

申请 DMR ID 到使用 手机接入台网

第三版

作者 BG7QWH (微光 TWK)

制作协力 BG7QKM BG4MXI BA7MAT BA7MWC BG4MXI BG7VSY

本教程自由传播,不允许恶意编辑

目录

1 申请 DMR ID	. 2
1.1 开始之前	. 2
1.2 重定向 ReCAPTCHA	. 2
1.2.1 Edge 浏览器	. 2
1.2.2 360 浏览器/360 极速浏览器/360 极速浏览器 X/搜狗高速浏览器/星愿浏览器/234	45
加速浏览器/QQ 浏览器	.4
1.2.2.1 安装	.4
1.2.2.2 配置	.7
1.3 前往申请	.8
1.4 进行验证	.9
2 BM 账号1	12
2.1 申请账号1	12
2.2 配置1	13
3 使用手机连接台网(可选)1	14
3.1 下载安装 DroidStar1	14
3.2 配置 DroidStar1	14
3.3 开始连接1	٢7
3.1 配置南山对讲1	18

1 申请 DMR ID

1.1 开始之前...

申请 DMR ID 需要先获得实体无线电操作证和无线电执照,因此在开始之前您必须先拥有实体证照或者至少有它们的照片

1.2 重定向 ReCAPTCHA

因为 DMR ID 的申请网站 RADIOID 采用了 ReCAPTCHA 人机验证而中国大陆似乎不能正常直连,这会导致注册阶段出现问题。实际上大陆可以直接访问 ReCAPTCHA,但这需要特殊处理,步骤如下

<mark>此处为教程分支,请各位 HAM 按照标题的浏览器对应阅读</mark>

1.2.1 Edge 浏览器

启动你的浏览器并安装名为"Header Editor"的插件

这里分情况讨论



► Header Editor LhT ★★★★★ (2) | 30,000+ 个用户 | 高效工作



使用 Edge 浏览器的朋友可以直接访问此链接安装: <u>https://microsoftedge.microsoft.com/addons/detail/header-</u>editor/djbcdihpmcbpkljpjibeiedjenilallo



点击工具栏插件点击安装的这个插件

接下来弹出的窗口点击"管理"会打开设置界面,如图操作

规则列表 选项 <mark>9出和9入</mark> 格勒	
下载规则	
URL	<u>+</u> Q
https://github.azurezeng.com/static/HE-GoogleRedirect.json	± / i

图中需要填入的网址为 https://github.azurezeng.com/static/HE-GoogleRedirect.json

导入			
名称	规则类型	建议分组	擬作
Google APIs	重定向请求	Google Redirect 选择	🚫 漆加 💿 覆盖已有 🔘 不导入
reCaptcha	重定向请求	Google Redirect 选择	🔵 添加 💿 覆盖已有 🔘 不导入
Content Security Policy Header Modification	修改响应头	Google Redirect 选择	○ 添加 ◎ 覆盖已有 ○ 不导入 💎
保存至 🖲 未分组 选择 🔵 建议分组 保存 🛛 第	观肖		•

点击上图的保存,这时会如下图提示



至此重定向工作完成

1.2.2 360 浏览器/360 极速浏览器/360 极速浏览器 X/搜狗高 速浏览器/星愿浏览器/2345 加速浏览器/QQ 浏览器

(以下教程测试环境均为 Windows 7)

1.2.2.1 安装

先从这个链接下载插件: <u>https://wwsz.lanzouw.com/iNsZe0lh8c1a</u>



将该文件直接拖拽进浏览器窗口即可,如图

	e		익 必应		📲 扩展管	锂	🔒 扩展程序	×	+	3	Ϋ́			×	
			C 🛆	🖶 se;	//extensior	ns/				\sim		Ņ.	₽	≡	
	I> -	🔶 收藏	• 📕 手机收缩	蔵夫 🔒 网	址大全 🔾	360搜索 💪 游	戏中心								
65 0a. 2519b-		打	广展程序		7	拖								-	
		加载已	已解压的扩展程序	序 打包排	广展程序										
			阅读模式 浏览新闻、 <mark>权限</mark> ID: iidoeabl	5.0.1.9 小说、漫画 cpgmldojpce	ī时可进入阅 eilmnacecmjlc	读体验更好的阅 :0	读模式								

 要添加"Header Editor"吗	?	×
该程序可以:		
读取和更改您在访问的网站上的所有数据		
管理您的下载内容		
	添加	取消

点击"添加"即可

致搜狗浏览器,QQ 浏览器,360 安全浏览器用户:

你们在按照以上步骤操作时可能会遇到问题(比如说无法安装,或者提示插件不安全)按照 下文操作即可

<mark>搜狗浏览器</mark>

S 安装搜狗浏览器扩展	\times
此扩展可能存在风险 这个扩展没有经过搜狗官方验证,无法鉴别是否安全。	
确定要安装 Header Editor 吗?	
作者:无	
描述:管理浏览器请求,包括修改请求头和响应头、	
✓ 我信任此扩展文件,仍要继续安装。 验证并安装 取消	

