14个报文

固定报头-可变报头-负载

加密网站：http://encode.chahuo.com/

test0001|securemode=3,signmethod=hmacsha1|

test0001&a1qXSnynL2D

clientIdtest0001deviceNametest0001productKeya1qXSnynL2D

cf16992c73e8f219b6651d5bd465edcec174a46b

test0001.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com:1883

10 76 00 04 4D 51 54 54 04 C2 12 64 00 2A 74 65 73 74 30 30 30 31 7C 73 65 63 75 72 65 6D 6F 64 65 3D 33 2C 73 69 67 6E 6D 65 74 68 6F 64 3D 68 6D 61 63 73 68 61 31 7C 00 14 74 65 73 74 30 30 30 31 26 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 00 28 37 66 66 39 37 33 34 32 31 35 38 61 63 32 64 35 65 39 32 31 36 36 64 35 63 66 35 38 36 35 37 63 39 62 65 38 37 61 33 61

14 DISCONNECT

E0 00

->

12 PING

先连接在发送

C0 00

D0 00

13 SUBSCRIBE

82 39 00 0A 00 34 2F 73 79 73 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31 2F 74 68 69 6E 67 2F 73 65 72 76 69 63 65 2F 70 72 6F 70 65 72 74 79 2F 73 65 74 00

订阅+00 0A + /sys/a1qXSnynL2D/test0001/thing/service/property/set + 00/01(等级)

10 UNSUBSCRIBE

没有等级

A2 38 00 0A 00 34 2F 73 79 73 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31 2F 74 68 69 6E 67 2F 73 65 72 76 69 63 65 2F 70 72 6F 70 65 72 74 79 2F 73 65 74

在线调试后，设置->发送

30 9C 01 00 34 2F 73 79 73 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31 2F 74 68 69 6E 67 2F 73 65 72 76 69 63 65 2F 70 72 6F 70 65 72 74 79 2F 73 65 74 7B 22 6D 65 74 68 6F 64 22 3A 22 74 68 69 6E 67 2E 73 65 72 76 69 63 65 2E 70 72 6F 70 65 72 74 79 2E 73 65 74 22 2C 22 69 64 22 3A 22 31 33 30 32 32 35 33 31 33 30 22 2C 22 70 61 72 61 6D 73 22 3A 7B 22 50 6F 77 65 72 53 77 69 74 63 68 22 3A 30 7D 2C 22 76 65 72 73 69 6F 6E 22 3A 22 31 2E 30 2E 30 22 7D

固定：30(发布消息)+可变长度(128+1\*16+7)

可变：2F 73 79 73 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31 2F 74 68 69 6E 67 2F 73 65 72 76 69 63 65 2F 70 72 6F 70 65 72 74 79 2F 73 65 74

/sys/a1qXSnynL2D/test0001/thing/service/property/set

{"method":"thing.service.property.set","id":"1302253130","params":{"PowerSwitch":0},"version":"1.0.0"}

3 发布 等级0

30 9A 01 00 33 2F 73 79 73 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31 2F 74 68 69 6E 67 2F 65 76 65 6E 74 2F 70 72 6F 70 65 72 74 79 2F 70 6F 73 74 7B 22 6D 65 74 68 6F 64 22 3A 22 74 68 69 6E 67 2E 65 76 65 6E 74 2E 70 72 6F 70 65 72 74 79 2E 70 6F 73 74 22 2C 22 69 64 22 3A 22 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 22 2C 22 70 61 72 61 6D 73 22 3A 7B 22 50 6F 77 65 72 53 77 69 74 63 68 22 3A 30 7D 2C 22 76 65 72 73 69 6F 6E 22 3A 22 31 2E 30 2E 30 22 7D

/sys/a1qXSnynL2D/test0001/thing/event/property/post

2F 73 79 73 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31 2F 74 68 69 6E 67 2F 65 76 65 6E 74 2F 70 72 6F 70 65 72 74 79 2F 70 6F 73 74

thing.event.property.post

{"method":"thing.event.property.post","id":"0000000001","params":{"PowerSwitch":0},"version":"1.0.0"}

7B 22 6D 65 74 68 6F 64 22 3A 22 74 68 69 6E 67 2E 65 76 65 6E 74 2E 70 72 6F 70 65 72 74 79 2E 70 6F 73 74 22 2C 22 69 64 22 3A 22 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 22 2C 22 70 61 72 61 6D 73 22 3A 7B 22 50 6F 77 65 72 53 77 69 74 63 68 22 3A 30 7D 2C 22 76 65 72 73 69 6F 6E 22 3A 22 31 2E 30 2E 30 22 7D

{"method":"thing.event.property.post","id":"0000000001","params":{"PowerSwitch":1},"version":"1.0.0"}

7B 22 6D 65 74 68 6F 64 22 3A 22 74 68 69 6E 67 2E 65 76 65 6E 74 2E 70 72 6F 70 65 72 74 79 2E 70 6F 73 74 22 2C 22 69 64 22 3A 22 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 22 2C 22 70 61 72 61 6D 73 22 3A 7B 22 50 6F 77 65 72 53 77 69 74 63 68 22 3A 31 7D 2C 22 76 65 72 73 69 6F 6E 22 3A 22 31 2E 30 2E 30 22 7D

{"method":"thing.event.property.post","id":"0000000001","params":{"PowerSwitch":0, "CurrentTemperature":34, "CurrentHumidity":50,},"version":"1.0.0"}

7B 22 6D 65 74 68 6F 64 22 3A 22 74 68 69 6E 67 2E 65 76 65 6E 74 2E 70 72 6F 70 65 72 74 79 2E 70 6F 73 74 22 2C 22 69 64 22 3A 22 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 22 2C 22 70 61 72 61 6D 73 22 3A 7B 22 50 6F 77 65 72 53 77 69 74 63 68 22 3A 31 2C 20 22 43 75 72 72 65 6E 74 54 65 6D 70 65 72 61 74 75 72 65 22 3A 33 30 2E 31 2C 20 22 43 75 72 72 65 6E 74 48 75 6D 69 64 69 74 79 22 3A 34 37 2C 7D 2C 22 76 65 72 73 69 6F 6E 22 3A 22 31 2E 30 2E 30 22 7D

30 CA 01 00 33 2F 73 79 73 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31 2F 74 68 69 6E 67 2F 65 76 65 6E 74 2F 70 72 6F 70 65 72 74 79 2F 70 6F 73 74 7B 22 6D 65 74 68 6F 64 22 3A 22 74 68 69 6E 67 2E 65 76 65 6E 74 2E 70 72 6F 70 65 72 74 79 2E 70 6F 73 74 22 2C 22 69 64 22 3A 22 30 30 30 30 30 30 30 30 30 31 22 2C 22 70 61 72 61 6D 73 22 3A 7B 22 50 6F 77 65 72 53 77 69 74 63 68 22 3A 30 2C 20 22 43 75 72 72 65 6E 74 54 65 6D 70 65 72 61 74 75 72 65 22 3A 33 34 2C 20 22 43 75 72 72 65 6E 74 48 75 6D 69 64 69 74 79 22 3A 35 30 2C 7D 2C 22 76 65 72 73 69 6F 6E 22 3A 22 31 2E 30 2E 30 22 7D

固件升级

/ota/device/inform/a1qXSnynL2D/test0001

2F 6F 74 61 2F 64 65 76 69 63 65 2F 69 6E 66 6F 72 6D 2F 61 31 71 58 53 6E 79 6E 4C 32 44 2F 74 65 73 74 30 30 30 31