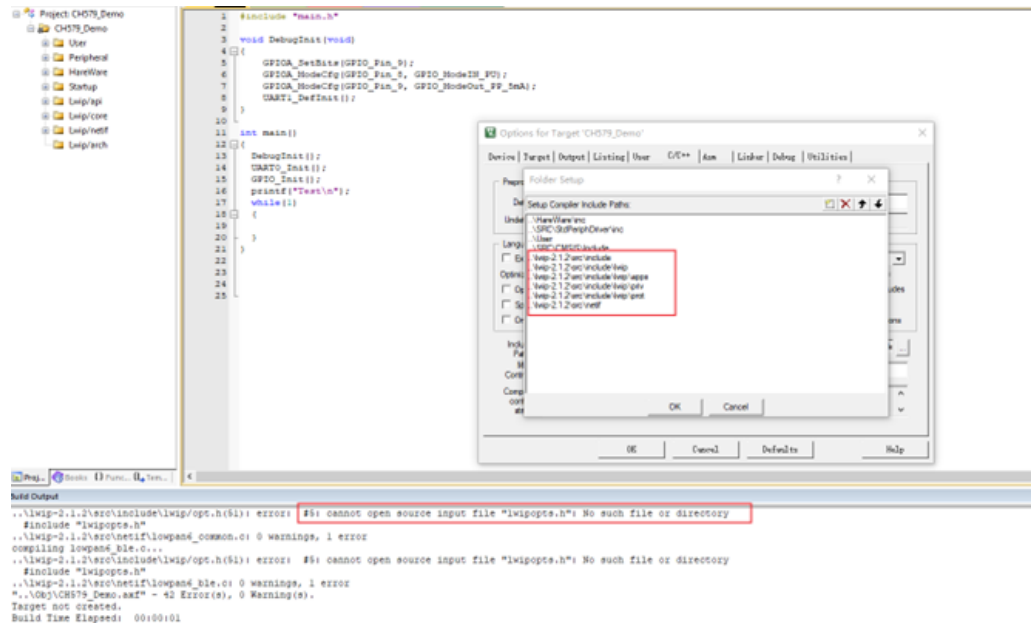
5. Lwip/core文件夹下面添加lwip-2.12/scr/core/ipv4文件夹下面的所有内容+core文件夹下面的所有C文件。



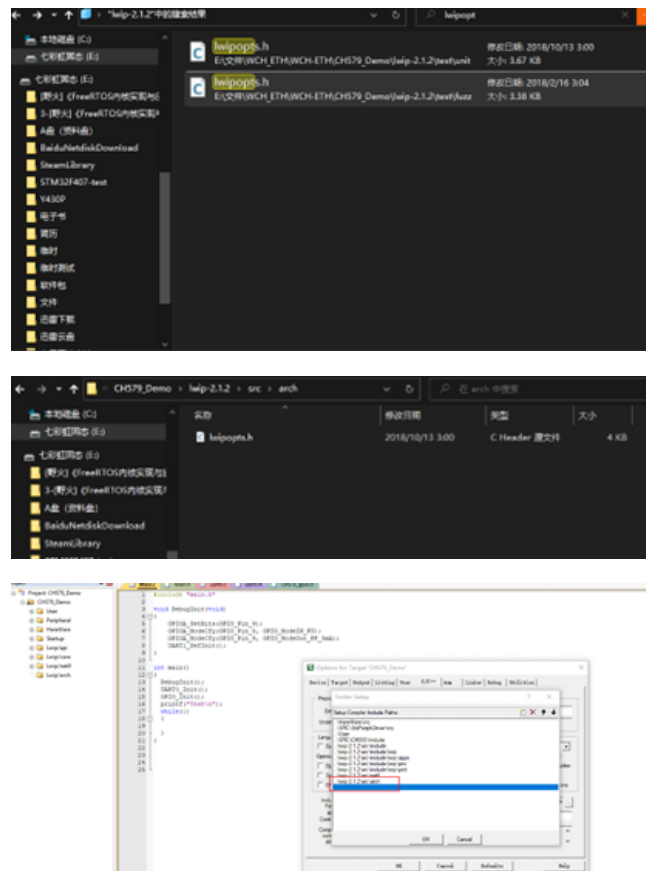
6. Lwip/netif文件夹下面添加lwip-2.12/src/netif下的部分源文件。



