

ESP8266 LUA开发基础入门篇  
备份(22)  
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(14)  
STM32+ESP8266(ZLESP8266/  
物联网开发(1)  
STM32+ESP8266+AIR202/30:  
远程升级方案(16)  
STM32+ESP8266+AIR202/30:  
终端管理方案(6)  
STM32+ESP8266+Air302物  
联网开发(58)  
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)  
单片机(STM32)综合应用系列  
(16)  
电路模块使用说明(10)  
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:C#开发: 通信篇-TCP客  
户端  
感谢分享，直接就用上了  
--Zfen  
2. Re:03-STM32+Air724UG  
远程升级篇OTA(阿里云物联  
网平台)-STM32+Air724UG  
使用阿里云物联网平台OTA  
远程更新STM32程序  
楼主，单片机和Air724模块  
之间是通过AT指令通讯的  
吗？  
--a314825348

## 阅读排行榜

1. ESP8266使用详解(AT,LUA,  
SDK)(172481)  
2. 1-安装MQTT服务器(Windo  
ws),并连接测试(97940)

## 说明

### 反向代理有什么作用

### 咱的微信小程序WebSocket + SSL 访问的端口是443

### 咱的MQTT服务器WebSocket 监听的端口是8083 或 8084

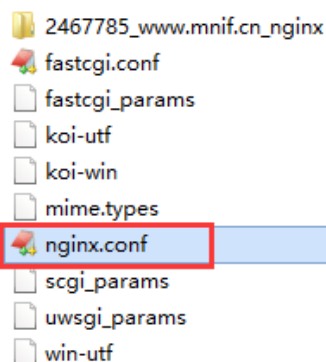
现在需要做的是把访问服务器的443端口的客户端的数据转到8083  
上去.

当然也不能全部的转,咱呢把url里面凡是访问 /mqtt 这个路径的转  
到MQTT服务器上去.

这呢就需要nginx配置下.这种配置有个名词:反向代理

## 配置

### 1.打开nginx.conf



2467785\_www.mnif.cn\_nginx  
fastcgi.conf  
fastcgi\_params  
koi-utf  
koi-win  
mime.types  
nginx.conf  
scgi\_params  
uwsgi\_params  
win-utf

3. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(64267)
4. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(63494)
5. 有人WIFI模块使用详解(38340)
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)(35742)
7. 关于TCP和MQTT之间的转换(32831)
8. C#中public与private与static(31846)
9. android 之TCP客户端编程(31661)
10. android客服端+eps8266+单片机+路由器之远程控制系统(31245)

### 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)

## 2.找到 https访问部分,添加如下

```
server {
    listen      443 ssl;
    server_name  mnif.cn; #  啓繼戔晶璇佸功鑽勳煙錫?

    root        "C:\openresty-1.15.8.2-win64\html";

    ssl_certificate      4170676_www.mnif.cn_nginx/4170676_www.mnif.cn.pem;
    ssl_certificate_key  4170676_www.mnif.cn_nginx/4170676_www.mnif.cn.key;

    ssl_session_cache    shared:SSL:1m;
    ssl_session_timeout  5m;

    ssl_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2; #支持的SSL协议

    ssl_ciphers  ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:HIGH:!aNULL:!MD5:!RC4:!DHE;#加密算法

    ssl_prefer_server_ciphers  on;

    location / {
        #root    html;
        index  index.html index.php;#濡倅濼婁c拾錫唯濱鑽癆紆灑辨嚙鐳×  闕由index
    }

    location = /mqtt {
        proxy_pass http://mnif.cn:8083;
        proxy_redirect off;
        proxy_set_header Host mnif.cn:8083;

        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection "upgrade";
    }
}
```

```
location = /mqtt {
    proxy_pass http://mnif.cn:8083;
    proxy_redirect off;
    proxy_set_header Host mnif.cn:8083;

    proxy_http_version 1.1;
    proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
    proxy_set_header Connection "upgrade";
}
```

添加了上面红框里面的内容以后

访问 <wss://mnif.cn/mqtt:443> 就是访问 <ws://mnif.cn:8083>

## 3.配置完成以后重启下nginx

任务管理器

文件(F) 选项(O) 查看(V)

进程 性能 用户 详细信息 服务

名称	状态	33% CPU	87% 内存
Alibaba Security Aegis Detec...		0%	6.2 MB
Alibaba Security Aegis Updat...		0%	1.0 MB
aliyun_agent (32 位)		0%	1.3 MB
CGI / FastCGI		0%	3.0 MB
Microsoft IME		0%	2.3 MB
Microsoft 分布式事务处理协调...		0%	0.3 MB
mysqld.exe		0%	206.0 MB
mysqld.exe		0%	0.3 MB
nginx.exe		0%	2.2 MB
nginx.exe		0%	1.6 MB
RDP 剪贴板监视程序		0%	1.5 MB
Windows 任务的主机进程		0%	9.7 MB
后台处理程序子系统应用		0%	2.9 MB

Windows 进程 (24)

简略信息(D) 结束任务(E)

任务管理器

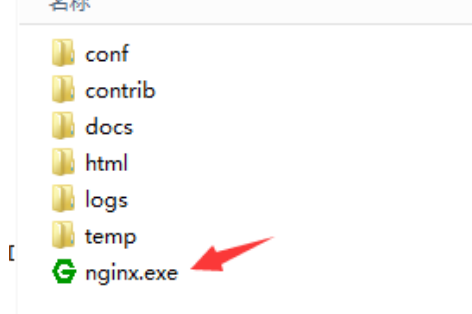
文件(F) 选项(O) 查看(V)

进程 性能 用户 详细信息 服务

名称	状态	17% CPU	87% 内存
Alibaba Security Aegis Detec...		0%	6.2 MB
Alibaba Security Aegis Updat...		0%	1.0 MB
aliyun_agent (32 位)		0%	1.3 MB
CGI / FastCGI		0%	3.0 MB
Microsoft IME		0%	2.3 MB
Microsoft 分布式事务处理协调...		0%	0.3 MB
mysqld.exe		0%	206.0 MB
mysqld.exe		0%	0.3 MB
nginx.exe		0%	2.2 MB
RDP 剪贴板监视程序		0%	1.5 MB
Windows 任务的主机进程		0%	9.7 MB
后台处理程序子系统应用		0%	2.9 MB
Client Server Runtime Process		0%	0.9 MB

Windows 进程 (24)

简略信息(D) 结束任务(E)



分类: [STM32+CH395Q\(以太网\)物联网开发](#)

好文要顶 关注我 收藏该文  



杨奉武  
关注 - 1  
粉丝 - 621





0 0

« 上一篇: [8-STM32+CH395Q\(以太网\)基本控制篇\(自建物联网平台\)-web服务器配置https访问\(Linux系统\)](#)

posted on 2021-07-15 17:46 杨奉武 阅读(0) 评论(0) 编辑 收藏 举报

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

发表评论

编辑 预览 B    

支持 Markdown

自动补全

提交评论 退出

[Ctrl+Enter快捷键提交]

- 【推荐】百度智能云特惠：新用户首购云服务器低至0.7折，个人企业同享
- 【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载!
- 【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】投资训练营：一杯咖啡的价格，教你学会投资，增加被动收入
- 【推荐】加州大学伯克利分校高管教育：大数据与数学科学-在线课程
- 【推荐】和开发者在一起：华为开发者社区，入驻博客园科技品牌专区