

MMDVM Hotspot 中文教程

你让小盒子通电 2 分钟，再用笔记本搜索
WIFI 名为 Pi-Star 或者 Pi-Star-setup，



连接 PI-STAR 这个 WIFI 密码是 raspberry，



连接上 PI-STAR 的 WIFI 后是没网络的，不能上网，只能打开 <http://pi-star.local/> 这个网址，这是用来设置小盒子专用的。

The screenshot shows the Pi-Star digital voice dashboard for BD7OAY. The interface is in Chinese and displays various system status and call logs.

Hostname: pi-star **Pi-Star:3.4.16 / 仪表盘: 20181216**

Pi-Star 数字语音 仪表盘 - BD7OAY

仪表盘 | 管理 | 配置

启动的模式

D-Star	DMR
YSF	P25
YSF XMode	NXDN
DMR XMode	POCSAG

网络状态

D-Star Net	DMR Net
YSF Net	P25 Net
YSF2DMR	NXDN Net
YSF2NXDN	YSF2P25
DMR2NXDN	DMR2YSF

电台信息

Trx	Listening
Tx	439.550000 MHz
Rx	439.550000 MHz
Firmware	MMDVMS_HS:021 v1.0

网关上最后 20 个呼叫

时间 (GMT)	模式	呼号	目标	源	时长(s)	丢失	误码率
15:48:02 Jan 2nd	DMR Slot 2	BD7OAY	TG 46001	RF	12.6	0%	0.3%
15:47:20 Jan 2nd	DMR Slot 2	K60DS	TG 310	Net	0.5	12%	0.0%
15:46:47 Jan 2nd	D-Star	BD7OAY/INFO	CQCQCQ via XRF310 C	Net	6.8	0%	0.0%
15:16:47 Jan 2nd	YSF	BG5DKG	ALL at BD7OAY	Net	0.2	0%	0.0%
15:15:39 Jan 2nd	YSF	B14KAA	ALL at BD7OAY	Net	0.2	0%	0.0%
15:12:56 Jan 2nd	YSF	BX3ACE	ALL at BD7OAY	Net	2.4	0%	0.0%
15:10:33 Jan 2nd	YSF	46001	ALL at BD7OAY	Net	0.4	0%	0.0%
15:04:45 Jan 2nd	YSF	BG3ARC	ALL at BD7OAY	Net	5.3	0%	0.0%
15:02:07 Jan 2nd	YSF	BG7STH	ALL at BD7OAY	Net	0.6	0%	0.0%
14:57:26 Jan 2nd	YSF	BD7INX	ALL at BD7OAY	Net	0.6	0%	0.0%
14:51:49 Jan 2nd	YSF	BH3TSZ	ALL at BD7OAY	Net	2.1	0%	0.0%
14:46:03 Jan 2nd	YSF	BH9CA	ALL at BD7OAY	Net	27.5	0%	0.0%
14:39:53 Jan 2nd	YSF	ZR6DRP	ALL at BD7OAY	Net	0.6	0%	0.0%
14:35:53 Jan 2nd	YSF	BG8SVK	ALL at BD7OAY	Net	14.3	0%	0.0%
11:44:57 Jan 2nd	DMR Slot 2	46001	TG 46001	Net	12.5	0%	0.0%

最后 20 个本地呼叫

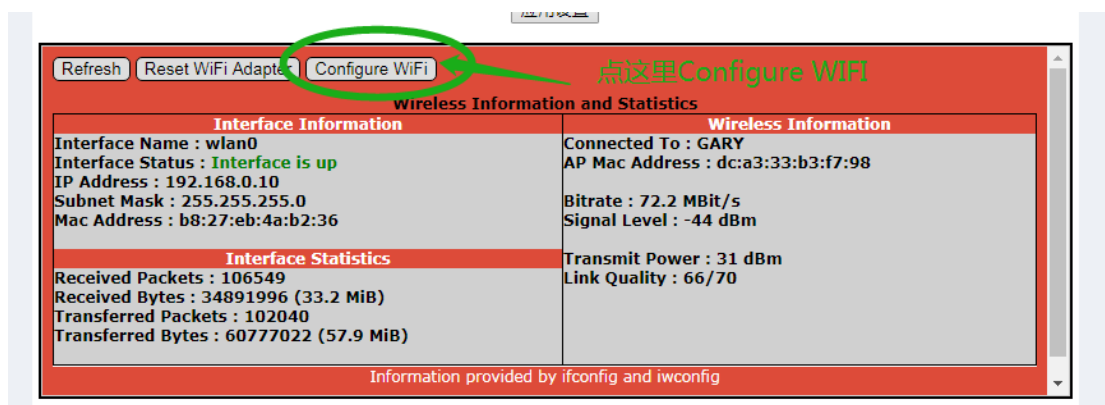
时间 (GMT)	模式	呼号	目标	源	时长(s)	误码率	RSSI
15:48:02 Jan 2nd	DMR Slot 2	BD7OAY	TG 46001	RF	12.6	0.3%	