7. 添加头文件，编译。此时会报错说没有lwipopts.h。



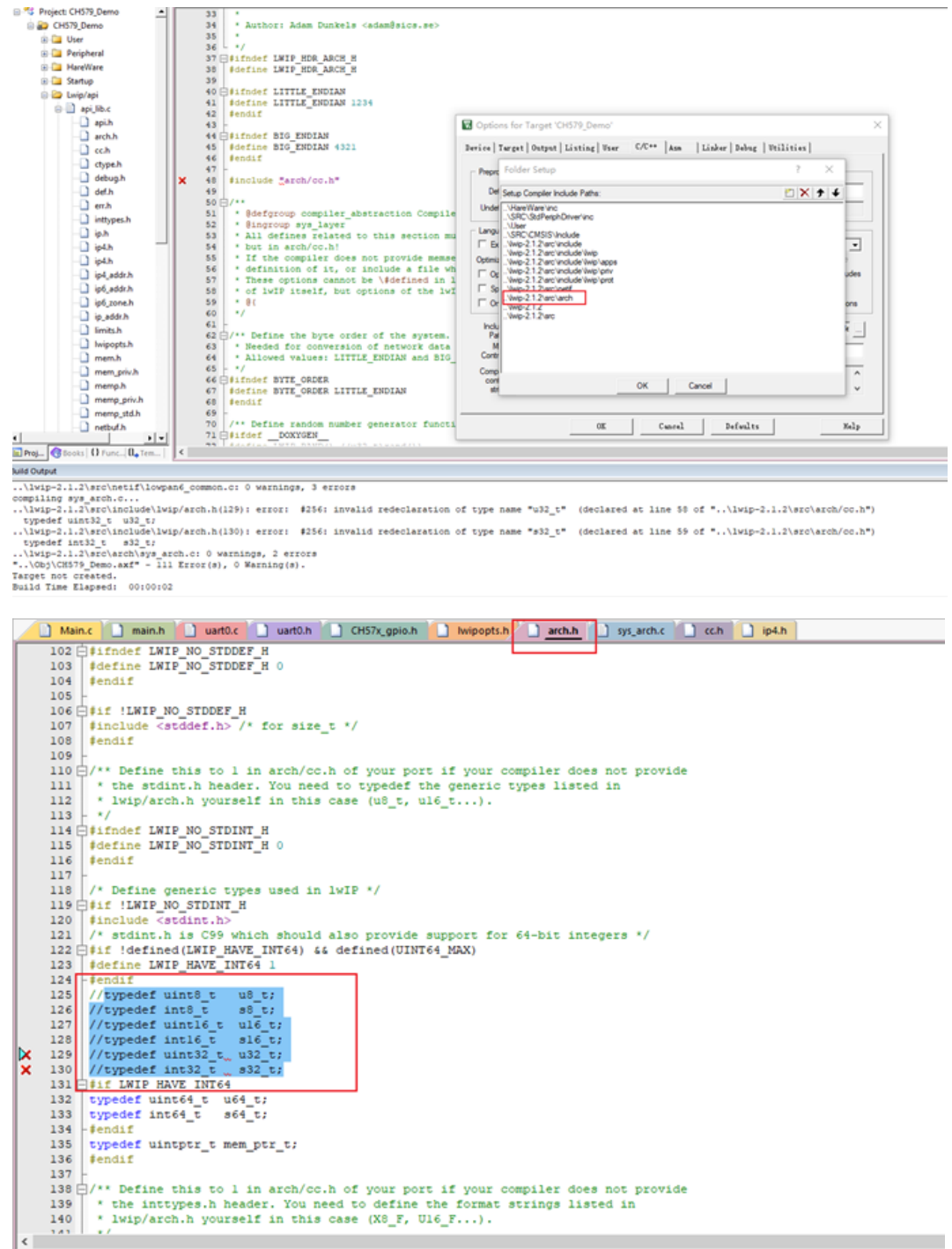
8. 通过搜索发现，这个文件并不在协议栈的src文件夹下面，我们把这个文件复制出来，放在自己创建的arch文件夹下面。并在工程中添加arch的路径。



