固件升级用户手册

V3.0

Android DFU via Bluetooth

1.确保安卓手机已安装了"蓝牙串口"软件,且为最新版本。



蓝牙串口 APK 图标,可自行到 APP 应用商店下载。

- 2.开启蓝牙后打开该软件,并且连接需要升级的设备
- 3.连接成功后发送字符串: EnterDFU (注意大小写), 收到 OK 表示模块成功进入升级模式,此时连接自动断开

注:模块只识别连接成功后的首帧数据是否为 DFU 指令, 若之前有收到其他数据, 则模块不识别。



4.重新连接设备,此时会持续收到字符 C,表示模块等待升级文件



5.点击"功能切换"或 Menu 菜单中的"模式切换"键,切换到如下 界面

蓝牙未	连接	RX0		TXØ				
AVRUBD Bootloader文件传输								
打开文件	载入文件: 1_ZK_V6.7 bin 文件大小: 89088 字节 需要传送: 88 帧@1024 字节每帧							
配置	标准XMODEM协议 数据帧长:1024 基本联制周期:1000ms 最大联机次数:30次 联机密码·HDX:43							
	7	载						
数据采集记录仪 数据记录仪功能是将从蓝牙接收到的数据以二进制(原始的数据)存储到SD中的Com Save文件夹指定文件、文件名修改								
开始记录								
HEX 连接	接设备	功能	 能切换	Send				

图 1.DFU

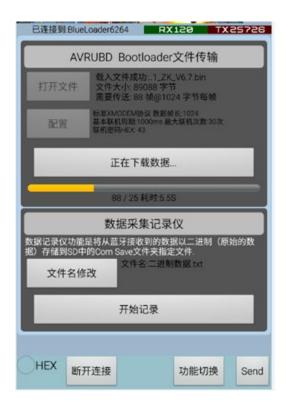
6.点击"打开文件",找到存入手机的升级所用的固件*.bin



7.点击"配置",配置 DFU 参数

XMODEM重要的设置									
数据帧· 节):	1024								
	联机次数:		30						
重试周	期ms:	100	0						
联机密码 HEX: 十六进制数据HEX 只允许输入(数字D-9 字母大写 A-F) 请编写完整的十六进制数据高位是O时,不要漏掉哦									
中		n,	SAS, INT LA	LAE CH)	11136	MI 34 °34	▽		
q w 2	e ³	r	t 5	y	u 7	i (p 0		
a s	g d	f	g	h	j #	k (1		
★ 7	z x	ċ	V ?	þ	n	m	Ø		
?123 ,	. ●						•		

8.点击"下载", 开始 DFU



9.DFU 完成