如图操作

<mark>QQ 浏览器</mark> 略麻烦,如图

申请 DMR ID 到使用手机接入台网 | 作者 BG7QWH





再将文件拖进去即可

<mark>360 安全浏览器</mark>

浏览器会提示"安全起见已经禁用来源不明扩展",重新启用即可





Header Editor 4.1.1 管理浏览器请求,包括修改请求头和响应头、重定向请求、取消请求



1.2.2.2 配置





进入 Header Editor 界面,操作类似于下图

接下来弹出的窗口点击"管理"会打开设置界面,如图操作



图中需要填入的网址为 <u>https://github.azurezeng.com/static/HE-GoogleRedirect.json</u>

导入			
名称	规则类型	建议分组	握作
Google APIs	重定向请求	Google Redirect 选择	🚫 添加 🍥 覆盖已有 🚫 不导入
reCaptcha	重定向请求	Google Redirect 选择	🚫 添加 🍥 覆盖已有 🚫 不导入
Content Security Policy Header Modification	修改响应头	Google Redirect 选择	○ 添加 ● 覆盖已有 ○ 不导入
保存至 🖲 未分组 选择 🔿 建议分组 保存	取消		

点击上图的保存,这时会如下图提示



至此重定向工作完成

1.3 前往申请

接下来打开 <u>https://radioid.net/account/register</u> 这个界面是用户条款,直接划到底部,如图操作

I will not... (Read the below carefuly, failure may result in ACCOUNT DELETION! and/or LIFETIME B.
 Register a new callsign when I already have an (ACCOUNT / DMR ID), even if you do not think you have one. - See FAQ
 Register a repeater under it's own account. - See FAQ
 Register on this site unless I am a Licensed Amateur Partie Operator with a Government Issued AMATEUR RADIO Callsign.

接下来完成填写,填好了点击"Create Account"

New Accou	Int Registration	
Callsign EMail Password	required 2 required 2 required 2 Tequired 2 Comparison	←这个填写 <i>呼号</i> ←这里填写 <i>邮箱</i> (注意,填 写完毕后会当即发送验证 链接,你必须先点击邮件的
Country / Territory		<mark>链接才能注册</mark>) 乀Password 意为"密码"
进行人机身	份验证 reCAPTCHA 隐私权 - 使用条款	← 这个" <i>人 机 身 份 验 证</i> " 一定要完成
Cre	ate Account	

1.4 进行验证



详细注释

Country	←国家
Callsign	←呼号
First Name	←名
Last Name	←姓氏
City	←城市
State/Prov	←省份
EMail Address	←电子邮件 <mark>最好与注册 DMR ID 使用的一致</mark>
Amateur License Expire Date () (YYYY-MM-DD)	←执照到期时间
Comms Language (BETA)	
Keep me updated on RadioID DMR News.	
Allow Sponsors to contact me (Your email will not be shared!).	
Allow Buddy Mail from other Members (Your email will not be shared!).	

注意事项:

操作证的**呼号,有效日期,编号,姓名**必须**清晰可见**,而且与注册时提交的信息一致

注意你的邮箱,如果你提交的信息不合格收到这样的邮件:



如果看见这个邮件,恭喜你获得到崭新 RADIOID 一枚!

	Racion pinet
ilinin,	
您的 <u>Radiol</u> 炸!	<u>d.net.</u> 帐户现在已批准,欢迎使用数字无线电爆
	数字 ID 分配
에 방송 ㅋ ㅋ ㅋ	
項包求到 R	adioID 开访问您的账户仪表板以获取当前 ID 列
項豆求到 R	adioID 开访问您的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表
項豆求到 R	adioID 开访问题的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表
頃豆球到 K	adioID 开访问题的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表
項 宣 求 到 R 附加信息 问题	adioID 开访问题的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表 解析度
哨豆球到 Ri 附加信息 问题 NXDN ID **	adioID 开访问题的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表 解析度 申请 NXDN ID
附加信息 问题 NXDN ID ** 中继器 ID **	adioID 开访问题的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表 解析度 申请 NXDN ID 申请中继器 ID
附加信息 问题 NXDN ID ** 中继器 ID **	adioID 开访问题的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表 解析度 申请 NXDN ID 申请中继器 ID 请不要注册新帐户!只需放入支持票,我们将 更改您的现有帐户 / ID 以反映您的新呼号。
附加信息 问题 NXDN ID ** 中继器 ID ** 呼号更改 ** - 仅仅因;	adiolD 开访问题的帐户仪表做以获取当前 ID 列 表 解析度 申请 NXDN ID 申请中继器 ID 请不要注册新帐户!只需放入支持票,我们将 更改您的现有帐户 / ID 以反映您的新呼号。 为您申请 NXDN 或 RPTR ID 并不意味着您会收到

