

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(17)
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)(174722)
2. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(106770)
3. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(68759)
4. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(67472)
5. 有人WIFI模块使用详解(39694)
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)(37394)
7. C#中public与private与static(36918)
8. 关于TCP和MQTT之间的转换(35811)
9. android 之TCP客户端编程(33339)
10. android服务端+eps8266+单片机+路由器之远程控制系统(31811)

推荐排行榜

说明

什么是http?http的实质是什么?

大家都在说GET指令,POST指令.这又是什么?

其实没什么!继续看!

搭建好web服务器(Windows)

1.按照基本控制篇以下两节搭建好web服务器;

注意:如果只是做远程升级不需要安装mqtt软件,主需要购买云主机,然后安装上Nginx

当然安装tomcat也可以

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. 我的大学四年(7)
4. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android 软件)(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

·基础知识-MQTT协议

·基础搭建-购买云主机,安装MQTT服务器软件(.Windows系统)

·基础搭建-购买云主机,安装MQTT服务器软件(.Linux系统)

·基础搭建-安装Web服务器软件Nginx(.Windows系统)

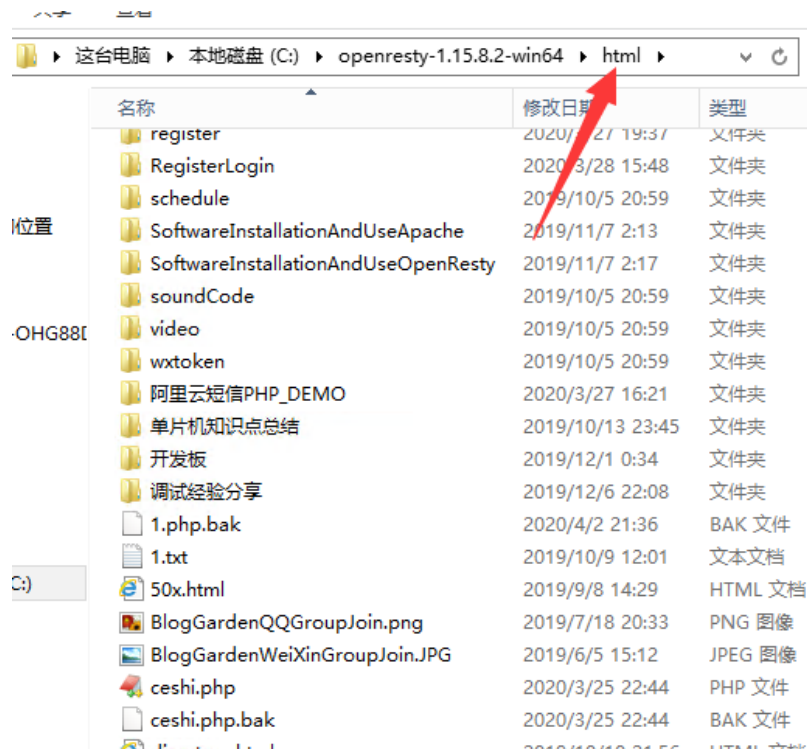
·基础搭建-购买域名,配置域名解析

·基础搭建-网站备案

·基础搭建-域名申请SSL证书

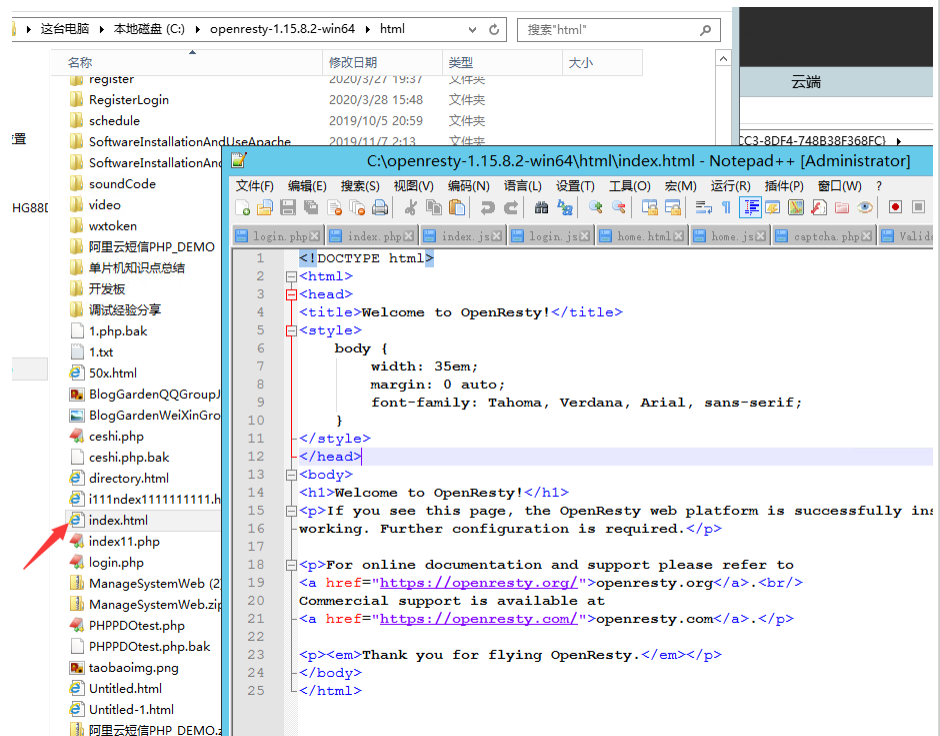
·基础搭建-web服务器配置https访问(.Windows系统)

2.网站根目录



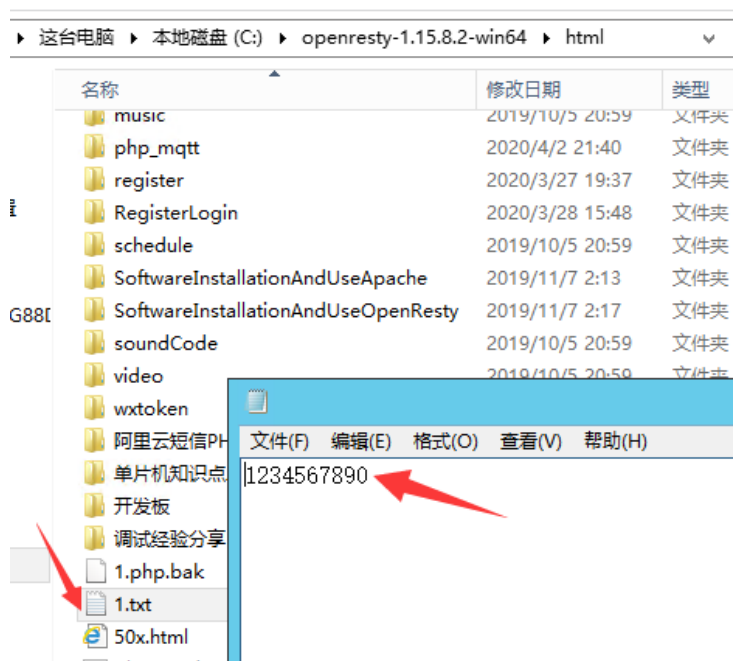
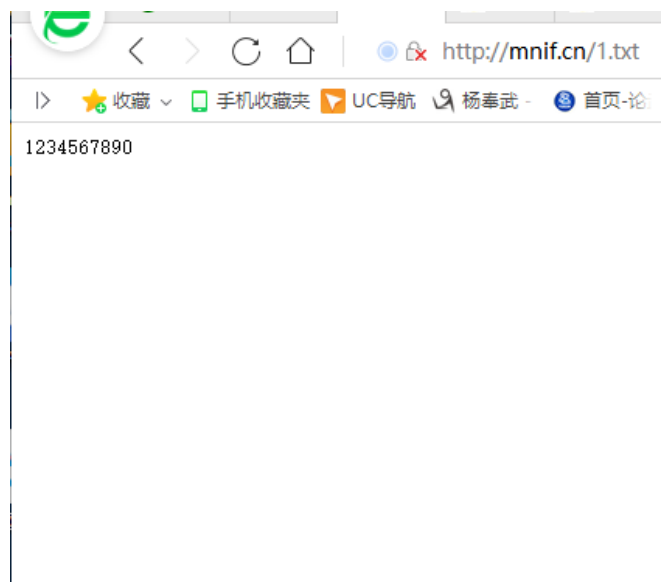
3.网站根目录就是在浏览器上输入网站IP地址或者域名后默认访问的地址

<http://mnif.cn> 默认访问以上目录里面的 index.html 文件



4.指定访问

<http://mnif.cn/1.txt>



5.访问其他文件夹里面的文件

<http://mnif.cn/>文件夹/具体文件

搭建好web服务器(Linux)

