

ESP8266 LUA脚本语言开发(13)
 ESP8266 LUA开发基础入门篇备份(22)
 ESP8266 SDK开发(33)
 ESP8266 SDK开发基础入门篇备份(30)
 GPRS Air202 LUA开发(11)
 HC32F460(华大单片机)物联网开发(16)
 HC32F460(华大单片机)学习开发(8)
 NB-IOT Air302 AT指令和LUA脚本语言开发(27)
 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(24)
 STM32+ESP8266(ZLESP8266A)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(65)
 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)
 更多

阅读排行榜

1. ESP8266使用详解(AT,LUA,SDK)(174470)
2. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(105802)
3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(68189)
4. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(67120)
5. 有人WIFI模块使用详解(39548)
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)(37203)
7. C#中public与private与static(36377)
8. 关于TCP和MQTT之间的转换(35536)
9. android之TCP客户端编程(33165)
10. android服务端+eps8266+单片机+路由器之远程控制系统(31742)

推荐排行榜

- [13-单片机AT指令配置模块程序模板\(非阻塞版\)](#)
- [14-单片机加入JSON是个不错的选择](#)
- [15-IEEE754规约,浮点数和16进制之间的转换](#)
- [16-CRC校验](#)
- [17-1-单片机stm32的flash保存数据优化方案\(让擦写次数达到上百万至上千万次\)](#)
- [17-2-单片机STM32F407xx,F405xx,F415xx,417xx系列flash存储方案](#)
- [17-3-华大单片机,HC32F460系列flash存储方案](#)
- [18-关于SSL](#)
- [19-单片机移植Mbedtls](#)
- [20-使用Mbedtls包中的SSL,和服务器进行网络加密通信](#)

HTTP数据解析BUG

该BUG存在于最新底层的OTA升级框架

```

1 1 // **
2 2 .....
3 3 * @file IAP.c
4 4 * @author feng wu yang
5 5 * @version V1.0.0
6 6 * @version V1.0.2 :基础版本
7 7 * @version V1.0.2
8 8 1.修改部分注释.
9 9 2.在升级出错但是没有备份程序时设置IAPStructValue.UpdateFlag=1//重新更新程序
10 10 3.修改BUG IAPStructValue.UpdateAddressCnt< FLASH_UPDATE_ADDR 改为 IAPStructValue.UpdateAddressCnt
11 11 * @version V1.0.3
12 12 1.解决http数据解析bug ← 如果没有这句话
13 13 * @date 2019/10/12 说明没有修改该bug
14 14 * @brief IAP升级
15 15 .....
16 16 一,把以下程序放入 1ms累加定时器(BootLoader程序里面,用户程序不需要)
17 17 IAPTimeOut();//程序超时累计(放在1ms定时器)
18 18 二,把以下程序放到主循环里面
19 19 IAPWhile();
20 20 .....
21 21 */
22 22 #define IAP_C_
23 23 #include "IAP.h"
24 24 #include <stdio.h>

```

修改BUG(2处); 在下面的位置添加上 IAPStructValue.HttpHeadOK=0;

1. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(9)
2. C#委托+回调详解(9)
3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)(6)
4. 我的大学四年(6)
5. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(6)

