

DMR2YSF 快速配置

——实现 MMDVM 数字制式互通

作者：BG3IZM

DMR 与 YSF 数字协议通过 pi-star 快速配置，单双工热点均可实现数字制式互通

一、首先进入 pi-star 设置界面点选相应选项（如下图）

Pi-Star:4.1.6 / 仪表盘: 20221011

Pi-Star 数字语音 - 配置

仪表盘 | 管理 | Expert | 电源 | 更新 | 备份/恢复 | 恢复出厂设置

网关硬件信息

主机名	内核	平台	CPU 负荷	CPU 温度
pi-star	5.10.11+	Raspberry Pi Model B Plus Rev 1.2	2.13 / 1.88 / 1.32	42.8° C / 109° F

控制软件

设置	设置值
控制器软件:	☐ DStarRepeater ☒ MMDVMHost (DV-Mega Minimum Firmware 3.07 Required)
控制器模式:	☒ Simplex Node ☐ Duplex Repeater (or Half-Duplex on Hotspots)

应用设置

MMDVMHost 配置

设置	设置值
DMR 模式:	☒ RF Hangtime: 5 Net Hangtime: 5
D-Star 模式:	☐ RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
YSF 模式:	☐ RF Hangtime: 5 Net Hangtime: 5
P25 模式:	☐ RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
NXDN 模式:	☐ RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
YSF2DMR:	☐
YSF2NXDN:	☐
YSF2P25:	☐
DMR2YSF:	☒ Uses 7 prefix on DMRGateway
DMR2NXDN:	☐ Uses 7 prefix on DMRGateway
POCSAG:	☐ POCSAG Paging K1 for G4KLX mmdvm TG46001
MMDVM 显示屏类型:	None Port: 0 Nextion Layout: G4KLX

继续下拉列表找到配置界面，勾选完成后点击应用设置。（如下图）

DMR 配置

设置	设置值
DMR 主机:	DMR2YSF 工作模式
DMR ESSID:	4600 None
DMR 彩色码:	1
DMR EmbeddedLCOnly:	☐
DMR DumpTADData:	☒

应用设置 点击应用设置

二. 界面重启完成在如下界面点选相应选项，勾选完成后再次点击应用设置。

Yaesu System Fusion 配置

设置	设置值
YSF 默认服务器:	YSF46003 - CNChina3 - TG46073 下拉菜单列表选择须连结服务器
UPPERCASE Hostfiles:	☒ Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:	☐

记录此ID备用，以所选服务器显示为准

应用设置 点击应用设置

配置完成点选（仪表盘），返回主页界面（如下图）

Hostname: pi-star

Pi-Star:4.1.6 / 仪表盘: 20221011

Pi-Star 数字语音 仪表盘 -

4300 - DMR

业余无线电

仪表盘 | 管理 | 配置

启动的模式

D-Star

DMR

YSF

T25

YSF XMode

NXDN

DMR XMode

POCSAG

网络状态

D-Star Net

DMR Net

YSF Net

PSC Net

YSF2DMR

NXDN Net

YSF2NXDN

YSF2P25

DMR2NXDN

DMR2YSF

电台信息

Txx

Listening

Tx

43000000 MHz

Rx

43000000 MHz

FW

MMDVM:20180327

DMR 中继

DMR ID

460003

DMR CC

1

TS1

disabled

TS2

enabled

DMR 主机

DMR2YSF

YSF 网络

CNCHINA3

网关上最后 20 个呼叫

时间 (CST)	模式	呼号	目标	源	时长(s)	丢失	误码率
12:35:39 Oct 27th	DMR TS2	BG	(GPS) TG 46003	Net	7.0	0%	0.0%
12:35:22 Oct 27th	DMR TS2	BG	(GPS) TG 46003	RF	2.9	0%	0.1%
10:00:39 Oct 27th	DMR TS2	BH	(GPS) TG 46003	Net	2.2	66%	0.0%
02:57:25 Oct 27th	DMR TS2	BH	(GPS) TG 49939	Net	1.2	0%	0.0%
00:47:21 Oct 27th	DMR TS2	BG	(GPS) TG 49939	Net	4.4	2%	0.0%
23:55:37 Oct 26th	DMR TS2	BI	(GPS) TG 46001	Net	0.5	12%	0.0%

最后 20 个本地呼叫

时间 (CST)	模式	呼号	目标	源	时长(s)	误码率	RSSI
12:35:22 Oct 27th	DMR TS2	BG	(GPS) TG 46003	RF	2.9	0.1%	S1 (-141 dBm)

祝通联愉快!

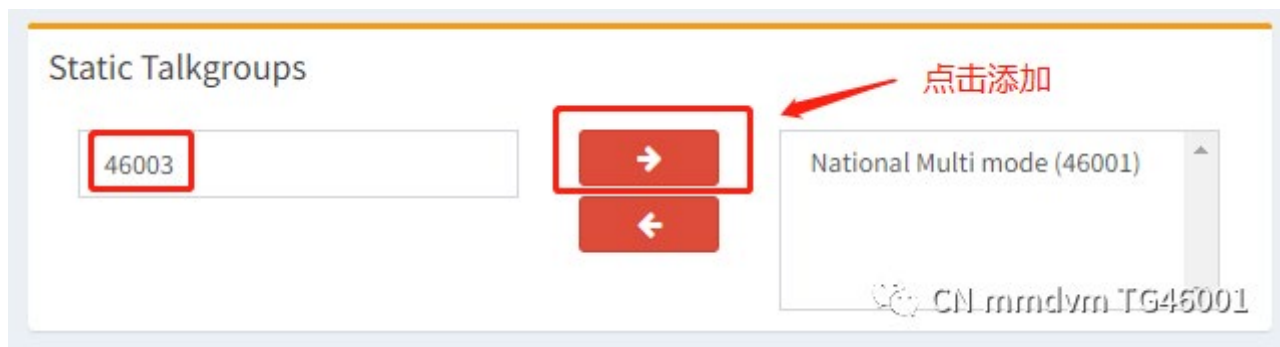
CN mmdvm TG46001

若看到此界面恭喜配置正确，设备运行正常。

重要提示：

接下来请进入 BM 网站添加所选 ID 静态通话组。发射设备也需添加相应通话组，并选择时隙 2 使用。请按所使用设备相关操作完成设置，此处不赘述。

<https://brandmeister.network/>



首次通联需要本地发射一次，用以激活设备工作状态。请您正确规范通联,开启愉快 QSO 之旅！ 73

BG3IZM 创作

2022-10-27 14:15