

文档类型：产品介绍

文档密级：公开

# RG-IRT6110 使用步骤说明

## V1.00



锐捷网络股份有限公司

版权所有 侵权必究

## 修订记录

序号	版本号	时 间	作 者	修订原因
1	V1.0	2018-5-18	郑阔博	初次建立
2				
3				

## 返回值说明：

返回值	含义
AT_RET_SUCCESS	成功
AT_RET_GRAM_ERROR	语法错误
AT_RET_PARAM_ERROR	参数错误
AT_RET_NO_JOIN	模块未加入网络
AT_RET_BUSY	发送忙
AT_RET_TX_ERROR	发送数据失败

## 流程说明：

1. 下位机起来后，使用 AT? 命令查看下位机和模组能否正常通信，如果无法通信，则应该复位系统，
2. 如果能正常通信，则应用 AT+MODE、AT+KEY、AT+ID 命令设置模组的接入方式以及相关密钥和标识，模组的配置应与服务器端一致
3. 使用 AT+MASK 配置频点，频点须要与基站一致
4. 如果使用 OTAA 入网，则应使用 AT+JOIN 命令通知模组开始接入网络，
5. OTAA 模式发消息前用 AT+NET 命令查下网络是否正常
6. 如果网络正常，则可以作后续的操作，如让模组发送空口数据等，如果不正常，则应隔一段时间查询网络，或者在后续发数据之前查询下网络

## 注意：

- 1、上述流程涉及到命令详细用法应查询 AT 指令集。