

# F8926-L 与 F8L10T (D) AT 模式通信教程

## 一、教程目的

根据《F8L10 AT 命令手册》，实现 F8926-L 与 F8L10T (D) 在 AT 模式下的通信教程。

二、先按照教程将 F8926-L 与 F8L10T 的透传模式通信建立。并熟悉《F8L10 AT 命令手册》。

三、F8926-L 配置如下图，工作模式改为 AT 模式，

Wireless Mobile Router

2. 5G/3G/3. 5G/4G

文件: F8926-L v1.1 (Mar 14 2018 17:35:43)  
时间: 17:02:41 up 2:44, load average: 0.00, 0.00, 0.00  
WAN: 已

菜单

- 设置
- 无线
- 服务
- VPN
- 安全
- 访问限制
- NAT
- QoS设置
- 应用
  - 串口应用
  - Lora应用
- 管理
- 状态

Lora 应用

Lora 应用  启用  禁用

Lora ID: 0

工作模式: **AT**

透传地址(0-65527): 65535

网络号: 100

载波频率: 433

空中速率: 3

前导码周期时间(0~5s): 0

数据帧时间间隔(单位:毫秒): 20

接收超时时间(单位:秒): 0

设备传输方式: Lora+网络

协议类型: TCP(DTU)

服务端地址: 192.168.1.110

服务端端口: 5003

设备号码: 12345678901

设备ID: 12345678  数据转义

心跳间隔(单位:秒): 60

Lora 应用:

开启/关闭Lora应用。实现路由器提供的Lora模块与串口或者网络的数据转换通信

工作模式:

工作模式,共2种:TRNS(透传模式), PRO(模式)

透传地址(0-65527):

Lora传输的目标设备地址,65535为广播地址

空中速率:

6级可调(1、2、3、4、5、6)

物理信道:

Lora通信载波频率, 410~441、470~51850~950 MHz

四、F8L10T (D) 配置如下图，保持透传模式不变，



## 五、通信测试

按照《F8L10 AT 命令手册》，做相关的通信测试，如图

### 2.5.10 设备发送数据（ASCII 模式）：AT+TXA

类型	命令	可能的返回结果
执行命令	AT+TXA=<目的地址>,<内容>	OK
		ERROR

参数说明：

目的地址：发送目的地址的数字字符串；

内容：发送的数据字符串；

实例：

AT+TXA=12245,1235567789<回车><换行>

该命令发送数据的目的地址为‘12245’，

逗号后为要发送的数据为‘1235567789’。

[17:20:57.896]发->◇AT+TXA=11,12345  
□  
[17:20:57.947]收<-◆  
OK  
[17:21:01.879]收<-◆+RCV:11,ABCDE  
[17:21:57.968]收<-◆

[17:20:58.464]收<-◆12345  
[17:21:01.322]发->◇ABCDE□

清除窗口 打开文件		发送文件 停止 清发送区		清除窗口 打开文件				
端口号	TCPserver	<input type="checkbox"/> HEX显示	保存数据	<input type="checkbox"/> 接收数据到文件	<input type="checkbox"/> HEX发送	定时发送		
远程	192.168.1.1	97877	倾听	<input checked="" type="checkbox"/> 加时间戳和分包显示	超时时间: 20 ms	第 1 字节 至 末尾		
本地	192.168.1.110	5003	断开	AT+TXA=11,12345				
为了更好地发展SSCOM软件 请您注册嘉立创结尾客户		发送						
【升级到新版本SSCOM5.13.1】		嘉立创SMT贴片工程费50元,每焊盘1分钱! ▲Wi-Fi Gprs GPS Lora 射频模块						
www.daxia.com	S:17	R:22	TCPserver	【●已连接】本地IP=192.168.1.110:5003<-远程	www.daxia.com	S:5	R:5	COM6 已打开 11