1.首先完成这节

注意:如果只需要远程升级,不需要安装mqtt软件

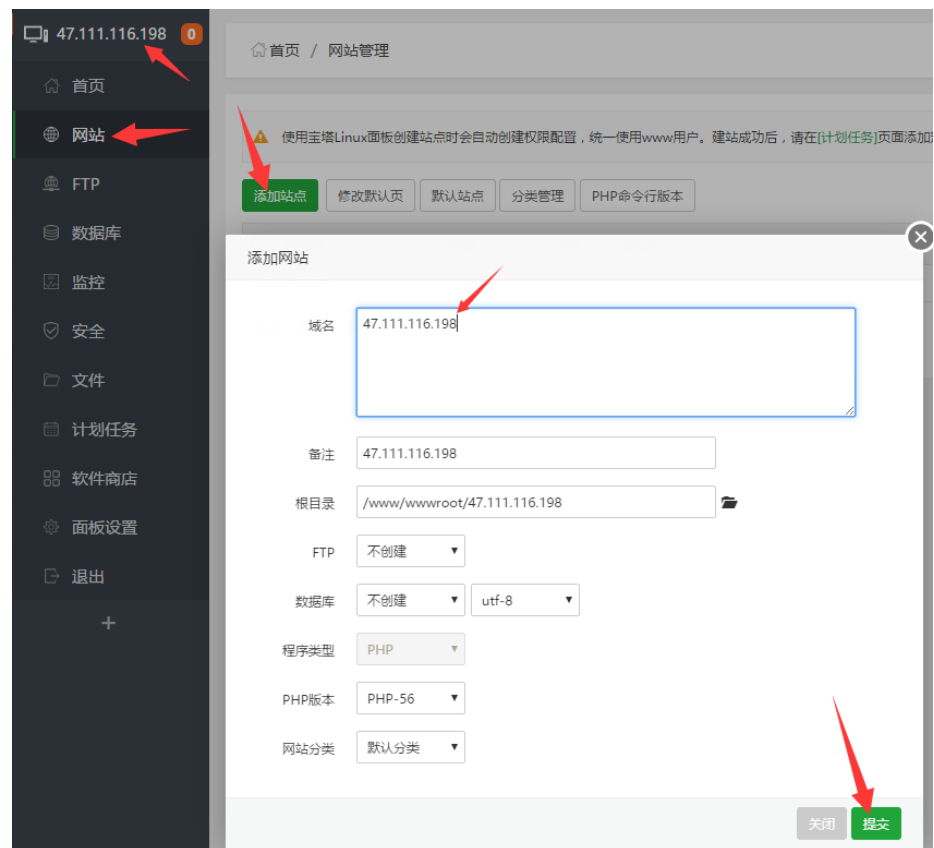
I-基础知识-MQTT协议

I-基础搭建-购买云主机,安装MQTT服务器软件(.Windows系统)

I-基础搭建-购买云主机,安装MQTT服务器软件(Linux系统)

2.如果用户没有在本基本控制篇配置站点,请按照下面的方式添加站点(网站)

如果添加了站点(网站),这节无需再次添加!



2.点击进入网站根目录

⚠️ 使用宝塔Linux面板创建站点时会自动创建权限配置，统一使用www用户。建站成功后，请在[\[计划任务\]](#)页

[添加站点](#) [修改默认页](#) [默认站点](#) [分类管理](#) [PHP命令行版本](#)

☐	网站名 ▲	状态 ▲	备份	根目录
☐	47.111.116.198	运行中 ▶	无备份	/www/wwwroot/47.111.116.198

站点分类: [全部分类](#) ▼



3.网站根目录

← 根目录 > www > wwwroot > 47.111.116.198 >

[上传](#) [远程下载](#) [新建 ▼](#) [←](#) [↺](#) [📁](#) [分享列表](#) [收藏夹 ▼](#)

☐	文件名 ▼	
☐	.htaccess	PS: Apache用户配置文件(伪静态)
☐	.user.ini	PS: PHP用户配置文件(防跨站)!
☐	404.html	
☐	index.html	

