

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(19)
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)(172483)
2. 1-安装MQTT服务器(Windo
ws),并连接测试(97947)
3. ESP8266刷AT固件与node
mcu固件(64268)
4. 用ESP8266+android,制作
自己的WIFI小车(ESP8266篇)
(63500)

说明

前面章节已经配置好了MQTT服务器SSL单向认证.

这节测试一下Android程序以SSL单向认证方式连接MQTT服务器

**提示:所谓SSL单向认证通信,就是在客户端连接上TCP服务器以后
TCP服务器向客户端发送服务器的证书文件数据,然后客户端可以解
析证书文件**

**也可以不解析证书文件,然后二者通过TCP通信再商议好对称加密通
信的密钥**

最后二者TCP通信全部使用对称加密把数据加密再进行传输.

Android程序说明(不验证服务器证书)

默认提供的整体测试源码支持SSL(不验证服务器证书)

1.使用Android Studio打开整体运行测试里面的APP源码

注:需要把源码放到非中文目录才可以打开

- 0-基础知识点(必看)
- 1-硬件使用说明
- 2-整体运行测试

- 有人WIFI模块使用详解(38341)
- (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)
- 关于TCP和MQTT之间的转换(32834)
- C#中public与private与static(31852)
- android之TCP客户端编程(31662)
- android服务端+eps8266+单片机+路由器之远程控制系统(31245)

推荐排行榜

- C#委托+回调详解(9)
- 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(8)
- 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(Android软件)(6)
- ESP8266使用详解(AT,LUA,SDK)(6)
- 关于TCP和MQTT之间的转换(5)

APP

2.只需要把端口号改为SSL的端口号,然后把useSSL设置为true即可

```

1 package com.example.yang.learn202mqttdemo;
2
3 import ...
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25 public class MyMqttClient {
26     private static final String TAG = MyMqttClient.class.getSimpleName();
27     private static MyMqttClient myMqttClient;
28     public static String ClientId = ""; //ClientID,如果不设置,默认随机数
29     public static String MqttUserString = "yang"; //用户名
30     public static String MqttPwdString = "11223344"; //密码
31     public static String MqttIPString = "mniif.cn"; //IP地址
32     public static int MqttPort = 8883; //端口号
33     public static int KeepAlive = 60; //心跳包时间
34     public static boolean useSSL = true; //是否使用SSL;默认单向认证,忽略证书连接.
35     public static boolean CleanSession = true; //清空session
36
37
38     private static MqttClient mqttClient;
39     private static MqttConnectOptions mqttConnectOptions;
40     private boolean ConnectFlage = true;
41
42     private OnServerConnectedCallback ConnectedCallback; //连接到服务器

```

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: 11-STM32+CH395Q(以太网)基本控制篇(自建物联网平台)-MQTT服务器配置SSL单向认证(Linux系统)

posted on 2021-07-15 20:58 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