

关于更换国内 DMR 服务器后出现问题的解决方法

BH3DHE

目前，DMR 国内服务器已经上线测试，但由于服务器还未能添加到热点板官方固件的服务器列表中，只能通过手动添加服务器 IP 地址的方法进行设置（添加设置方法见附件 1 和 2）。

由于服务器列表中不存在国内服务器 IP 地址信息，在某些情况下，比如对热点板进行设置或更新，会造成热点板配置发生错误，造成热点板无法正常工作。

根据使用的经验，总结了以下几点，对出现问题后的解决方法和避免出现问题需要注意的地方提出了一些建议。

- 1、按附件 1 进国内 DMR 服务器后，**请勿在配置页内进行任何修改，以及应用设置，以及避免对热点板进行更新**，否则将会出现问题，不能正常通联，仪表盘左侧 DMR 模式状态变成类似如下情况：

DMR 中继	
DMR ID	4608033
DMR CC	1
TS1	disabled
TS2	enabled
VR2WWE/Ref 4400	
DMR 主机	
bm-dmr.uk	
DMR+ PHOENIX-F	
YSF 网络	
Room: CN YSF #2	

而正常情况下，DMR 模式的状态应为：

DMR 中继	
DMR ID	4603051
DMR CC	1
TS1	disabled
TS2	enabled
TG 46001/not linked	
DMR 主机	
47.100.76.205	

- 2、按附件 1 进行设置更换为国内 DMR 服务器后，如果需要对热点板进行配置修改，或者要进行更新，请按附件 1 修改国内服务器 IP 地址的方法，将 DMR 服务器 IP 地址修改为原来的地址（如韩国服务器 IP 地址为 211.60.41.188），再进行修改配置或更新。配置修改完成或更新后，再按附件 1 方法设置国内服务器 IP 地址。
- 3、如果已经出现如上问题，请按修改服务器地址的方法，进入 IP 地址修改页，会发现在 DMR Network 节，Address 栏 IP 地址已经变为 127.0.0.1。
 - 1)、请将 IP 地址修改为原服务器地址（如韩国服务器 IP 地址为 211.60.41.188），点击应用设置保存；
 - 2)、回到仪表盘，按电台 PTT 连接网络；

- 3)、进入配置页，改动 DMR 服务器为其他服务器，如澳大利亚服务器 5051，应用设置，重启后再按 PTT；
- 4)、再进入配置页，改回韩国服务器，应用设置，重启后按 PTT，确保连接正常，可以通联。
- 5)、按原方法修改国内服务器 IP 地址，修改后切勿再进入配置页修改配置。
- 4、按附件 2 手动添加国内服务器到服务器列表的方法设置的，可以正常进行配置修改，但也不能进行更新。如需更新，需先在配置页内将服务器选择为其他服务器，再更新。更新后，再按附件 2 的方法重新将国内服务器添加到服务器列表中。

附件 1:

DMR国内服务器（测试阶段）配置方法（Pi-star）

@BD7MQB 提供配置方法 2017/12/26

- 1) 由于服务器未完全开放，在列表中还不能看到，需要测试的 ham 友，可访问专家模式（高级设置）界面，进入专家模式的方法：
http://pi-star.local/admin/expert/edit_mmdvmhost.php 苹果手机做热点
http://pi-star/admin/expert/edit_mmdvmhost.php 普通路由器 WiFi 具体把 pi-star 换成 IP 地址
- 2) 修改服务器地址
 ，找到 DMR Network 设置页，在 Address 栏设置 IP 为 47.100.76.205
 ，点 Apply Changes 保存即可。大家一起测试看效果如何