打开后显示仪表盘，请点击配置并且需要登录，用户名：pi-star 密码：raspberry，



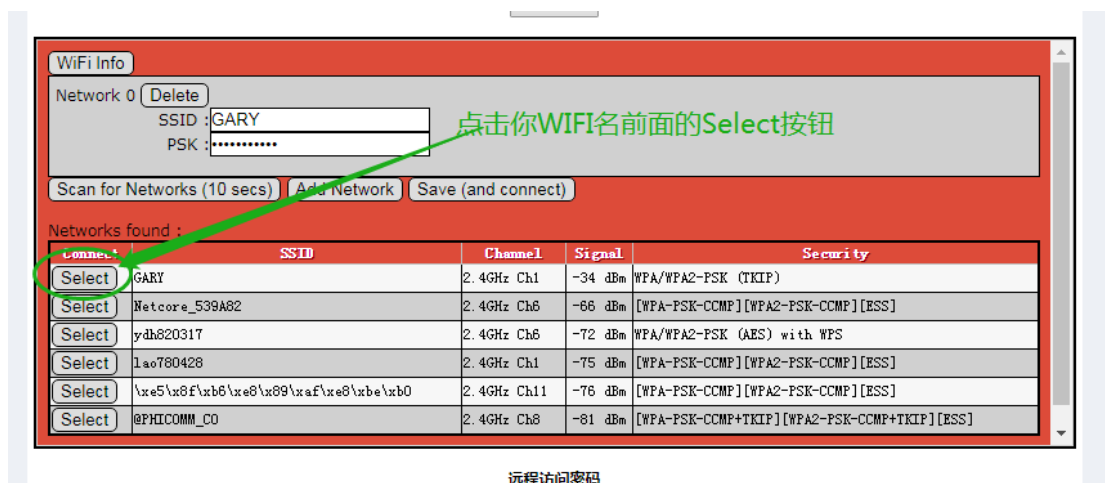
在设置页面里拉到下面，看到有 WIFI 设置，
点击 Configure WIFI，



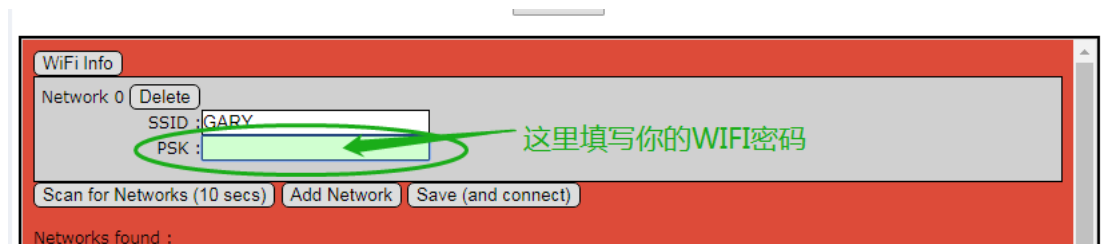
点了这个按钮后 3 个按钮会变成别的按钮，
这时再点击新出来的第一个按钮 Scan for
Networks(10secs)，



