

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

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.....	5
5.1. 子站->主站.....	5
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：datatype 字段.....	7
9. 附录：control_type 字段.....	7
10. 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

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", "datatype": "1", "describe": "门开关", "company": "迈驰", "position": "室内", "devtype": "温湿度传感器" }], }	点表

	<pre> { "id": "2", "datatype": "2", "describe": "湿度", "company": "一多", "position": "室内", "devtype": "温湿度传感器" }, { "id": "3", "datatype": "4", "describe": "局放", "company": "嘉诚", "position": "1 通道", "devtype": "局放传感器" }] </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. 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"], ["12", "12"], ["32", "11"], ["4", "1.7"], ["5", "1;323"]], "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"]], "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：datatype 字段

值	数据格式	描述
1	"Int"	Int 类型
2	"float"	Float 类型
3	"Int;float"	Int 类型； float 类型
4	["int;float","int;float","int;float"...]	大数据量

9. 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

10. 附录： warning 字段

值	描述
0	无警告
1	点号不存在
2	超时