## 解决 FT-70D 无法存储 MMDVM 带空格房间的方法

## 所需的软件: Paragon ExtFS for Windows

官网下载: https://china.paragon-software.com/home-windows/extfs-for-windows/



BH9ELJ

由于 FT-70D 无法在 WIRES-X 模式下存储带空格的房间节点,每次切换房间均要手动 输入房间号码。经过以下操作便可以修改房间名称,并将其存储在手台中便于我们切换。 因为树莓派下是 Linux 系统,使用的是 ext4 的文件系统,直接将 sd 卡插到 windows 下是无 法直接读取文件的,所以需要 Paragon ExtFS for Windows 软件将 ext4 文件系统挂载到 windows 下。

## 操作步骤:

1. 打开 Paragon ExtFS for Windows 软件,插入 sd 卡。软件会自动挂载,如下图。

Paragon ExtFS for Windows						_ ×
Monster not signed in	0		📥 Unmount	🗸 Verify	<b>Ç</b> Format	Ð
disk1 pi-star (G:\) 0.41 Gb free of 1.74 Gb	A		<b>pi-star</b> Mounted State File system Partition style	(G:\) •Yes (in read / write) •N/A ext4 MBR		
		1.74 Gb Total		1.32 Gb Used		0.41 Gb Free
Trial expires in 10 day	s. y					

2. 在 windows 下找到挂载的磁盘 (例如上图挂载的为 G:\)之后的操作均在 windows 资源管理器中进行。

	电脑 → pi-star (G:)				~ Ū	搜索"pi-star (G:)"	م ر
• 杜迪访问	名称	修改日期	类型	大小			
	bin	2019/1/10 5:18	文件夹				
OneDrive	boot	2019/1/10 5:18	文件夹				
WIDEMA	dev	2019/1/10 5:22	文件夹				
VVP SPSIM	etc	2019/1/15 16:17	文件夹				
此电脑	home	2019/1/10 5:18	文件夹				
🔰 3D 对象	lib	2019/1/10 5:18	文件夹				
视频	lost+found	2019/1/10 5:19	文件夹				
	- man	2019/1/10 5:19	文件夹				
	media	2019/1/10 5:22	文件夹				
	mnt	2019/1/10 5:22	文件夹				
▶▶ ▶ 氦	proc	2019/1/10 5:22	文件夹				
) 音乐	root	2019/1/10 5:19	文件夹				
桌面	🔜 run	2019/1/10 5:22	文件夹				
本地磁盘 (C:)	🔄 sbin	2019/1/10 5:19	文件夹				
- 本地磁盘 (D:)	srv .	2019/1/10 5:19	文件夹				
boot (E:)	😽 sys	2019/1/10 5:22	文件夹				
@ CD 驱动器 (Fi)	tmp	2019/1/10 5:22	文件夹				
- CD 3524/JBB (11)	usr	2019/1/10 5:19	文件夹				
pi-star (G:)	var	2019/1/10 5:22	文件夹				
boot (E:)							
a transmission							