最新评论

1. Re:用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)可以重新发一遍源代码吗 --evakzxx
2. Re:103-CH579M学习开发-基本外设-引脚中断 esp32 gpio 中断支持 chang 类型,即只要是上升沿或者下降沿就会触发, ch579 不支持吗? --yh251512

```

676 Content-Range: bytes 500-999/16770
677 //
678 void IAPHttpHead(char Res)
679 {
680     if (!IAPStructValue.HttpHeadOK && !IAPStructValue.HttpDataStartFlage && IAPStructValue.LoopListPutEnable)
681     {
682         if (Res=='R' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==0) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
683         else if (Res=='T' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==1) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
684         else if (Res=='T' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==2) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
685         else if (Res=='P' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==3) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
686         else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==4) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
687         else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==5) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
688         else if (Res=='.' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==6) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
689         else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==7) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
690         else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==8) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
691         else if (Res=='2' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==9) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
692         else if (Res=='0' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==10) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
693         else if (Res=='C' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==11) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
694         else if (Res=='4' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==12) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
695         else if (Res=='P' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==13) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
696         else if (Res=='4' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==14) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
697         else if (Res=='r' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==15) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
698         else if (Res=='b' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==16) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
699         else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==17) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
700         else if (Res=='c' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==18) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
701         else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==19) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
702         else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==20) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
703         else if (Res=='n' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==21) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
704         else if (Res=='0' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==22) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
705         else if (Res=='n' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==23) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
706         else if (Res=='b' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==24) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
707         else if (Res=='e' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==25) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
708         else if (Res=='n' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==26) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
709         else if (Res=='t' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==27) {IAPStructValue.HttpHeadOK = 1; IAPStructValue.HttpHeadCnt=0;}
710         else
711         {
712             IAPStructValue.HttpHeadCnt=0;
713         }
714     }
715     if (IAPStructValue.HttpHeadOK && !IAPStructValue.HttpHeadEndOK)
716     {
717         //0D 0A 0D 0A
718         if (Res==0x0D && IAPStructValue.HttpHeadCnt==0) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
719         else if (Res==0x0A && IAPStructValue.HttpHeadCnt==1) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
720         else if (Res==0x0D && IAPStructValue.HttpHeadCnt==2) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
721         else if (Res==0x0A && IAPStructValue.HttpHeadCnt==3) {IAPStructValue.HttpHeadOK=0; IAPStructValue.HttpHeadEndOK = 1;}
722         else IAPStructValue.HttpHeadCnt = 0;
723     }
724     if (IAPStructValue.HttpHeadEndOK == 1) //http数据的head已经过去,后面的是真实数据
725     {
726         IAPStructValue.HttpHeadEndOK=0;
727         IAPStructValue.HttpHeadCnt = 0;
728         IAPStructValue.HttpDataStartFlage=1; //标记后面是真实数据
729     }
730 }
731
732
733
734
735 #else
736 //HTTP/1.1 200 OK
737 if (!IAPStructValue.HttpHeadOK && !IAPStructValue.HttpDataStartFlage && IAPStructValue.LoopListPutEnable)
738 {
739     if (Res=='H' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==0) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
740     else if (Res=='T' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==1) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
741     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==2) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
742     else if (Res=='P' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==3) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
743     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==4) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
744     else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==5) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
745     else if (Res=='.' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==6) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
746     else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==7) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
747     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==8) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
748     else if (Res=='2' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==9) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
749     else if (Res=='0' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==10) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
750     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==11) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
751     else if (Res=='c' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==12) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
752     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==13) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
753     else if (Res=='K' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==14) {IAPStructValue.HttpHeadOK = 1; IAPStructValue.HttpHeadCnt=0;}
754     else
755     {
756         IAPStructValue.HttpHeadCnt=0;
757     }
758     if (IAPStructValue.HttpHeadOK && !IAPStructValue.HttpHeadEndOK)
759     {
760         //0D 0A 0D 0A
761         if (Res==0x0D && IAPStructValue.HttpHeadCnt==0) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
762         else if (Res==0x0A && IAPStructValue.HttpHeadCnt==1) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
763         else if (Res==0x0D && IAPStructValue.HttpHeadCnt==2) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
764         else if (Res==0x0A && IAPStructValue.HttpHeadCnt==3) {IAPStructValue.HttpHeadOK=0; IAPStructValue.HttpHeadEndOK = 1;}
765         else IAPStructValue.HttpHeadCnt = 0;
766     }
767     if (IAPStructValue.HttpHeadEndOK == 1) //http数据的head已经过去,后面的是真实数据
768     {
769         IAPStructValue.HttpHeadEndOK=0;
770         IAPStructValue.HttpHeadCnt = 0;
771         IAPStructValue.HttpDataStartFlage=1; //标记后面是真实数据
772     }
773 }
774 #endif
775
776
777

```

```

730     IAPStructValue.HttpDataStartFlage=1; //标记后面是真实数据
731 }
732
733
734
735 #else
736 //HTTP/1.1 200 OK
737 if (!IAPStructValue.HttpHeadOK && !IAPStructValue.HttpDataStartFlage && IAPStructValue.LoopListPutEnable)
738 {
739     if (Res=='H' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==0) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
740     else if (Res=='T' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==1) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
741     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==2) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
742     else if (Res=='P' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==3) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
743     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==4) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
744     else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==5) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
745     else if (Res=='.' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==6) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
746     else if (Res=='1' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==7) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
747     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==8) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
748     else if (Res=='2' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==9) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
749     else if (Res=='0' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==10) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
750     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==11) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
751     else if (Res=='c' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==12) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
752     else if (Res=='/' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==13) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
753     else if (Res=='K' && IAPStructValue.HttpHeadCnt==14) {IAPStructValue.HttpHeadOK = 1; IAPStructValue.HttpHeadCnt=0;}
754     else
755     {
756         IAPStructValue.HttpHeadCnt=0;
757     }
758     if (IAPStructValue.HttpHeadOK && !IAPStructValue.HttpHeadEndOK)
759     {
760         //0D 0A 0D 0A
761         if (Res==0x0D && IAPStructValue.HttpHeadCnt==0) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
762         else if (Res==0x0A && IAPStructValue.HttpHeadCnt==1) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
763         else if (Res==0x0D && IAPStructValue.HttpHeadCnt==2) IAPStructValue.HttpHeadCnt++;
764         else if (Res==0x0A && IAPStructValue.HttpHeadCnt==3) {IAPStructValue.HttpHeadOK=0; IAPStructValue.HttpHeadEndOK = 1;}
765         else IAPStructValue.HttpHeadCnt = 0;
766     }
767     if (IAPStructValue.HttpHeadEndOK == 1) //http数据的head已经过去,后面的是真实数据
768     {
769         IAPStructValue.HttpHeadEndOK=0;
770         IAPStructValue.HttpHeadCnt = 0;
771         IAPStructValue.HttpDataStartFlage=1; //标记后面是真实数据
772     }
773 }
774 #endif
775
776
777

```

分类: 数据处理思想和程序架构

好文要顶 关注我 收藏该文

杨奉武
关注 - 1
粉丝 - 693

0 0

« 上一篇: 2-4-视频传输,监控,直播方案-Air724UG(4G)把采集的摄像头照片发送到FTP服务器
» 下一篇: 21-STM32+ESP8266+AIR202/302远程升级方案-扩展例程-STM32F407VET6+ESP8266(WiFi)远程升级单片机程序(支持HTTPS,支持分段下载)