

MMDVM入门（二）：配置DMR电台与Pi-STAR

无论哪种品牌的DMR电台，都需要设置以下信息：DMR-ID，数字通讯录，发射联系人，接收组列表，彩色码，时隙，信道区域ZONE（TYT电台）

案例：摩托罗拉P8668/XPR4550

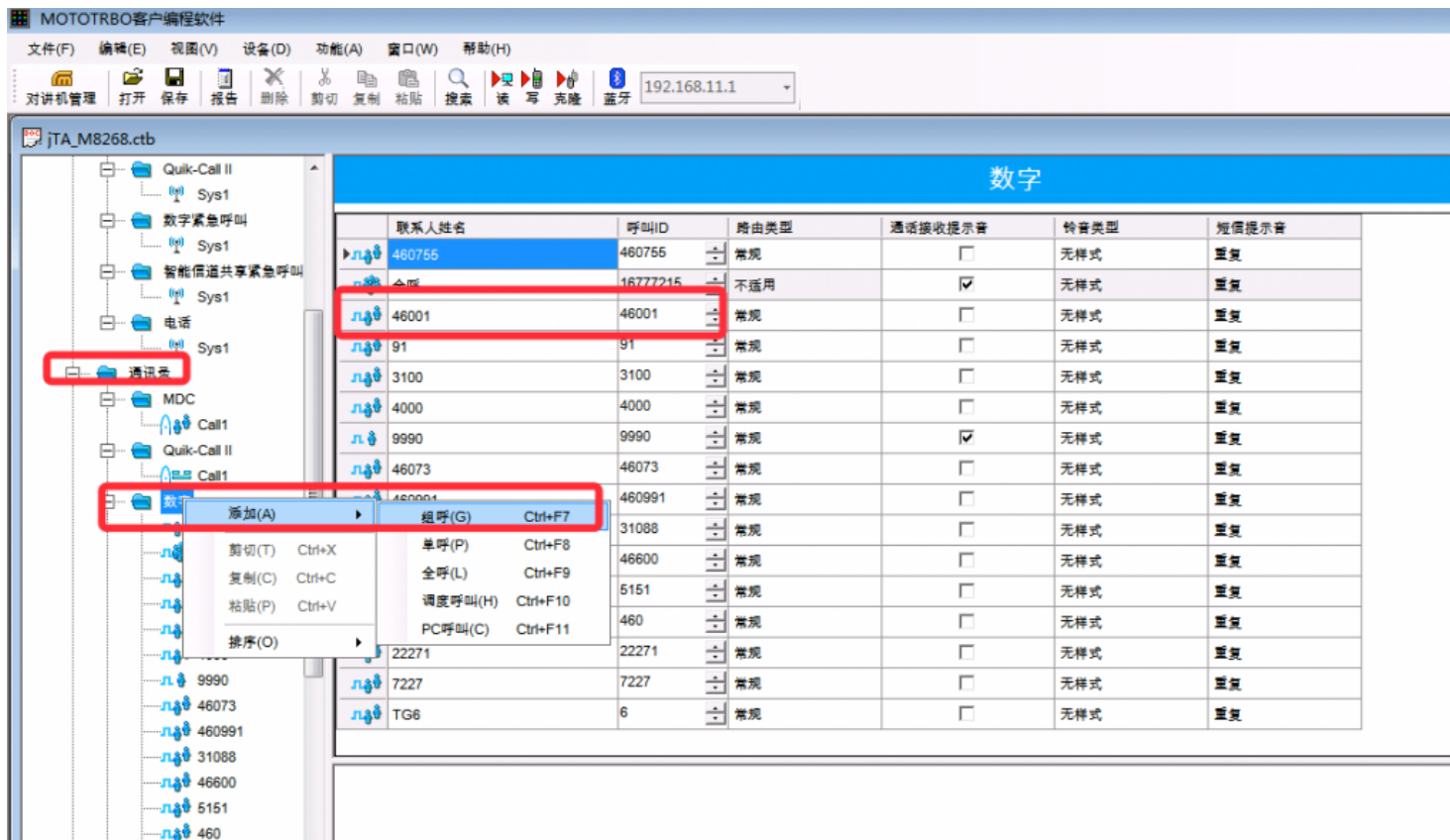
第一步：设置电台 DMR-ID

申请方法见博客首页，不联网可以自编任意7位数字



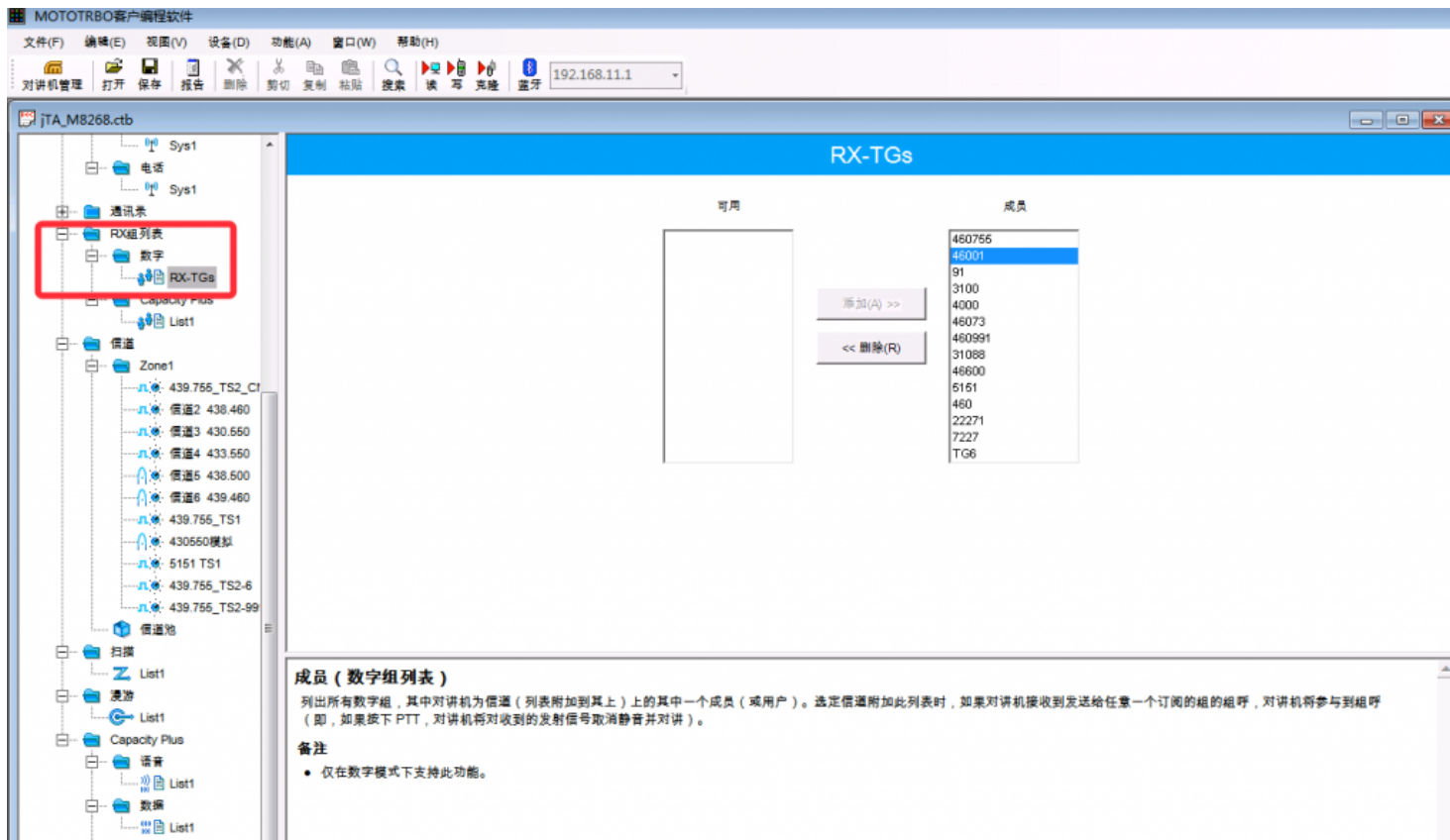
第二步：添加数字联系人 46001

46001 为中国组YSF/P25/DMR 互联互通话组

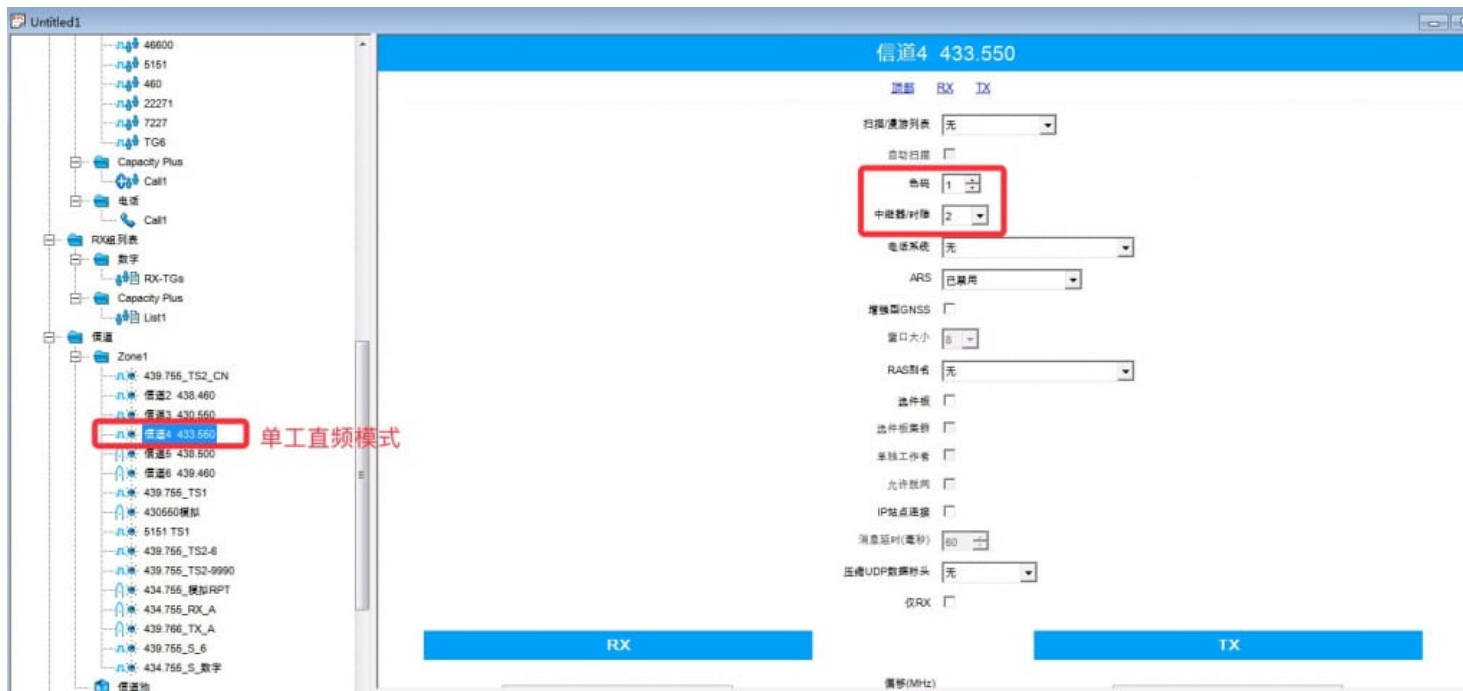


第三步：添加接收组列表

只有接收组列表内到通话组会被解码



第四步：添加信道



第一部分

RX

频率(MHz) 433.550000

基准频率 默认值

组列表 RX-TGs

紧急警报指示 ☐紧急警报确认 ☐紧急呼叫指示 ☐

偏移(MHz)

0.000000