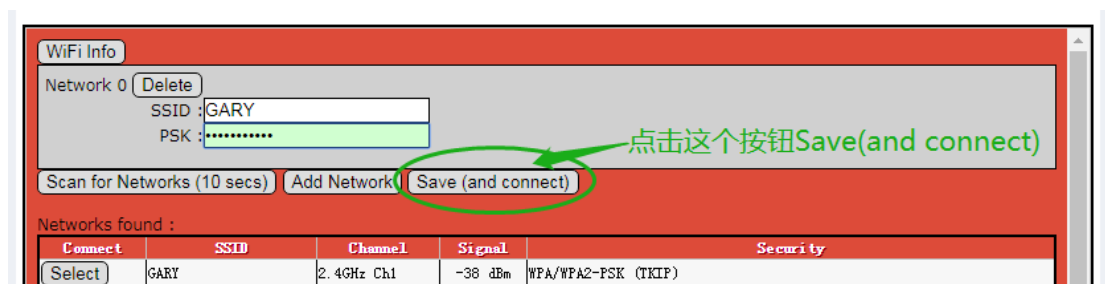
这时等 10 秒钟左右会显示你附近所有 2.4G 的 WIFI 信号，这里请选中你的 WIFI 名，点击前面的按钮 Select，



这里会出现 WIFI INFO 并填写你的密码在 PSK 里面的。



这里点击 Save(and connect).