**3**. 打开 G:\usr\local\etc (不一定为 G 盘,具体盘符取决于上一步的挂载!!!) (注意不是 boot 分区!!)

→ 此电脑 → pi-star (G:) → usr → local → etc

**4.** 找到并打开 YSFHosts.txt 这个文件,这个文件就是存储 YSF 房间节点名称及地址的文件。 (最好用写字板或者 Notepad++打开) **YSFHosts.txt** 

	47	18552;CA TG30220 BM;BM 30220;149.56.140.58;42001;001; <u>HTTP://149.56.140.58/YSF2</u>	^
	48	63347;CH 228 SWISS2;HB-CONNECT;176.10.105.210;42002;001;HTTP://176.10.105.210/2/INDEX.PHP	
	49	30998;CH 228 SWISS;BRIDGE BM22820;YSF.HB-CONNECT.CH;42000;014;HTTP://YSF.HB-CONNECT.CH/	
	50	37664;CH IT-SWISS;C4FM OM;94.177.215.206;42000;001;HTTP://94.177.215.206	
	51	52796;CH JOTA;JOTA CH;MIKROTIK.WOODY.CH;42001;000;HTTP://PI2.WOODY.CH:8080/YSFREFLECTOR-DASHBOARD/ (IFV6 ONLY)	
	52	54037;CI-LOCAL;BM 311752;66.94.192.212;42000;001;HTTP://YSFREFLECTOR.PEORIARADIO.COM	
	53	72350;CL CHILE;YSF TO TG730;186.64.123.59;42000;002;HTTP://SDRADIO.CL/YSF	
	54	19525;CL EMCOMM;TG 730911;186.64.123.59;42001;003; <u>HTTP://SDRADIO.CL/YSF2</u>	
	55	09627;CL YSF;CHILE YSF ROOM;186.64.123.59;42002;000;HTTP://SDRADIO.CL/YSF3	
	56	18829;CN CC1;TG 460501;47.104.177.248;42000;002;HTTPS://MMDVM.CC/YSF/	
	57	80337;CN CHINA 1;W24166/TG46001;YSF.SZ790.COM;42000;047; <u>HTTP://YSF.SZ790.COM:8081/</u>	
	58	82442;CN CHINA 2;W24269/TG46072;116.6.107.115;42006;004; <u>HTTP://UFOZHUZI.TPDDNS.CN:8081/</u>	
	59	86319;CN CHINA 3;C4FM;123.58.6.137;42000;000;HTTP://123.58.6.137:8088/	
	60	49766;CN CHINA 7;YSFW/DMR/P25;47.100.76.205;42002;004;HTTP://	
	61	08408;CNCN-CHINA-4;P25;47.105.33.47;42003;001; <u>HTTP://WWW.BG3HBR.CN/YSFP25/</u>	
	62	19610; CN-SXXY-YSF; TG46091; YSF.JZSQX.COM; 42000; 003; <u>HTTP://YSF.JZSQX.COM; 3578/YSF/</u>	
	63	10552;CN-SZ-YSF;BM TG46073;14.116.159.221;42000;004;HTTP://	
	64	30490;C0 4 KILO MIKE;ANTIOQUIA;190.159.68.105;42000;000;HTTP://	
	65	72001;CO HK_NAL_LCRA;BM TG732;186.29.69.76;42000;002; <u>HTTP://YSFNAL.LCRA.ORG.CO</u>	
	66	66032;COLOMBIA-LINK;VOZ-DIGITAL-HK;45.56.117.158;42000;003;HTTP://	
	67	04523;CT CATALANA;C4FM CATALUNYA;C4FM.EA3HKB.NET;42000;013; <u>HTTF://CATALANA.EA3HKB.NET</u>	
	68	30549;CT WIRESCAT;C4FM CATALUNYA;C4FM.EA3HKB.NET;42001;001; <u>HTTP://WIRESCAT.EA3HKB.NET</u>	
	69	14353;CY YSF CYPRUS;YSF CYPRUS REF;XLX146.DDNS.NET;42000;001;HTTP://XLX146.DDNS.NET/YSF/	
	70	26541;CZ CZECH;TG2300 DCS019V;80.250.3.114;42000;006; <u>HTTP://80.250.3.114/INDEX.PHP</u>	
	71	52690;CZ YSF KLATOVY;CZ;46.23.62.124;42200;002; <u>HTTP://46.23.62.124;42080</u>	
	72	77329;CZ YSF PRAHA;CZ YSF PRAHA;185.32.183.148;42000;005; <u>HTTF://185.32.183.148/YSF/</u>	
	73	21972; DE BERLIN; SPANDAU; 81.169.245.52; 42000; 000; <u>HTTP://WWW.COMVISION.DE/YSF/</u>	
	74	14187; DE DL-DL1BH; BREMERHAVEN; DL1BH.DDNS.NET; 42000; 002; HTTP://	
	75	80861; DE DL-NORD; AFU-NORD. DE; 5.45.96.68; 42000; 001; <u>HTTP://FUNK-SH. DE</u>	
	76	54919; DE DL-NORDWEST; NORDWEST-DL; DL-NORDWEST.SPDNS.DE; 42000; 025; <u>HTTP://DL-NORDWEST.SPDNS.DE</u>	
	77	22675;DE GERMANY02;MULTINET-BRIDG;213.202.228.87;42000;005; <u>HTTP://213.202.228.87/YSF/</u>	
	78	62829;DE GERMANY;YSF262 BM263;C4FM.YSFREFLECTOR.DE;42000;030; <u>HTTFS://C4FM.YSFREFLECTOR.DE/GERMANY</u>	
	79	92161;DE GOETTINGEN;RAUM G``;YSF-GOETTINGEN.TK;42001;005; <u>HTTP://YSF-GOETTINGEN.TK</u>	
	80	44305; DE HEIDEKREIS; NIEDERSACHSEN; DO3BSL.DDNS.NET; 41000; 003; <u>HTTP://DO3BSL.DDNS.NET</u>	
	81	92469; DE HESSEN; YSFREFLECTOR H; DEHESSEN. DBOREI. DE; 42000; 000; <u>HTTP://WWW.DBOREI. DE/DEHESSEN/</u>	
1	82	02225;DE NIEDERSACHSEN;TG 262337;WWW.LAMPENSALAT.DE;42010;000;HTTP://	
	83	09319;DE OBERPFALZ;REGION OPF.;VFDB.ORG;42009;003; <u>HTTPS://WWW.VFDB.ORG/YSF/OBERPFALZ/</u>	
	84	19829; DE OWL; GATEWAY; 185.188.4.15; 42000; 002; HTTP://YSF.HB9GFX.CH	Y

