

RG-IRT6110 模组固件升级指导手册

V1.00



锐捷网络股份有限公司

版权所有 侵权必究

修 订 记 录

修订日期	修订版本	修订章节	修订描述	作者
2018-5-17	V1.00	全篇	初稿创建	郑闵博

目录

1、固件升级方法	4
2、WINDOWS 环境 UART 口升级.....	4
2.1 升级流程	4

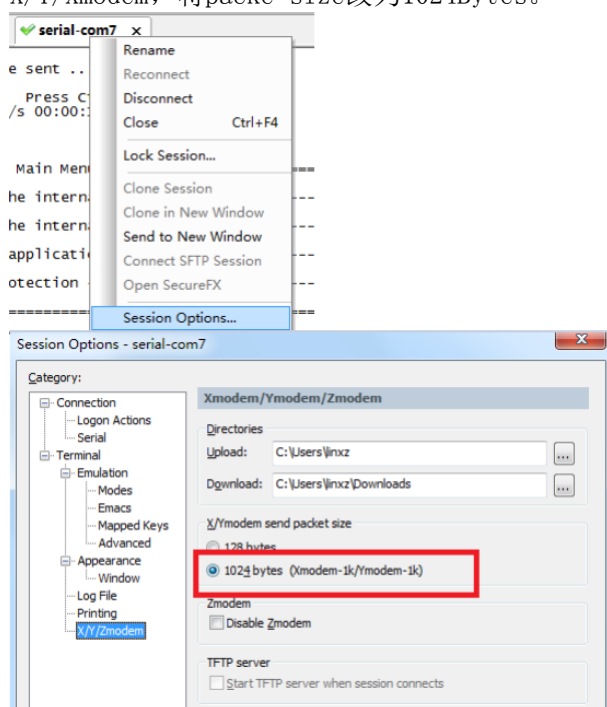
1、 固件升级方法

模组固件升级方法是在WINDOWS环境通过UART口升级固件整包，PC需要通过串口直接与模组交互。

2、 WINDOWS环境UART口升级

2.1 升级流程

1. 使用串口工具将RG-IRT6110. XX露出的串口触点连接至PC端。
2. 打开PC端的SecureCRT，配置波特率为115200。选择session options，点击X/Y/Xmodem，将packe size改为1024Bytes。



