

VNet8 四代 V2.0.10 用户操作指导手册

版本信息（必核）

项	版本
固件版本	V2.0.10 RC1
系统版本	V2.0.8
适用板卡	通用
测试仪器	VNet8 固件

通用测试前置准备

1. 将接收机固件升级至 V2.0.10。
2. 确认系统版本为 V2.0.8。
3. 准备一台 Windows 电脑，安装好以下工具：
 - MQTTX（MQTT 抓包/连接工具）
 - 浏览器（访问接收机 Web 管理页）
 - SSH/串口工具（登录接收机后台执行命令）
4. 确认接收机与电脑网络可达，记录接收机机身号（后续配置会用到）。

昆仑北斗 MQTT 新增加密配置与上报

操作步骤

1. **升级固件**：确认接收机已升级到 V2.0.10 RC1。
2. **打开 MQTTX 工具**：在 Windows 电脑端启动 MQTTX，参考《昆仑北斗 MQTT 配置文档》完成基础配置（服务器、端口等按文档要求填）。
3. **进入 Web 配置页**：浏览器登录接收机 Web 页，依次跳转：

高级设置 → 远程控制 → 中海达远程控制协议

4. **配置加密参数**，按如下填写：

参数	值
服务器地址	172.16.36.138
端口	8883
用户名	109544a2
密码	3b983f39385fff76986030da
客户端 ID	接收机实际机身号
加密开关	开
启用开关	开

5. **点击提交**，预期：接收机可正常连接上平台，MQTTX 显示连接已建立。

网络传输新增 SM4-CBC / SM4-ECB 加密

操作步骤

1. **进入网络传输页面**：在接收机 Web 页跳转到"网络传输"配置页。
2. **创建一条网络传输**，配置如下：

参数	值
服务器 IP	172.16.38.52
端口	6667
用户名	admin
密码	123456
挂载点	NMEA0002

3. **保存并连接**，预期：
 - 连接成功建立。
 - 数据正常收发传输。

预期结果

- 网络传输连接成功。
- 数据正常传输，无丢包/断连异常。