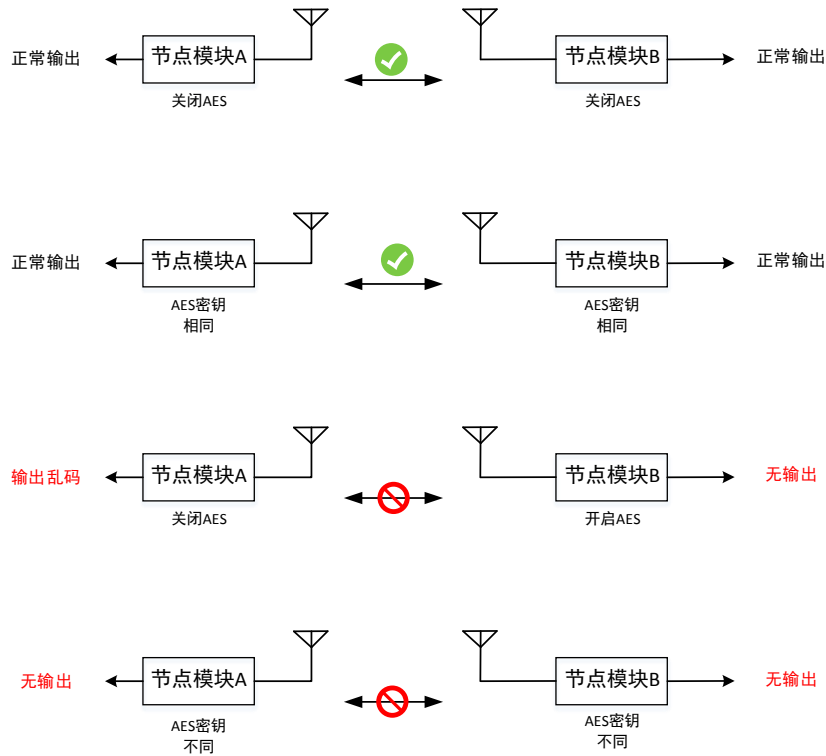


M-HL9 模块通信加密

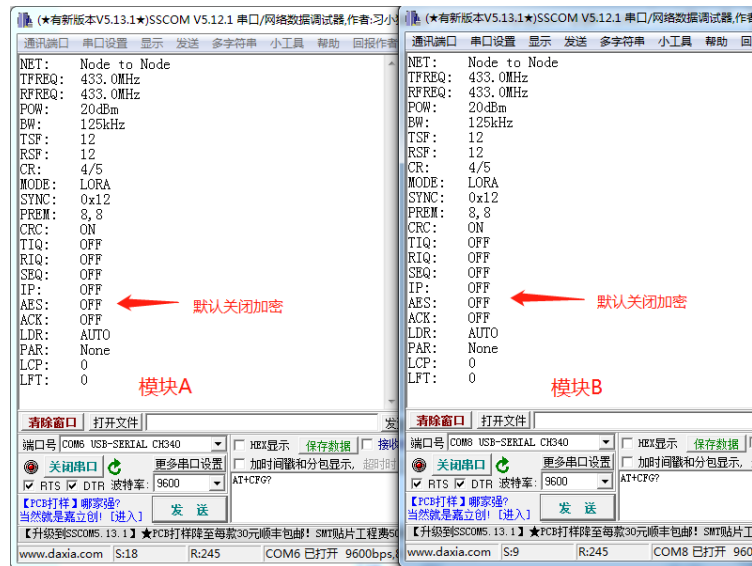
.通信 AES128 加密

M-HL9 模块出厂默认 AES 加密是关闭的，因此如需模块之间如需通信加密，只要对收发模块配置密钥即可。模块间加密通信逻辑如下图所示：



逻辑关系可以看出，开启 AES 加密功能，可以有效提供数据的安全性，以及其他 LoRa 信号干扰的影响，建议有条件，开启 AES 加密功能。

下图为，模块间透传，不加密时的配置参数，在该配置基础上，再进行数据加密通信。



操作如下：

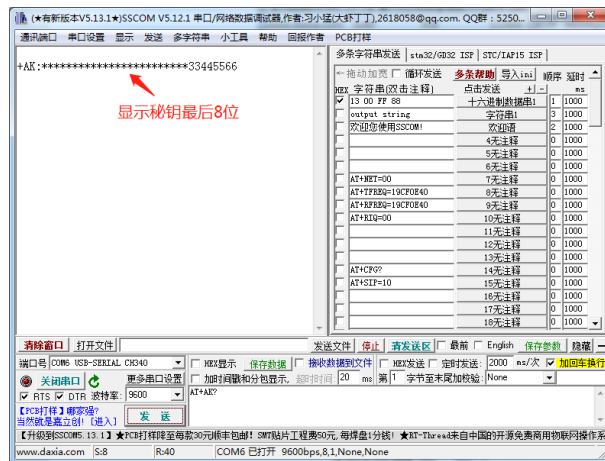
1. 配置密钥指令 “AT+AK=11223344556677889900112233445566”

将模块 A 加密密钥配置为：“11223344556677889900112233445566”

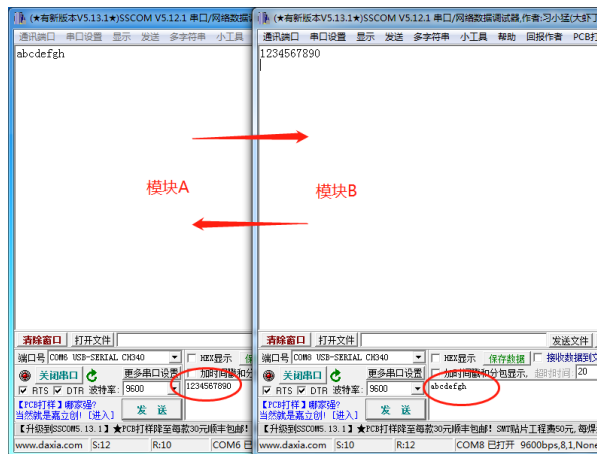


2. 查询密钥指令：“AT+AK?”可查询当前模块 A 的密钥。

为保证密钥安全性，查询时，进行不完全显示。



3. 模块密钥匹配之后，回到透传模式即可正常通信



4. 如需关闭 AES 加密，只需将 AES 加密的密钥配置为全“0”即可。

指令如下：AT+AK=00000000000000000000000000000000