复制(C)

TX

频率(MHz) 433.550000

基准频率 默认值

联系人姓名 46001

紧急呼叫系统 无

VOX ☐

功率级别 低

TOT(秒) 60

TOT重新设定延时(秒) 0

允许中断 ☐TX可中断频率 ☐

接收标准 始终

接听条件 始终

RSSI阈值(dBm) -124

GNSS恢复 选定

单呼已确认 ☐数据呼叫已确认 ☒

第二部分



双工板/中继板 可以设置2个相同频率的信道，同时使用时隙1，时隙2

第五步：添加信道到区域ZONE，

只有TYT系列手台需要添加ZONE，在电台菜单或者左侧下方按键切换“区域ZONE”

保存，写入电台。

第六步：设置热点的 Pi-Star 系统

不安全 192.168.1.19/admin/configure.php

常规配置

设置	设置值
Hostname:	pi-star Do not add suffixes such as .local
节点呼号:	NOCALL
CCS7/DMR ID:	4600000 你的DMR-ID
电台频率 RX:	433.549.999 MHz
电台频率 TX:	433.550.000 MHz
纬度:	22.5585 degrees (positive value for North, negative for South)
经度:	113.9886 degrees (positive value for East, negative for West)
城市:	Shenzhen City
国家:	CHINA
URL:	http://www.qrz.com/db/NOCALL <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual
电台/调制解调器类型:	STM32-DVM / MMDVM_HS - Raspberry Pi Hat (GPIO) 通用类型
节点类型:	<input type="radio"/> Private <input checked="" type="radio"/> Public
时区:	Asia/Hong_Kong
仪表盘语言:	chinese_cn 中文

