

ESP8266 LUA开发基础入门篇  
备份(22)  
ESP8266 SDK开发(30)  
ESP8266 SDK开发基础入门篇  
备份(30)  
GPRS Air202 LUA开发(11)  
NB-IOT Air302 AT指令和LUA  
脚本语言开发(24)  
PLC(三菱PLC)基础入门篇(2)  
STM32+Air724UG(4G模组)  
物联网开发(34)  
STM32+BC26/260Y物联网开  
发(35)  
STM32+ESP8266(ZLESP8266/  
物联网开发(1)  
STM32+ESP8266+AIR202/30:  
基本控制方案(阿里云物联网平  
台)(17)  
STM32+ESP8266+AIR202/30:  
基本控制方案(自己搭建物联网平  
台)(39)  
STM32+ESP8266+AIR202/30:  
远程升级方案(16)  
STM32+ESP8266+AIR202/30:  
终端管理方案(6)  
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C语言(5)  
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)  
感想(6)  
软件安装使用: MQTT(8)  
软件安装使用: OpenResty(6)  
数据处理思想和程序架构(23)  
数据库学习开发(12)  
更多

## 最新评论

1. Re:ESP8266 SDK开发: 物  
联网篇-ESP8266连接阿里云  
物联网平台使用自定义Topic  
实现自定义数据的上报和数  
据下发  
请问 如果我用ESP8266做了  
一个路由器, 让其他设备用  
它联网, 我还能用这个  
ESP8266上云吗?

--糖果超甜会会长

2. Re:ESP8266 SDK开发: 物  
联网篇-ESP8266连接阿里云  
物联网平台使用自定义Topic  
实现自定义数据的上报和数  
据下发

跟着前辈高效学习!

--糖果超甜会会长

## 阅读排行榜

# Topic说明

## 一,提示

前面说过,云平台上注册的设备其实就作为MQTT客户端,把这个设备的信息放到单片机/APP/微信小程序上使用.

单片机/APP/微信小程序等就作为客户端连接上了物联网平台的MQTT服务器.

不过在阿里云平台上注册的设备的MQTT的发布和订阅的主题是固定形式的!

用户在阿里云物联网平台上注册设备,然后设备信息就记录在了物联网平台的数据库里面

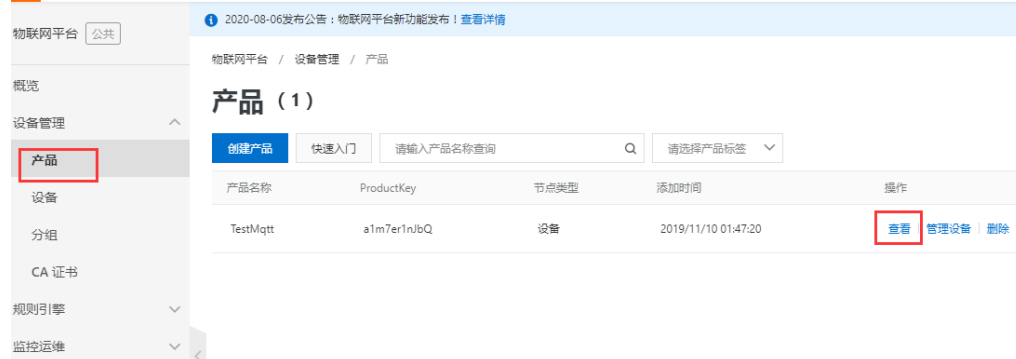
然后物联网平台上的MQTT软件通过读取数据库里面的信息就限制了设备订阅和发布的主题了.

## 二.点击产品,查看

1. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(170807)
2. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(93247)
3. ESP8266刷AT固件与node mcu固件(62221)
4. 用ESP8266+android,制作自己的WIFI小车(ESP8266篇)(59833)
5. 有人WIFI模块使用详解(37492)
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)(34365)
7. android服务端+eps8266+单片机+路由器之远程控制系统(30826)
8. 关于TCP和MQTT之间的转换(30536)
9. android 之TCP客户端编程(30301)
10. C#中public与private与static(29240)

### 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. ESP8266使用详解(AT,LUA, SDK)(6)
4. 关于TCP和MQTT之间的转换(5)
5. 1-安装MQTT服务器(Windows),并连接测试(5)



## 三.阿里云提供了三种类型的Topic



## 这节说一下自定义Topic

一.自定义Topic是说这个Topic可以自定义,云平台默认提供了下面的三个,当然也可以自己添加.

