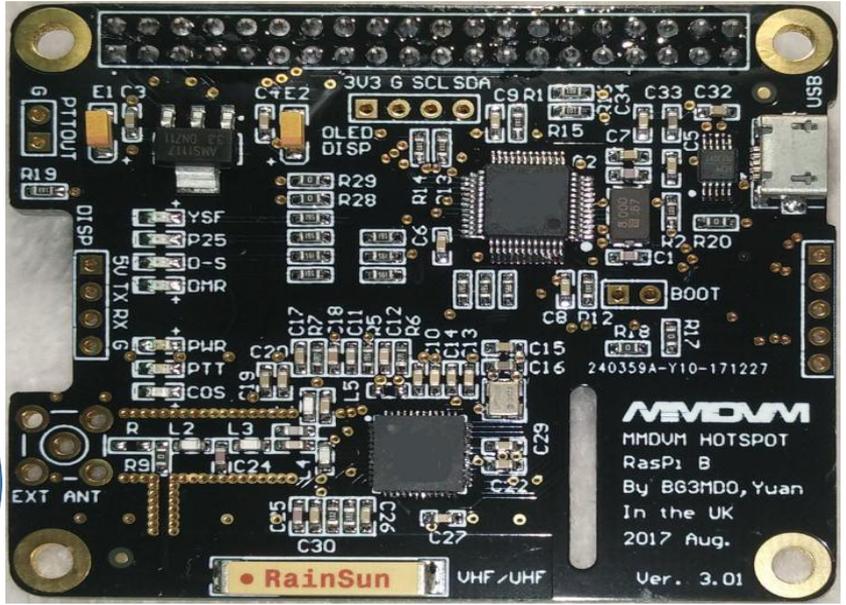


BG3MDO 3.01 热点板升级

启动的模式	
D-Star	DMR
YSF	P25
YSF2DMR	NXDN
网络状态	
D-Star Net	DMR Net
YSF Net	P25 Net
YSF2DMR Net	NXDN Net
互联网	
电台信息	
Trx	Listening
Tx	434.300000 MHz
Rx	434.300000 MHz
FW	HS_Hat:v1.3.3
D-Star 中继	
RPT1	BG1OMK B
RPT2	BG1OMK G
D-Star 网络	
APRS	tokyo3.aprs2.net
IRC	rr.openquad.net
Linked to XRF055 C (DExtra Outgoing)	

就是升级它



本人也是新手，在群主的指导下升级成功，现把过程分享给大家
 本分享只限树莓派 3 代 B 型加 BG3MDO 出品的 3.01 版 MMDVM 板
 本分享要先把 PI-STAR 升级到 3.4.11/
 其他型号或版本请咨询群主或群友
 建议接有线网络升级
 2018.3.20
 BG1OMK

Pi-Star: 3.4.11 / 仪表盘: 20180310

Pi-Star 数字语音 - 配置

第一步: 点这个

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	4.9.35-v7+	Pi 3 Model B (1GB) - Embest, CH	0.36 / 0.28 / 0.14	49.4°C / 120.9°F

控制软件	
设置	设置值
控制器软件:	<input type="radio"/> DStarRepeater <input checked="" type="radio"/> MMDVMHost (DV-Mega Minimum Firmware 3.07 Required)
控制器模式:	<input checked="" type="radio"/> Simplex Node <input type="radio"/> Duplex Repeater (or Half-Duplex on Hotspots)

应用设置

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

[仪表盘](#) | [管理](#) | [更新](#) | [备份/恢复](#) | [配置](#)

Quick Editors: DStarRepeater | ircDDBGateway | TimeServer | MMDVMHost | DMRGateway | YSFGateway | P25Gateway
Full Editors: DMRGateway | PiStar-Remote | WiFi Config | BM API Key | System Cron | RSSI Dat **Tools:** SSH Access

Expert Editors

****WARNING****

第二步：点这个

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

[仪表盘](#) | [管理](#) | [更新](#) | [备份/恢复](#) | [配置](#)

Quick Editors: DStarRepeater | ircDDBGateway | TimeServer | MMDVMHost | DMRGateway | YSFGateway | P25Gateway
Full Editors: DMRGateway | PiStar-Remote | WiFi Config | BM API Key | System Cron | RSSI Dat **Tools:** SSH Access