应用设置

DMR 配置

设置	设置值
DMR 主机:	BM_China_4601 国内服务器
Hotspot Security:	
BrandMeister 网络:	Repeater Information Call Repeater (BrandMeister Self-care)
DMR 彩色码:	1
DMR EmbeddedLCOnly:	<input checked="" type="radio"/>
DMR DumpTADData:	<input checked="" type="radio"/>

应用设置

防火墙配置

设置	设置值
仪表盘访问:	<input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public
ircDDBGateway 远程:	<input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public
SSH访问:	<input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Public
Auto AP:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off Note: Reboot Required if changed
uPNP:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off

应用设置

清空密码

第七步：验证。

电台组呼呼 46001等待对方应答，鹦鹉组：4000，或单呼 9990

Hostname: pi-star

Pi-Star:3.4.17 / Dashboard: 20190709

Pi-Star Digital Voice Dashboard for BI7JTA

Dashboard | Admin | Configuration

Modes Enabled	
D-Star	DMR
YSF	P25
YSF XMode	NXDN
DMR XMode	POCSAG
Network Status	
D-Star Net	DMR Net
YSF Net	P25 Net
YSF2DMR	NXDN Net
YSF2NXDN	YSF2P25
DMR2NXDN	DMR2YSF
Radio Info	
Trx	Listening DMR
Tx	439.755000 MHz
Rx	434.755000 MHz
FW	MMDVM_HS:v1.4.17
TCXO	14.7456 MHz
DMR Repeater	
DMR ID	4600723
DMR CC	1
TS1	enabled

Gateway Activity

Time (CEST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER
11:04:53 Aug 7th	DMR Slot 2	BI7JTA	TG 46001	RF	4.3	0%	0.1%
11:12:55 Aug 7th	DMR Slot 2	BG6TPT	TG 46001	Net	0.5	0%	0.0%
11:11:29 Aug 7th	DMR Slot 2	BI7JTA	TG 6	Net	6.1	0%	0.0%
11:05:33 Aug 7th	DMR Slot 2	BG7MQO	TG 46001	Net	16.3	0%	0.3%
11:01:20 Aug 7th	DMR Slot 2	BH2UJC	TG 46001	Net	1.2	0%	0.0%
11:58:32 Aug 7th	DMR Slot 2	SV4MZT	TG 46001	Net	0.5	0%	0.0%
11:50:23 Aug 7th	DMR Slot 2	BI3PIE	TG 460	Net	8.8	0%	0.0%
10:43:36 Aug 7th	DMR Slot 2	BG6WWH	TG 46001	Net	2.2	0%	12.3%
10:31:17 Aug 7th	DMR Slot 2	BI3NFA	TG 46001	Net	5.9	30%	0.0%
10:31:07 Aug 7th	DMR Slot 2	BG3UDT	TG 46001	Net	4.4	0%	0.0%
10:27:23 Aug 7th	DMR Slot 2	BG4CZU	TG 46001	Net	2.3	2%	0.0%
10:21:56 Aug 7th	DMR Slot 2	BG0BBX	TG 460	Net	0.5	0%	0.0%
10:12:35 Aug 7th	DMR Slot 2	BG3TAY	TG 46001	Net	5.9	4%	0.0%
10:11:36 Aug 7th	DMR Slot 2	BG7DGO	TG 46001	Net	17.0	0%	0.0%
09:48:00 Aug 7th	DMR Slot 2	BG3LKI	TG 46001	Net	0.8	0%	0.0%
09:36:08 Aug 7th	DMR Slot 2	BH3ORW	TG 46001	Net	2.0	54%	2.6%

Local RF Activity

Time (CEST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	BER	RSSI
11:14:53 Aug 7th	DMR Slot 2	BI7JTA	TG 46001	RF	4.3	0.1%	S9+46dB

完！

写频模板：

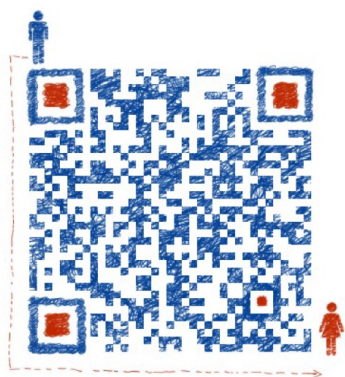
https://www.bi7jta.org/files/radioCPS_MMDVM/

我的微信

这是我的微信扫一扫

我的QQ号

我的QQ号扫一扫



扫一扫上面的二维码图案，加我微信



扫一扫上面的二维码图案，加我QQ。