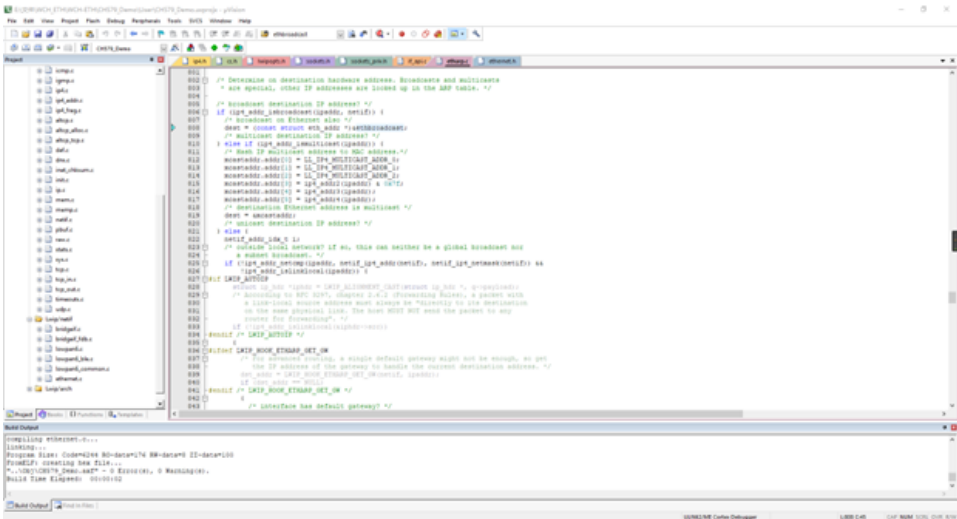
9. 再次编译，报错没有arch/cc.h这个头文件。

```
..lwip-2.1.2\src\core\stats.c: 0 warnings, 1 error
compiling sys.c...
..lwip-2.1.2\src\include\lwip\arch.h(48): error: #5: cannot open source input file "arch/cc.h": No such file or directory
#include "arch/cc.h"
..lwip-2.1.2\src\core\sys.c: 0 warnings, 1 error
compiling tcp_in.c...
..lwip-2.1.2\src\include\lwip\arch.h(48): error: #5: cannot open source input file "arch/cc.h": No such file or directory
#include "arch/cc.h"
..lwip-2.1.2\src\core\tcp_in.c: 0 warnings, 1 error
compiling tcp.c...
```

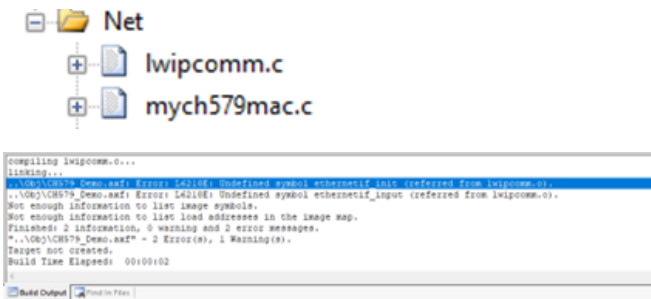
10. 我们从其它工程复制过来，放在arch文件夹下面。在头文件这边包含arch的上级文件夹路径。点击编译。显示一些定义问题，因为我这边cc.h和arch.h里面一些定义冲突了，只需要注释掉一种一个即可。



11.点击编译，显示没有arch/bpstruct.h头文件。正常添加即可。添加sys\_arch.c文件。然开lwippopts.h，这个是lwip的配置文件。我们将LWIP\_IPV6写0，关闭ipv6。此时再编译就是正常的。