使用下面的Topic发送消息,不需要什么消息格式,愿意发什么就发什么.



a1m7er1nJbQ 是产品的ProductKey

\${deviceName} 是指让你用产品下设备的名字代替

后面的操作权限是告诉用户这个主题是用来发布的还是用来订阅

列如:

我上一节注册的设备的名字是 Mqtt

所以我这个设备发布的主题为:

/a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/update

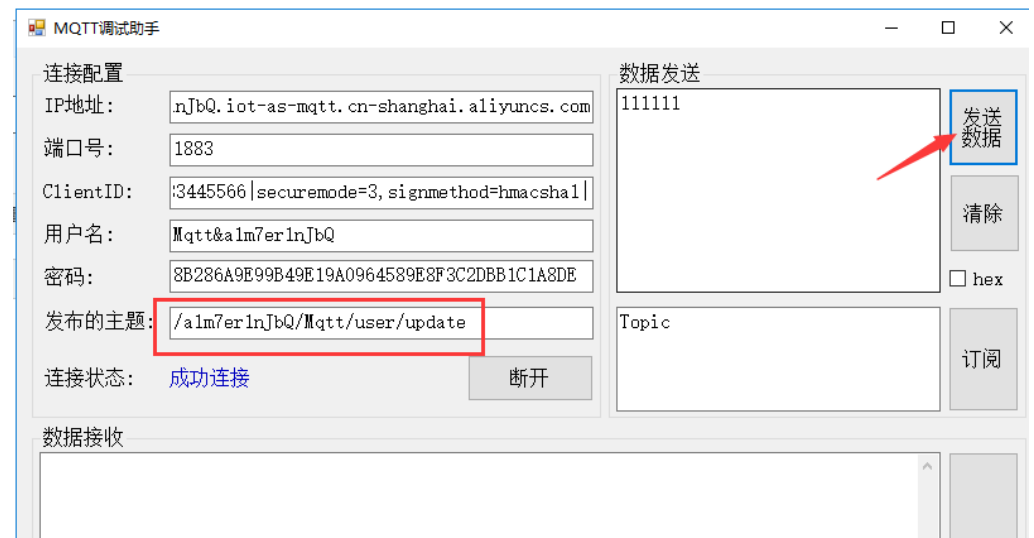
和

/a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/update/error

我设备订阅的主题为:

/a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/get

## 二.测试发布主题



- 设备管理
- 产品
- 设备**
- 分组
- CA 证书
- 规则引擎
- 设备运维
- 实时监控
- 运维大盘
- 在线调试
- 设备模拟器
- 日志服务
- OTA 升级

← **Mqtt** 在线

产品 TestMqtt 查看  
ProductKey a1m7er1nJbQ 复制

- 设备信息
- Topic 列表
- 物模型数据
- 设备影子
- 文件管理
- 日志服务

### 设备信息

产品名称	TestMqtt	Pr
节点类型	设备	De
备注名称	测试物联网平台 编辑	IP
创建时间	2019/11/10 01:50:01	激
当前状态	在线	实
ClientID		

## 日志服务

产品: TestMqtt

- 云端运行日志
- 设备本地日志
- 日志转储

Mqtt

1 小时

搜索 重置

时间	TraceID	消息内容	DeviceName	业务类型(全部)
2021/01/04 14:35:54.412	0a30322e16097421544037037d4...	<a href="#">查看</a> 筛选相同消息	Mqtt	规则引擎
2021/01/04 14:35:54.405	0a30322e16097421544037037d4...	<a href="#">查看</a>	Mqtt	设备到云消息
2021/01/04 14:35:53.174	0a30322e16097421531236227d4...	<a href="#">查看</a> 筛选相同消息	Mqtt	规则引擎

### 查看详情



Topic	/a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/update
时间	2021/01/04 14:35:54.403
内容	Text (UTF-8) <span>111111</span> <a href="#">复制</a>

关闭

## 三.测试订阅主题

MQTT调试助手

**连接配置**

IP地址: nJbQ.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com  
端口号: 1883  
ClientID: :3445566|securemode=3, signmethod=hmacsha1|  
用户名: Mqtt&a1m7er1nJbQ  
密码: 8B286A9E99B49E19A0964589E8F3C2DBB1C1A8DE  
发布的主题: /a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/update  
连接状态: 成功连接 [断开](#)

**数据发送**

111111 [发送数据](#)  
[清除](#)  
 hex  
/a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/get [订阅](#)

**数据接收**

订阅主题: /a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/get [清除](#)

公共实例

物联网平台 / 设备管理 / 设备 / 设备详情

### ← Mqtt 在线

产品 TestMqtt [查看](#) DeviceSecret \*\*\*\*\* [查看](#)  
ProductKey a1m7er1nJbQ [复制](#)

[设备信息](#) [Topic列表](#) [物模型数据](#) [设备影子](#) [文件管理](#) [日志服务](#) [在线调试](#) [分组](#)

**已订阅 Topic 列表**

设备的 Topic	操作
<a href="#">/a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/get</a>	<a href="#">发布消息</a>
/ota/device/upgrade/a1m7er1nJbQ/Mqtt	
/shadow/get/a1m7er1nJbQ/Mqtt	

