

# 主站 mqtt 协议

编    制：    季国松

版    本：    0.0.1

公司名称：    迈驰电气

专    业：    电力电子

联系电话：    177 3361 7476

联系邮箱：    [210214599@qq.com](mailto:210214599@qq.com)

# 目录

1. 概述.....	3
2. 点表.....	3
2.1. 主站->子站.....	3
2.2. 子站->主站.....	3
3. 总召.....	4
3.1. 主站->子站.....	4
3.2. 子站->主站.....	4
4. 点值突变.....	5
4.1. 子站->主站.....	5
5. 大数据量突变.....	6
5.1. 子站->主站.....	6
6. 遥控.....	6
6.1. 主站->子站.....	6
6.2. 子站->主站.....	6
7. 对时.....	7
7.1. 主站->子站.....	7
7.2. 子站->主站.....	7
8. 附录：control_type 字段.....	7
9. 附录：warning 字段.....	8

# 1. 概述

名称	内容	备注
资料链接		
适用型号	迈驰主站	
辅助资料		

# 2. 点表

## 2.1. 主站->子站

点表描述见:点表描述

### 2.1.1. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/S2C/C0/ClientID	{ "DEVICE_ID": "GW001" }	主站召唤网关中的点表

## 2.2. 子站->主站

### 2.2.1. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/C2S/C0/ClientID	{ "DEVICE_ID": "GW001", "DATA": [{ "id": "1", "did": "1", "position": "室内", }], }	点表

	<pre>"id": "2", "did": "1", "position": "室外", }, { "id": "3", "did": "2", "position": "室内", } ]</pre>	
--	---	--

### 3. 总召

#### 3.1. 主站->子站

##### 3.1.1. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/S2C/C1/ClientID	<pre>{   "DEVICE_ID": "GW001" }</pre>	主站定期召唤网关中的数据

#### 3.2. 子站->主站

##### 3.2.1. Data 字段

描述: "点号","值","状态"

状态	描述
0	设备正常
1	设备一天内无响应
2	设备损坏

### 3.2.2. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/C2S/C1/ClientID	<pre>{   "DEVICE_ID": "GW001",   "DATA": [     ["1", "1", "0"],     ["12", "12", "1"],     ["32", "11", "0"],     ["4", "1.7", "2"],     ["5", "1;323", "0"]   ],   "TIME": "2020-5-11 12:31:11" }</pre>	网关收到主站总召请求，将当前网关采集的所有数据都上送给主站。

## 4. 点值突变

### 4.1. 子站->主站

#### 4.1.1. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/C2S/C3/ClientID	<pre>{   "DEVICE_ID": "GW001",   "DATA": [     ["5", "1;323", "1"]   ],   "TIME": "2020-5-11 12:31:11" }</pre>	突变

## 5. 大数据量突变

### 5.1. 子站->主站

#### 5.1.1. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/C2S/C4/ClientID	{ "DEVICE_ID": "GW001", "ID": "5", "DATA": ["1;323", "2;323", "33;34"], "TIME": "2020-5-11 12:31:11" }	突变

## 6. 遥控

### 6.1. 主站->子站

#### 6.1.1. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/S2C/C5/ClientID	{ "DEVICE_ID": "GW001", "ID": "5", "DATA": "1", "CONTROL_TYPE": "1", "TIME": "2020-5-11 12:31:11" }	遥控

### 6.2. 子站->主站

#### 6.2.1. 示例

主题	json 格式包含内容	说明
----	-------------	----

EC_GW/C2S/C5/ClientID	{ "DEVICE_ID": "GW001", "ID": "5", "DATA": "1", "WARNING": "0", "TIME": "2020-5-11 12:31:11" }	遥控确认
-----------------------	--	------

## 7. 对时

### 7.1. 主站->子站

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/S2C/C7/ClientID	{ "DEVICE_ID": "GW001", "Time": "2020-2-17 15:15:15" }	时间核对

### 7.2. 子站->主站

主题	json 格式包含内容	说明
EC_GW/C2S/C7/ClientID	{ "DEVICE_ID": "GW001", "Time": "2020-2-17 15:15:15" }	时间核对

## 8. 附录：control\_type 字段

值	Value 字段格式	Value 字段例子	描述
1	"Int"	"2"	单点单次遥控，只触发一次，对点号的值赋值一次

## 9. 附录： warning 字段

值	描述
0	无警告
1	点号不存在
2	超时