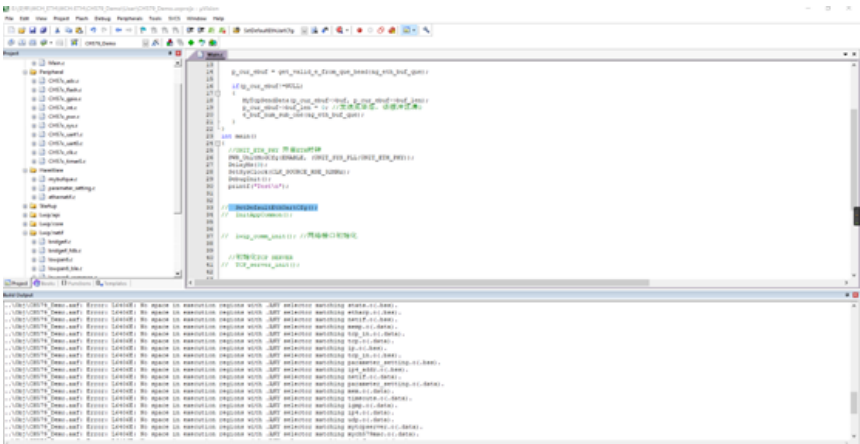


12.添加579底层MAC相关的配置文件，编译。

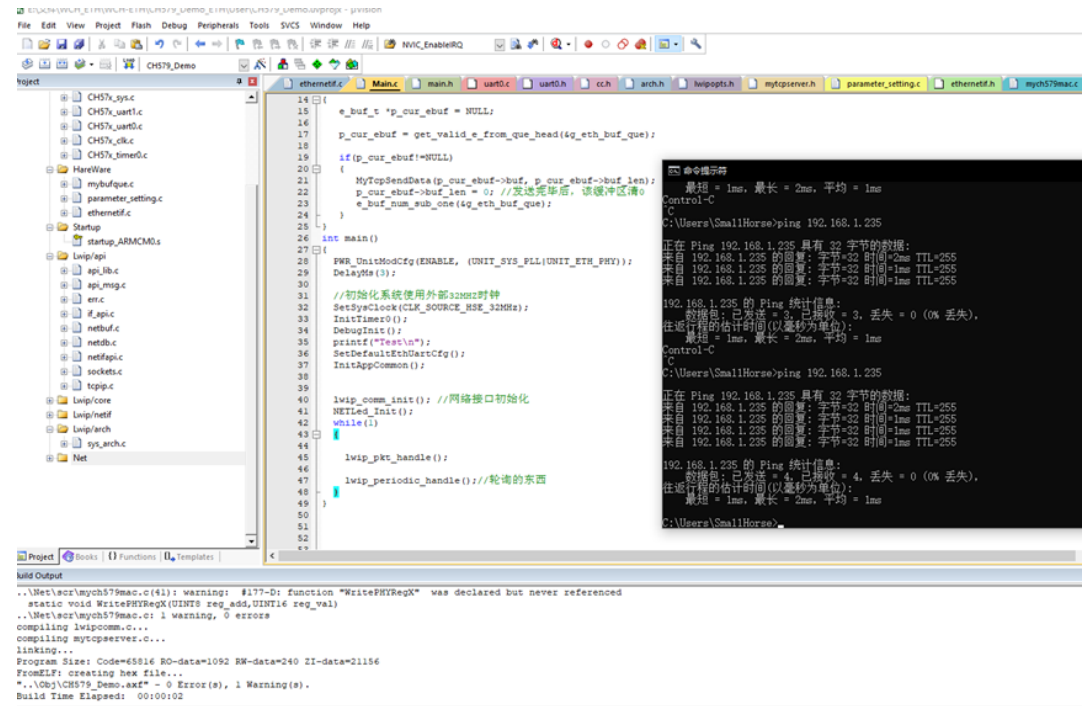


13.其实是缺少ethernetif.c导致的。我们从F4的工程中复制过来，进行修改即可。

后面编译显示以下错误，这个是内存溢出，只需要把lwipopts.h里面一些设置修改小写即可。



14.最后加上写的相关调用网卡接收函数和处理LwIP中定时事件即可。




分类: [WCH-ETH-芯片](#)

标签: [ETH](#) , [WCH](#) , [以太网](#) , [LWIP](#)

[好文要顶](#)[关注我](#)[收藏该文](#)





我叫搞事情

粉丝 - 14 关注 - 3

[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [CH32V307 内部10M网络工程创建流程](#)  
» 下一篇: [CH9434-MCU代码移植, 芯片使用详细说明 \(附Linux开发资料链接\)](#)  
posted @ 2022-08-08 20:20 我叫搞事情 阅读(472) 评论(0) 编辑 收藏 举报

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论, 立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

- 【推荐】行行AI活动预告: 揭秘AI+设计私董会训练营——未来设计的新引擎
- 【推荐】阿里云-云服务器省钱攻略: 五种权益, 限时发放, 不容错过
- 【推荐】天翼云818全民上云季, 爆款云主机2核2G三个月仅47.4元
- 【推荐】SQL专家云: SQL Server 数据库可视化、智能化运维平台





**编辑推荐：**

- 记一次 .NET某报关系统 非托管泄露分析
- 「现网」死循环：扣不到的广告余额，记一个生产问题
- .NET 对象的内存布局
- 记录一次解决数据库连接池连接泄露BUG
- 「动画进阶」神奇的 3D 磨砂玻璃透视效果

**阅读排行：**

- 产品代码都给你看了，可别再说不会DDD（一）：DDD入门
- 跳槽！阿里工作100+天，菜鸟职业生涯的一点记录
- 基于C#的无边框窗体阴影绘制方案 - 开源研究系列文章
- 数据安全之数据库字段加解密检索和前端返回脱敏？看看我这个最强解决方案
- 产品代码都给你看了，可别再说不会DDD（二）：DDD概念大白话

Copyright © 2023 我叫搞事情  
Powered by .NET 7.0 on Kubernetes