SSH - Pi-Star

pi-star login:

第三步：在这里输入：pi-star 回车

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

[仪表盘](#) | [管理](#) | [更新](#) | [备份/恢复](#) | [配置](#)

Quick Editors: DStarRepeater | ircDDBGateway | TimeServer | MMDVMHost | DMRGateway | YSFGateway | P25Gateway
Full Editors: DMRGateway | PiStar-Remote | WiFi Config | BM API Key | System Cron | RSSI Dat **Tools:** SSH Access

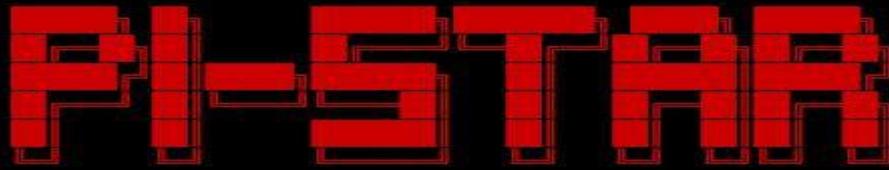
SSH - Pi-Star

pi-star login: pi-star
Password:

第四步：在这里输入你的密码，如果没有修改过就是：raspberrry 回车
注意：这里输入没有显示，输入完直接回车就可以，以上两步需在 60 秒内完成

[Click here for fullscreen SSH client](#)

```
Linux pi-star 4.9.35-v7+ #1014 SMP Fri Jun 30 14:47:43 BST 2017 armv7l
```



v3.4.11

From your Windows Computer:

Pi-Star Dashboard: <http://pi-star/>

From your Apple iPhone, iPad, Macbook, iMac etc.

Pi-Star Dashboard: <http://pi-star.local/>

Pi-Star's disk is read-only by default, enable read-write with "rpi-rw".
Pi-Star built by Andy Taylor (M0WPMWZ), pi-star tools all start "pistar-".

```
pi-star@pi-star(rw):~$
```

第五步：在这里输入：`rpi-rw&&wget https://github.com/BD7KLE/MDO-FW/raw/master/up.sh&&chmod +x up.sh&&./up.sh` 回车

第五步的文件可以去这个网址黏贴复制 <https://github.com/BD7KLE/MDO-FW>

README.md

MDO-FW

打开网页选这个

```
rpi-rw&&wget https://github.com/BD7KLE/MDO-FW/raw/master/up.sh&&chmod +x up.sh&&./up.sh
```

```
rpi-rw&&wget https://github.com/BD7KLE/MDO-FW/raw/master/up2.sh&&chmod +x up2.sh&&./up2.sh
```

```
rpi-rw&&wget https://github.com/BD7KLE/MDO-FW/raw/master/vhf.sh&&chmod +x vhf.sh&&./vhf.sh
```

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

[仪表盘](#) | [管理](#) | [更新](#) | [备份/恢复](#) | [配置](#)

Quick Editors: DStarRepeater | ircDDBGateway | TimeServer | MMDVMHost | DMRGateway | YSFGateway | P25Gateway
Full Editors: DMRGateway | PiStar-Remote | WiFi Config | BM API Key | System Cron | RSSI Dat **Tools:** SSH Access

SSH - Pi-Star

```
http://stm32flash.googlecode.com/
```

```
Using Parser : Intel HEX
Interface serial_posix: 57600 8E1
Version      : 0x10
Option 1    : 0x00
Option 2    : 0x00
Device ID   : 0x0410 (Medium-density)
- RAM       : 20KiB (512b reserved by bootloader)
- Flash     : 128KiB (sector size: 4x1024)
- Option RAM : 16b
- System RAM : 2KiB
Write to memory
Erasing memory
Wrote and verified address 0x0800a2c0 (100.00%) Done.

Starting execution at address 0x08000000... done.

mount: / is busy
pi-star@pi-star(rw):~$
```

第五步输入完会自动升级，然后出这个界面，然后断电重启。
预祝你升级成功

[Click here for fullscreen SSH client](#)