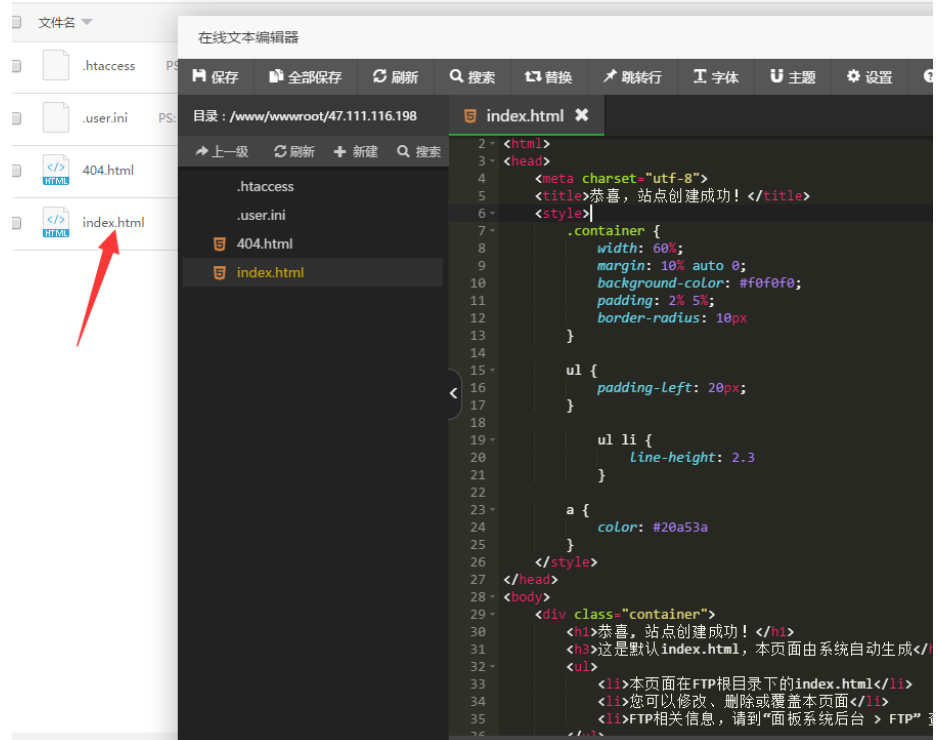
4.所谓网站根目录就是在浏览器上输入网站IP地址或者域名以后默认访问的位置

<http://47.111.116.198> 默认访问以上目录里面的 index.html 文件

恭喜, 站点创建成功!