3. 开机完成后，输入“at+reset”指令（如果在生测程序中，需要输入“r”进行system reset）。根据串口打印提示信息操作。上电3s内，输入“Ctrl+C”进入IAP引导程序操作界面，输入“0”选择YModem utilities，然后输入“1”选择Upgrade application

```

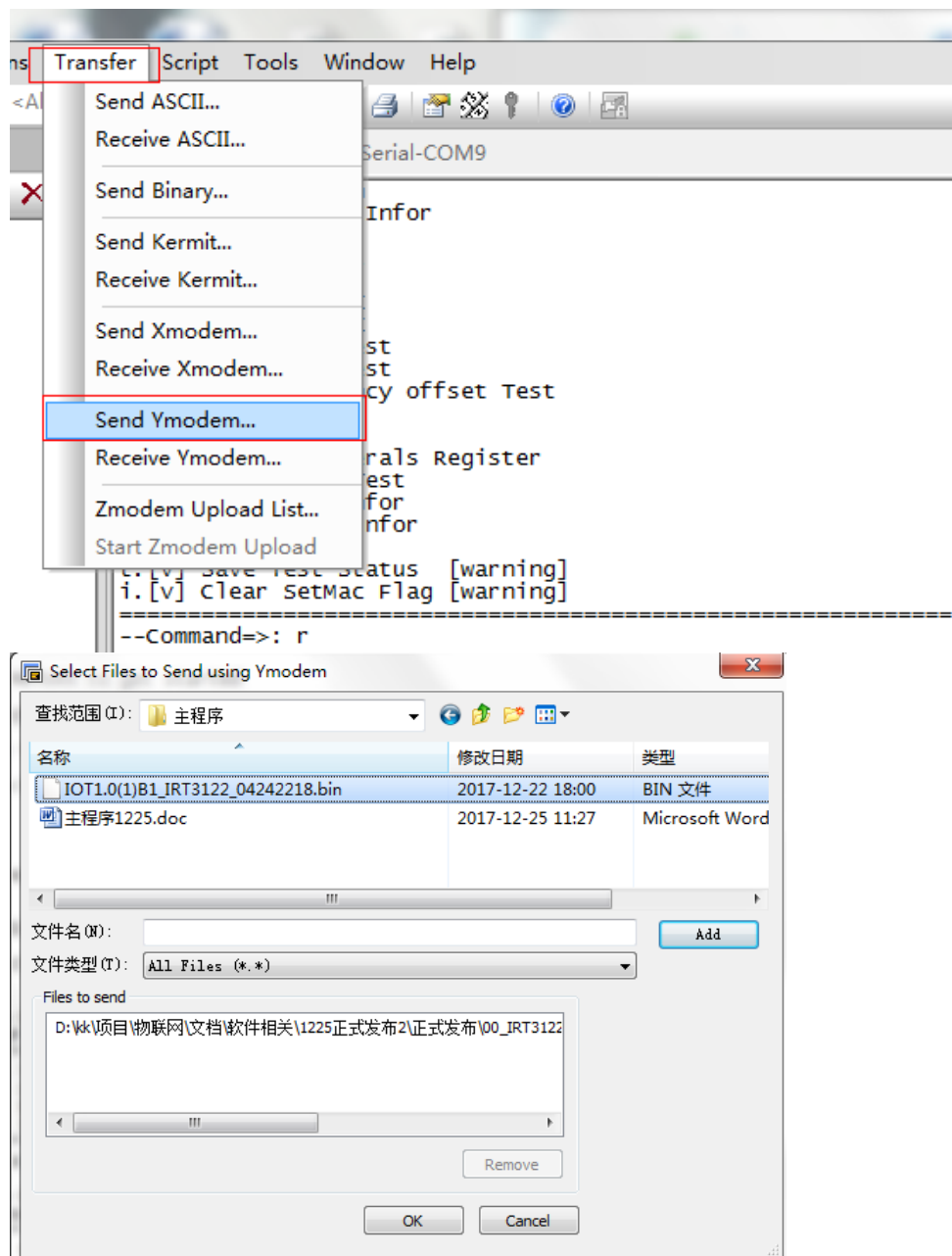
Boot 3161e91 (Dec 22 2017 - 18:20:31)
Press Ctrl+C to enter Boot Menu 0

===== BootLoader Menu("Ctrl+Z" to upper level) =====
TOP menu items.
*****
0. YModem utilities.
1. LoraWAN utilities.
2. Run main.
3. SetMac utilities.
*****
Press a key to run the command: 0

===== BootLoader Menu("Ctrl+Z" to upper level) =====
YModem utilities.
*****
0. Upgrade bootloader.
1. Upgrade application.
*****
Press a key to run the command: 1
Waiting for the file to be sent ... (press 'a' to abort)
cccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccccc

```

4.根据如下操作选择指定的bin文件，进行烧写/升级



5. 升级过程中会打印升级进度，升级成功后会提示升级成功。如下图所示，升级完成后，输入“Ctrl+Z”退出升级界面，输入“2”进入程序。

```
*****
Press a key to run the command: 1
waiting for the file to be sent ... (press 'a' to abort)
CCCCCCCCCCCCCCCC
Starting ymodem transfer. Press Ctrl+C to cancel.
Transferring IOT1.0(1)BI_IRT3122_04242218.bin...
100% 73 KB 4 KB/sec 00:00:15 0 Errors

done
Bytes transferred = 75688 (127a8 hex)
Bin information:
  application version: M17595912222017
  application target : IRT3122
SUCCESS: UPGRADING OK.

===== BootLoader Menu("Ctrl+z" to upper level) =====
Ymodem utilities.
*****
0. Upgrade bootloader.
1. Upgrade application.
*****
Press a key to run the command:

===== BootLoader Menu("Ctrl+z" to upper level) =====
TOP menu items.
*****
0. Ymodem utilities.
1. LoraWAN utilities.
2. Run main.
3. SetMac utilities.
*****
Press a key to run the command: 2

RG-IRT3122 (Dec 22 2017 - 18:00:22)

Press RETURN to get started
█
```