## 发布消息



**注意：**如果该 Topic 正在被使用，请谨慎操作，以防出现异常。这里发布  
的消息不会被服务端订阅到。

Topic

/a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/get

消息内容

111111|

6/1000

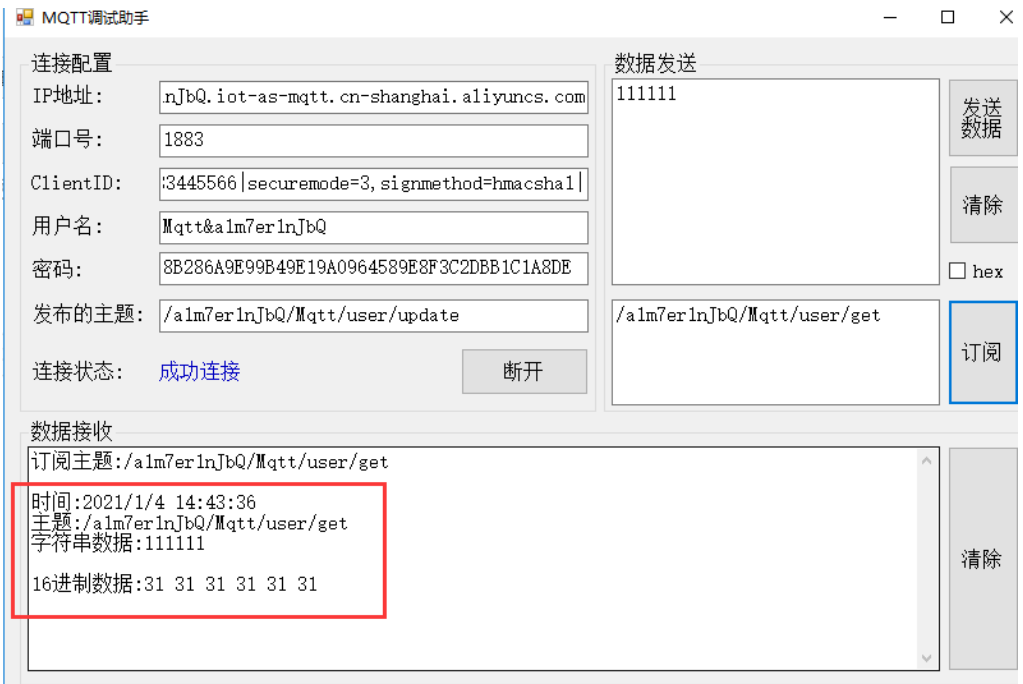
Qos

0

1

确认

取消



MQTT调试助手

连接配置

IP地址: nJbQ.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com

端口号: 1883

ClientID: :3445566|securemode=3,signmethod=hmacsha1|

用户名: Mqtt&a1m7er1nJbQ

密码: 8E286A9E99B49E19A0964589E8F3C2DBB1C1A8DE

发布的主题: /a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/update

连接状态: 成功连接 断开

数据发送

111111

发送数据

清除

hex

订阅

数据接收

订阅主题: /a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/get

时间: 2021/1/4 14:43:36

主题: /a1m7er1nJbQ/Mqtt/user/get

字符串数据: 111111

16进制数据: 31 31 31 31 31 31

清除

## 四.注

用户只需要知道使用自定义的主题发布的信息可以随意,

自定义Topic一般用于设备和设备之间通信,

当然要想设备之间通信还需要规则引擎,会在后面说到.

分类: [STM32+BC26/260Y物联网开发](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



杨奉武

关注 - 1

粉丝 - 568

0

0

« 上一篇: [005-STM32+BC26 | 260Y基本控制篇\(阿里云物联网平台\)-在阿里云物联网平台上一型一密动态注册设备\(微信小程序\)](#)

posted on 2021-04-12 22:49 杨奉武 阅读(0) 评论(0) 编辑 收藏

[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】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载!

【推荐】HMS Core Discovery 有奖直播--探索天谕手游的幻想世界

【推荐】限时秒杀! 国云大数据魔镜, 企业级云分析平台

园子动态:

- 致园友们的一封检讨书: 都是我们的错
- 数据库实例 CPU 100% 引发全站故障
- 发起一个开源项目: 博客引擎 fluss

**最新新闻：**

- 荣耀Magic芯片优化能力被曝高于友商15% 国产机使用体验再迎突破
  - 关键时刻能救命！小度智能屏“急救助手”功能上线
  - 原汁原味！《英雄联盟手游》国服官方爆料：九大适配内容揭秘
  - 北京证监局：拟对乐视网和贾跃亭各罚款2.41亿元
  - 嘉楠科技发布2020年财报 总净营收4.477亿
- » 更多新闻...

**历史上的今天：**

2021-04-12 涂鸦开发-单片机+涂鸦模组开发+OTA

2018-04-12 51单片机开发板(W25Q16学习)

Powered by:

博客园

Copyright © 2021 杨奉武

Powered by .NET 5.0 on Kubernetes



单片机,物联网,上位机,...

扫一扫二维码，入群聊。