4.3.3.2 MQTT

网关对下采集模式，对上走 MQTT 协议方式，MQTT 上报方式为四信定义上报格式，详见八、网关上行协议。

MQTT 账号

MQTT 平台的账号；

密码

MQTT 平台的密码；

Publish Topic

网关采集数据后，上报到 MQTT 平台的发布主题，用来给其他 MQTT 客户端订阅；

Subscribe Topic

网关订阅主题，MQTT 平台或其他 MQTT 客户端下发控制指令时，以此主题下发；

Clientid

每个 MQTT 客户端的身份标识，可自定义，可为设备 SN 号（此 SN 号唯一）；

上传周期（s）

网关采集数据后，定时多长时间上报 1 次数据到 MQTT 平台；

数据批量上报个数

网关采集数据时，一次批量上报多少个点位数据；

数据变化上报

启用：当启用时，勾选数据变化的对应点位数据变化时，会单点上报数据，与定时上报互不干扰；

禁用：当禁用时，数据变化上报不生效；

数据缓存

启用：启用时，设备带断点续传功能，当网络出现异常时，会将数据缓存到 TF 卡或内存中，等待网络恢复后，再将数据上报；

禁用：禁用时，无数据缓存功能；

Mode：数据缓存方式，None 和 TF 卡（带 TF 卡设备）

None：即将数据缓存部分数据存在内存中；

TF_card:即将数据缓存部分数据存在 TF 卡中，每小时命名一个文件夹；

启用加密

网关目前支持 3 种加密方式，匿名连接、服务端验证、单向验证；