5. 找到 CN 房间的这几行,将其中间的空格改掉,小写字母也要改为大写!!!(因为 70D 无 法显示小写字母,所以小写字母显示出来也是空格)

80337; CN-CHINA-1; W24166/TG46001; YSF.SZ790.COM; 42000; 04 82442; CN-CHINA-2; W24269/TG46072; 116.6.107.115; 42006; 004 86319; CN-CHINA-3; C4FM; 123.58.6.137; 42000; 000; <u>HTTP://12</u>; 49766; CN-CHINA-7; YSFW/DMR/P25; 47.100.76.205; 42002; 004; F

改好后保存。把卡插回树莓派。

6. 打开配置界面,发现节点名称已经发生了变化!重新选择,保存设置。

UPPERCASE Hostfiles:	Note: Update Re	guired if changed
APRS 服务器:	asia.aprs2.net 🗸	
YSF 默认服务器:	YSF80337 - CN-CHINA-1 - W24166/TG46001	~
设置	YSF66032 - COLOMBIA-LINK - VOZ-DIGITAL-HK	•
	YSE72001 - CO HK NAL LCRA - BM TG732	
	YSE30490 - CO 4 KILO MIKE - ANTIOOUIA	
仪表盘语言:	VSE10552 - CN-SZ-VSE - BM TG46073	
时区:	VEE10610 - CN-CV-V VEE - TC46001	
节点类型:	15F49/00 - CN-CHINA-4 - ISFW/DMK/P25	
电台/调制解调器类型:	12L00213 - CIA-CUTINY-2 - C4LIA	~
URL:	YSF82442 - CN-CHINA-2 - W24269/16460/2	Auto O Manual
国家:	YSF80337 - CN-CHINA-1 - W24166/TG46001	
城市:	YSF18829 - CN CC1 - TG 460501	
经度:	YSF09627 - CL YSF - CHILE YSF ROOM	ative for West)
纬度:	YSF19525 - CL EMCOMM - TG 730911	gative for South)
电台频率:	YSF72350 - CL CHILE - YSF TO TG730	
CCS7/DMR ID:	YSF54037 - CI-LOCAL - BM 311752	



## 7. 然后在手台上就可以正常保存节点了!

手动修改节点名称并在手台存储后如果再次更新了节点文件,或者将其改回为未修改前的状态,切换房间都不会受影响。因为手台切换节点发送的还是那串房间号码,名称不会对其产 生任何影响,我们修改它的意义就只是为了让手台能够将其存储。



以上方法仅供参考,如有纰漏之处敬请谅解!如有任何问题欢迎加我微信共同探讨!

\_

微信/QQ 号: 2622027923

Enjoy it! BH9ELJ, 73