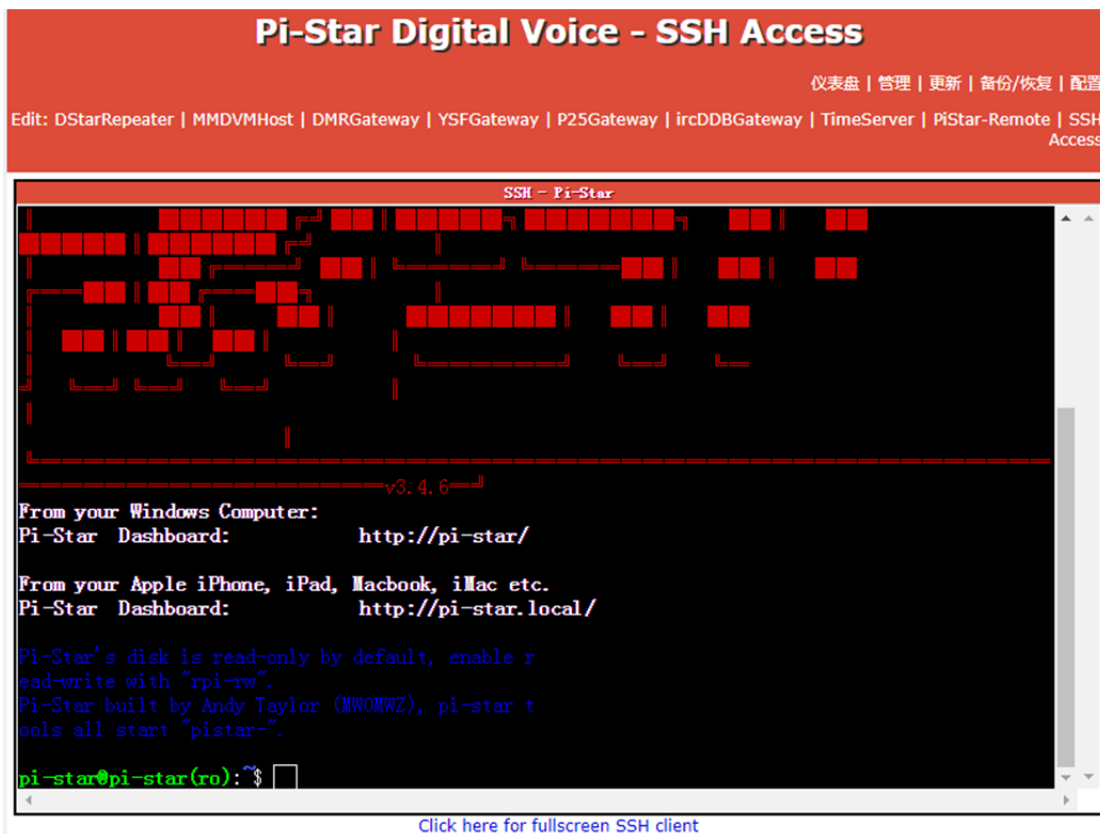
DMR Network	
Enable	1
Address	47.100.76.205
Port	62031
Jitter	300
Password	■■■
Slot1	0
Slot2	1
Debug	0
ModeHang	5

TS2	enabled
TG 46001/not linked	
DMR Master	
47.100.76.205	

PI-S

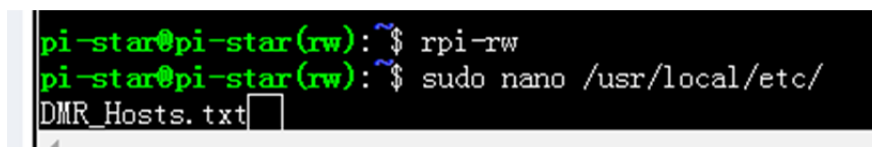
附件 2：将国内服务器添加到服务器列表中。

1. 进入 pi-star 的高级模式，<http://pi-star.local/admin/expert/>，点击 SSH Access
2. 输入用户名和密码（默认为 pi-star, raspberry）



3. 输入 rpi-rw 回车

4. 输入 sudo nano /usr/local/etc/DMR_Hosts.txt



5. 然后在服务器列表里，按下面的格式增加

BM_China_4601	4601	47.100.76.205	passw0rd	62031
BM_Malaysia_5021	5021	188.166.\$		
BM_Australia_5051	5051	125.63.\$		
BM_South_Africa_6551	6551	154.66.\$		
BM_Panama_7141	7141	45.33.8\$		
BM_Brazil_7242	7242	191.252\$		
BM_China_4601	4601	47.100.\$		
#####				
#				

6. 增加完毕后按键盘 F3，再按一次回车保存，然后按 F2 退出

7. 回到配置，DMR 菜单栏目下面就会有多了一个中国 4601 的服务器可以选择

不当之处，请提宝贵意见。bh3dhe@126.com QQ:392840