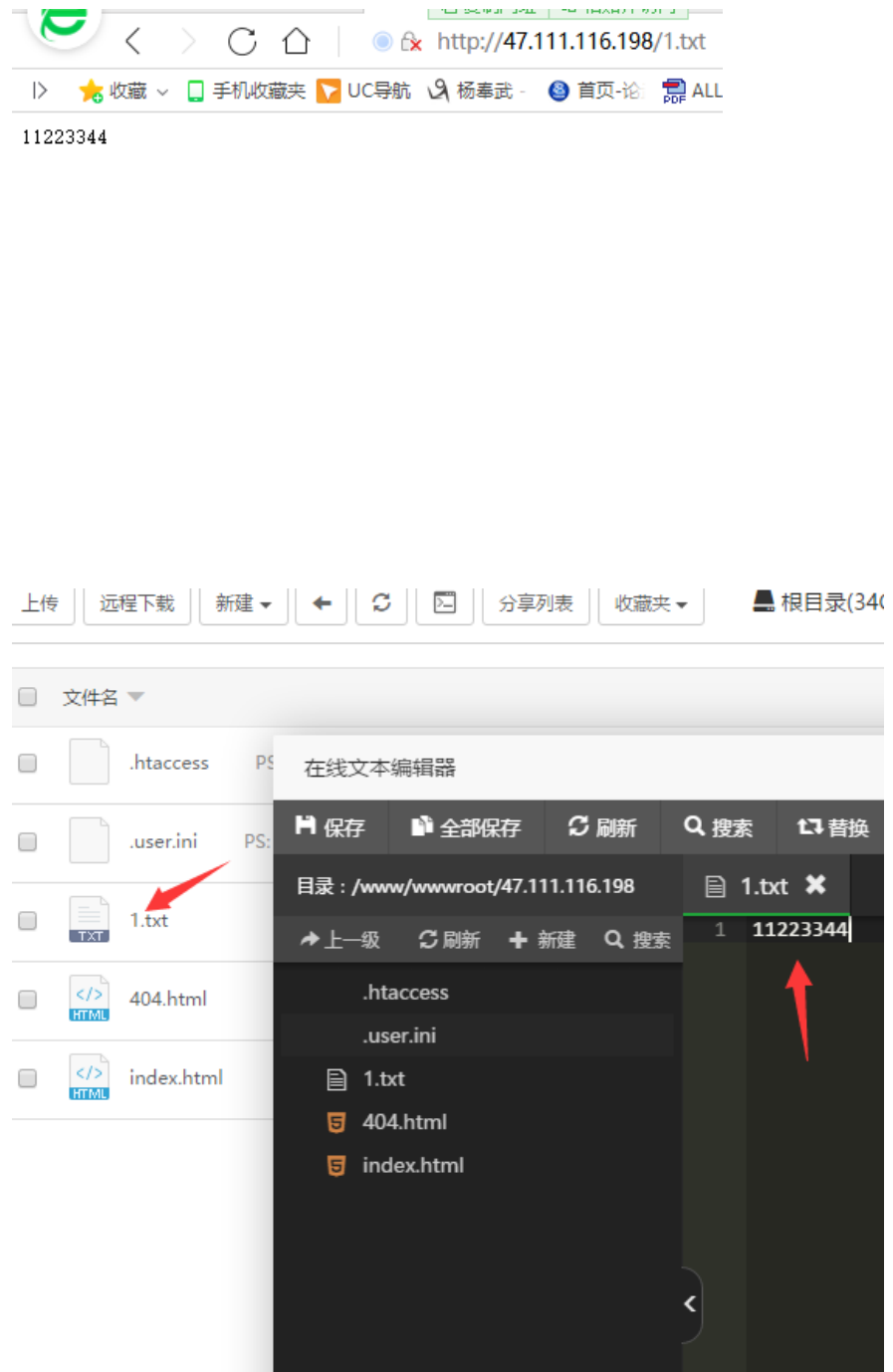
这是默认index.html, 本页面由系统自动生成

- 本页面在FTP根目录下的index.html
- 您可以修改、删除或覆盖本页面
- FTP相关信息, 请到“面板系统后台 > FTP” 查看



4.指定访问

<http://47.111.116.198/1.txt>



5.访问其他文件夹里面的文件

<http://47.111.116.198/文件夹/具体文件>

更近一步

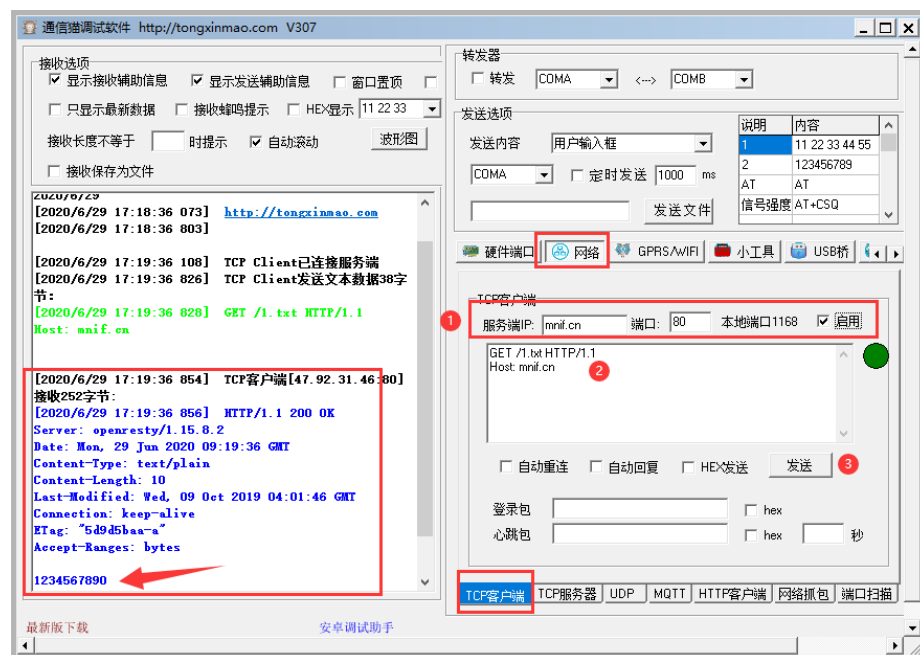
1.大家需要明白:

http是在TCP的基础上封装了一套协议而已!

web服务器实质上就是一个TCP服务器!

