串口，投币价格表格式：

串口设置MQTT：Qos = 0

price：固定格式，代表设置价格

price

time：延时时间，单位毫秒

<time:800>

startup：开机指令

<startup:AA20DBFB0000000000020201FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF00FFFF00FFFFFFFFFF17>

boot：代表洗衣机进入工作状态

length：判断启动指令的长度，code：判断启动指令代码，start\_dest：开始位置，end\_dest：结束位置

<boot:length=26,code=0102,start\_dest=22,end\_dest=26>

shutdown：代表洗衣机洗衣完成状态，参数同上

<shutdown:length=26,code=040000,start\_dest=20,end\_dest=26>

价格：十六进制指令

<1:AA20DBFB00000000000202FF01FF09052001030303000000FFFF00FFFFFFFFFFD6>

<2:AA20DBFB00000000000202FF01FF02052001030100010100FFFF00FFFFFFFFFFE0>

<3:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052001030003010100FFFF00FFFFFFFFFFDD>

<4:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052001030103010100FFFF00FFFFFFFFFFDC>

<5:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052003030103010100FFFF00FFFFFFFFFFDA>

<6:AA20DBFB00000000000202FF01FF16000100040000000000FFFF0000FFFFFFFFF2>

<7:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052101030000010100FFFF0000FFFFFFFFDE>

整体格式如下,格式不可写错，会导致设备出错。

price

<time:800>

<startup:AA20DBFB0000000000020201FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF00FFFF00FFFFFFFFFF17>

<boot:length=26,code=0102,start\_dest=22,end\_dest=26>

<shutdown:length=26,code=040000,start\_dest=20,end\_dest=26>

<1:AA20DBFB00000000000202FF01FF09052001030303000000FFFF00FFFFFFFFFFD6>

<2:AA20DBFB00000000000202FF01FF02052001030100010100FFFF00FFFFFFFFFFE0>

<3:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052001030003010100FFFF00FFFFFFFFFFDD>

<4:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052001030103010100FFFF00FFFFFFFFFFDC>

<5:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052003030103010100FFFF00FFFFFFFFFFDA>

<6:AA20DBFB00000000000202FF01FF16000100040000000000FFFF0000FFFFFFFFF2>

<7:AA20DBFB00000000000202FF01FF03052101030000010100FFFF0000FFFFFFFFDE>

串口，扫码数据格式：

1. 有延时时间的格式：

time:延时时间

hex1:开机指令

hex2:洗衣机执行的十六进制

格式如下:

<time:1000,hex1:AA20DBFB0000000000020201FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF00FFFF00FFFFFFFFFF17,hex2:AA20DBFB00000000000202FF01FF09052001030303000000FFFF00FFFFFFFFFFD6>

1. 无延时时间的格式：

直接填写洗衣机执行的十六进制

如：AA20DBFB00000000000202FF01FF09052001030303000000FFFF00FFFFFFFFFFD6

脉冲,扫码格式

1. 脉冲投币格式：无

脉冲扫码格式：<time:0,hex1:AA0102010A0400BC,hex2:AA0202010A0A00C3,wtime:0>

第一条指令：AA0102010A0400BC，拆解如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AA：帧头 | 0 | 0xAA |
| 01：脉冲信号通道选择 | 1 | 0x00 待机中 0x01: 第一通道脉冲信号输出 0x02: 第二通道脉冲信号输出 |
| 02：脉冲信号默认的电平状态 | 2 | 0x00 待机中 0x01: 默认高电平 0x02: 默认低电平 |
| 01：脉冲信号输出次数 | 3 | 0x00 待机中 0-250次，脉冲输出的次数 0x0a 10次脉冲 |
| 0A：脉冲信号默认电平的时间 | 4 | 0x00 待机中 0-250，XXx10ms 0x0a=100ms |
| 04：脉冲信号默认电平相反的时间 | 5 | 0x00 待机中 0-250，信号的时间x10ms 0x0a=100ms |
| 00：预留 | 6 |  |
| BC：校验 | 7 | 校验和 |

第二条指令：AA0202010A0A00C3代表模拟投币确认按钮

按照AA0102010A0400BC|AA0202010A0A00C3格式，通过MQTT服务器发送至客户端，设置Qos=0，会客户端会自动解析，发送脉冲信号。