这里会把你的 WIFI 信息保存到小盒子里，大约等 20 秒会保存完毕。



保存好后再点上方菜单“电源”再点 Reboot 重启小盒子。

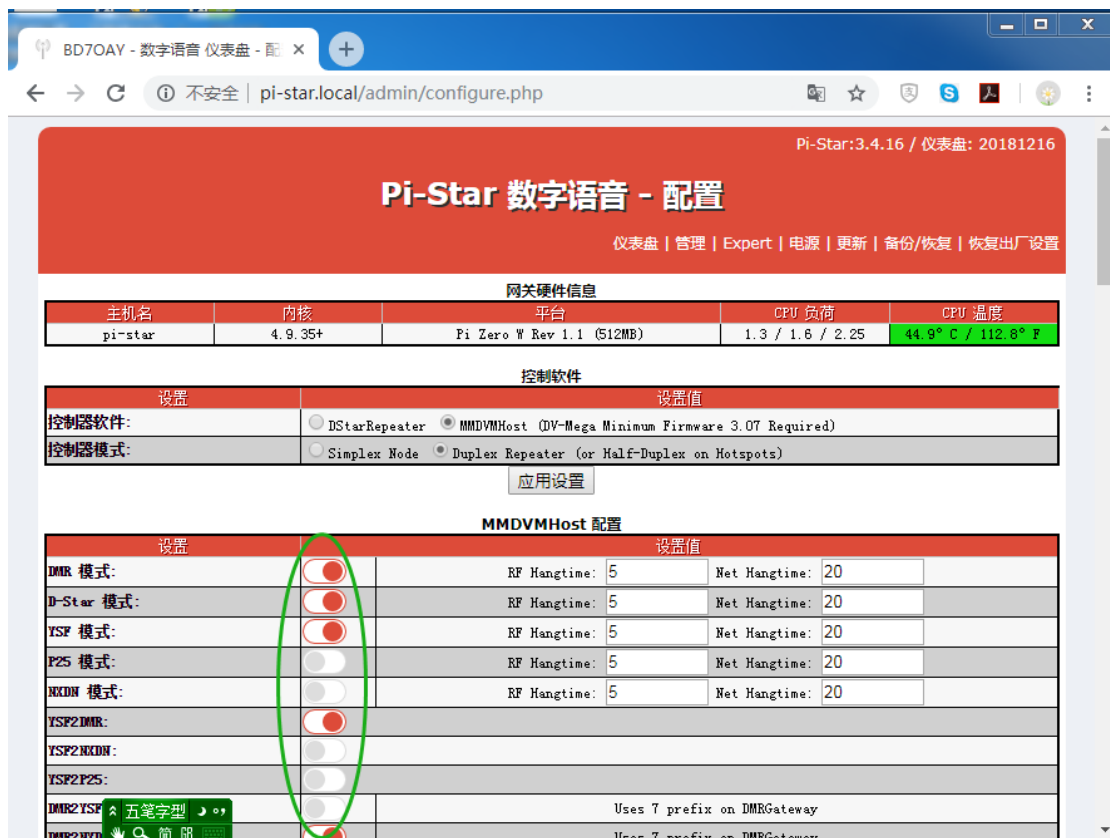


重启后 PI-STAR 的 WIFI 名就会消失，因为小盒子已自动连接到你的 WIFI 网络了。这样子可以开始设置其他参数让机器工作起来了。

接下来可以开始设置参数和对讲机通联。



打开需要用的模式，关闭不需要用的模式



设置呼号，DMR ID，频率，

BD7OAY - 数字语音 仪表盘 - 配

← → ↻ 不安全 | pi-star.local/admin/configure.php

POCSAG: ☒ POC SAG Paging Features

MMDVM 显示屏类型: OLED Port: /dev/ttyAMA0 Nextion Layout: G4KLX

应用设置

设置	设置值
Hostname:	pi-star Do not add suffixes such as .local
节点呼号:	BD7OAY 呼号
CYST/DMR ID:	4600311 DMR ID
电台频率 RX:	439.550.000 MHz 频率
电台频率 TX:	439.550.000 MHz
纬度:	41.566666 degrees (positive value for North, negative for South)
经度:	-87.27777 degrees (positive value for East, negative for West)
城市:	Town, L0C4T0R
国家:	USA
URL:	http://www.mw0mwz.co.uk/pi-star/ ☐ Auto ☒ Manual
电台/调制解调器类型:	STM32-DVM / MMDVM_HS - Raspberry Pi Hat (GPIO)
节点类型:	☐ Private ☒ Public
时区:	America/Chicago
仪表盘语言:	chinese_cn

应用设置

DMR 配置

设置	设置值
DMR 主机:	BM_China_4601
BrandMeister 彩信	Repeater Information Edit Repeater (BrandMeister Selfcare)
DMR 彩信	1

DMR 模式记得设置好色码 D-STAR 相应设置参数

BD7OAY - 数字语音 仪表盘 - 配 × +

← → ↻ 不安全 | pi-star.local/admin/configure.php

URL:	http://www.mw0mwz.co.uk/pi-star/		Auto Manual
电台/调制解调器类型:	STM32-DVM / MMDVM_HS - Raspberry Pi Hat (GPIO)		
节点类型:	☐ Private ☒ Public		
时区:	America/Chicago		
仪表盘语言:	chinese_cn		
应用设置			

DMR 配置

设置	设置值
DMR 主机:	BM_China_4601
BrandMeister 网络:	Repeater Information Edit Repeater (BrandMeister Selfcare)
DMR 彩色码:	1
DMR EmbeddedLCOnly:	☐
DMR DumpTADData:	☒
应用设置	

D-Star 配置

设置	设置值
RPT1 呼号:	BD7OAY B
RPT2 呼号:	BD7OAY G
ircDDBGateway 密码:	*****
默认反射器:	REF028 B
APRS 服务器:	euro.aprs2.net
ircDDBGateway 语言:	English_(US)
时间通告:	☐
Use DPlus for XRF:	☒ Note: Update Required if changed
应用设置	

YSF 相应设置

BD7OAY - 数字语音 仪表盘 - 配 × +

← → ↻ 不安全 | pi-star.local/admin/configure.php

默认反射器:	REF028 B	Startup Manual
APRS 服务器:	euro.aprs2.net	
ircDDBGateway 语言:	English_(US)	
时间通告:	☐	
Use DPlus for XRF:	☒ Note: Update Required if changed	
应用设置		

Yaesu System Fusion 配置

设置	设置值
YSF 默认服务器:	YSF00002 - YSF2DMR - YSF2DMR Bridge
APRS 服务器:	euro.aprs2.net
(YSF2DMR)CCST/DMR ID:	4600311
DMR 主机:	BM_China_4601
DMR TG:	46001
应用设置	

NXDN 配置

设置	设置值
NXDN 默认服务器:	65000 - 176.9.1.168
NXDN RAN:	1
应用设置	

POCSAG 配置

设置	设置值
POCSAG Server:	node1.dapnet-italia.it
POCSAG 节点呼号:	BD7OAY
POCSAG 节点ID:	100