2.看一下如何用TCP调试助手下载1.txt文件

打开调试助手



①:

mnif.cn:服务器的IP地址

80:网站的http访问默认是80端口

点击启用

以上就用TCP连接上了 web服务器

②: 填写发送的信息

```
GET /1.txt HTTP/1.1
Host: mnif.cn
```

注意: 以上就是发送了HTTP的GET协议,获取根目录下的1.txt文件里面的内容.协议解释如下:

GET 空格 /文件路径 空格 HTTP/1.1

Host:空格 IP/域名

换行

换行

服务器返回数据说明

1. HTTP/1.1 200 OK
2. Server: openresty/1.15.8.2
3. Date: Mon, 29 Jun 2020 09:19:36 GMT
4. Content-Type: text/plain
5. Content-Length: 10
6. Last-Modified: Wed, 09 Oct 2019 04:01:46 GMT
7. Connection: keep-alive
8. ETag: "5d9d5baa-a"
9. Accept-Ranges: bytes
- 10.
11. 1234567890
- 12.

Accept-Ranges: bytes 及其以上信息我们称之为:http的head

然后一个换行

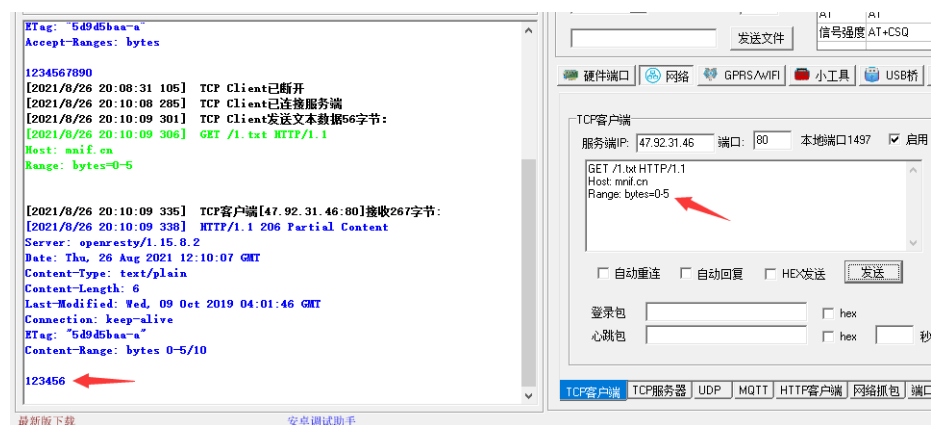
真实数据

http分段下载

分段下载就是告诉web服务器我每次要哪个范围内的数据

其实就是增加一个Range属性

假设我第一次想要第0字节和第5字节的数据,就是在加一个 Range: bytes=0-5



然后我想要第6字节和第9字节的数据,就是在加一个 Range: bytes=6-9

利用分段下载可以设置每次要多少,这样的话容量再小的单片机也可以实现http下载文件数据

【推荐】参与华为 HarmonyOS 开发者创新大赛，一起创造无限可能

编辑推荐：

- 使用 .NET 6 开发 TodoList 应用(30)——实现 Docker 打包和部署
- [WPF] 用 Effect 实现线条光影效果
- 品味 Spring Cache 设计之美
- 深入浅出 CSS 动画
- 记一次 .NET 某消防物联网 后台服务 内存泄漏分析

最新新闻：

- 元宇宙之眼！Meta机械仿生眼专利曝光，还要装在仿生人体内
 - Meta旗下Oculus遭反垄断调查
 - 消息称字节跳动收购“影托邦”和“一直看漫画” 抖音上线自家电影购票平台
 - 苹果Safari浏览器Bug曝光：网站可实时跟踪用户最近浏览活动
 - 去哪儿2022春运大数据：春节酒店预订间夜量较去年猛涨近3倍
- » 更多新闻...

历史上的今天：

2020-08-26 72-STM32+ESP8266+AIR202基本控制篇-移植使用-移植Android的MQTT包到...
2020-08-26 003-STM32+ESP8266+AIR202/302基本控制方案(阿里云物联网平台)-设备连接...
2017-08-26 AT24C02使用详解

Powered by:

博客园

Copyright © 2022 杨奉武

Powered by .NET 6 on Kubernetes



单片机,物联网,上位机,...

单片机,物联网,上位机,...

扫一扫二维码, 入群聊。