一、适用环境 (android)

安装 apk 后,在手机设置中找到 location 选项,将此权限设置为允许,类似如下图



二、使用说明:

1. 输入选项:

输入栏设置了默认参数,如果需要修改,在输入栏中输入,每个参数之间间隔一个 空格,然后点击左侧的按钮即可,设置后的结果会在上方输出栏后显示。

2. 参数说明:

(1) SETTX

a. chan_num 1-13 36-64 100-144 149-165

b. bw: 0-20m 1-40m

c. mode: 0-NON HT 2- HT MF 3-HT GF 4- VHT 5- HE SU

d. rate: mode=0 时 0-11 (1m-11m, 6m-54m)

mode 2-5 mcs0-11(0-11)

e. lengh

(2)SETTX_STOP no parameter

(3)SETRX

a. chan_num 1-13 36-64 100-144 149-165 b. bw: 0-20m 1-40m

(4)SETRX_STOP no parameter

(5)GETRX_RESULT

no parameter 返回参数: 1 秒内 fcs ok 的数据包个数 和 1 秒内接收到总的数据包的个数

(6)SETRX_METER

tone_freq: -1.0 - 1.0

(7)SET_FREQ_CAL a. val

(8)GET_EFUSE a.block 数字 (9)SET_POWER ana_pwr: 模拟 power dig_pwr: 数字 power

(10)SET_XTAL_CAP val: 十进制有符号数

(11)SET_XTAL_CAP_FINE val: 十进制有符号数

(12)SET_MAC_ADDR 比如: aicrf_test wlan0 set_mac_addr 88 00 11 22 33 44 就是设置 mac 地址为 88:00:11:22:33:44 到 efuse

(13)GET_MAC_ADDR

显示从 efuse 里读取出来的 mac 地址

🌣 🔍 🖀			🐨 🖌 📋 9:45
aicrf_test			
输出:			
SETRX_ST OP	SETTX_ST OP	GETRX_RE SULT	GET_MAC_ ADDR
GET_EFUSE	1		
SETRX	10		
SETTX	1127150	D	
SETRX_MET ER	1		
SET_FREQ_ CAL	<u>1A</u>		
SET_POWER	11		
SET_XTAL_ CAP	1		
SET_XTAL_ CAP_FINE	1		

三、测试例子:

1. 点击 GETRX_RESULT

输出:	done: getrx fcsok=1226,tot	tal=1977	
	SETRX_STOP		SETTX_STOP
	GET_EFUSE 1		

2. 点击 SETTX

6:43 AM aicrf_test		all the		
输出:	done		111	MAN
	SETRX_STOP	CALLS AND		