BG7QWH Guilin, Hu Nan Guang Dong Guang Xi China			Guang Xi	Membershi Things your mit Contact Buddy V Buddy N No Ann Flaggec Subscrip	p Status: ssing out on s Generator Vatch/On Ai Aail - Secure oying Google I as a Memb otions help R	r Alerts Iy Message Other e Ads (while logge er in Support por adioID Pay the Bi	oper: (<u>Subscrib</u> ember! • Users ed in) rtal and Public Pro
				Plus Nev	w Exciting Fu	ture Additions!	
			You	Plus Nev r Radio ID's	w Exciting Fu	ture Additions!	
Radio ID	Callsign	Remarks	You Туре	• Plus Net r Radio ID's Last Heard ①	w Exciting Fu	ture Additions!	Status
Radio ID 4606577	Callsign BG7QWH	Remarks DMR	You Type DMR / P25 / CCS7	Plus Net r Radio ID's Last Heard ①	V Exciting Fu	ture Additions! Expires Does not expire	Status Approved

进入 https://radioid.net/account/login 登录后即可查看你的 DMR ID, 如图

2 BM 账号

2.1 申请账号

进入 <u>https://brandmeister.network/?page=register</u>, 如图所示

A Registration	
General Account Details	
Callsign Email Address Using the same email as your RadioID account will accelerate the validation process Email Address Confirm Email Address Confirm Email Address	←呼号 ←电子邮件(与 申请DMR ID 的邮 箱一致)
DMR ID Enter one of your DMR IDs to validate your account Security Password	←DMR ID
Password Confirm Password Confirm Password	←设置密码
Anti Spam What is the wavelength of the UHF band in centimeters? Answer with a number 进行人机身份验证 PECAPTCHA 隐私权 - 使用熟款	←填 70
Register!	

不久后你会收到如图所示的邮件,这时你的 BM 账号就注册好了,但没有配置妥当



2.2 配置

BrandMeister	. ≡				
🍘 User Dashboard	SelfCare Settings				
🚢 Last Heard	▲ 4606577 (BG7QWH)				
Repeaters 5751					
Hotspots 16979	Brand	Chinese Radio			
Masters 47	APRS Interval	Off			
	APRS Icon	*	In Call GPS		
SelfCare				Off	
Information <	Compact / CSBK data	Rea	Text Capture ad this before enabling		
Devices					
🗃 My Devices 🛛 🔇	A recurity / TOTP Off				
	Hotspot Security				
	-				
		Save Password			

进入 <u>https://brandmeister.network/?page=login</u> 登录账号,如图进入"Self Care"界面

看见红框里面的"Hotspot Security"了么? 输入你要设置的密码然后点击"Save Password",记 住这个密码,它既是后面需要用上的"BM PASS"

至此, BM 账号的设置就完成了

3 使用手机连接台网(可选)

手机端连接台网目前已知软件有 DroidStar, BlueDV 和南山对讲

此处为教程分支,请先选择对讲软件再查看教程,因笔者并

未购买 AMBE3000 声码器,故本教程暂不介绍 BlueDV

3.1 下载安装 DroidStar

项目地址 <u>https://github.com/nostar/DroidStar</u> 下载地址 <u>http://www.dudetronics.com/</u> 你可以在这里下载到供 Windows,安卓使用的版本(IOS 的用户可以加入 DroidStar 的 Beta 内测下载)

3.2 配置 DroidStar

3.2.1 填入基本信息,更新必要文件

Main	Settings Log	Но	sts	About
Vocoder	Software vocoder			•
Modem	None			-
Playback	OS Default			•
Capture	OS Default			-
Callsign	BG7QWH	呼号		
DMRID	4606577	DMR ID	l.	
ESSID	None 🔻			
BM Pass	•••••	••• B	M网站设置	自的密码
TGIF Pass				
	<u> </u>	'Undate hos	te"	

ř	〔击"log"栏,	等待查看到如	口下情况即可	可进行下一步	-	
	4日周六2 ┉	21:14:00	78.0K/s 136K/s	\$⊙ & VPN 21°	ື່ ແມ່ ເພິ່ C ∎_25×	
	Main	Settings	Log	Hosts	About	
	Clear Updated Updated Updated Updated Updated Updated Updated	FCSHosts.txt NXDNHosts.txt P25Hosts.txt dcs.txt dextra.txt DMRHosts.txt dplus.txt M17Hosts-full.cs YSFHosts.txt	5V			←这里是下载的文件, 共9个文件

上十" . –

这时回到"Settings"栏<mark>,点击"Update ID files"</mark> 等待查看到如下情况即可进行下一步 🐋 DroidStar - 🗆 X Updated NXDN.csv Updated DMRIDs.dat

3.2.2 下载声码器

划下界面找到这个编辑框,这里是下载声码器的地方

Vocoder URL		
Download vo	coder	

你有两组地址可供选择:

<u>http://dudestar.gw8szl.co.uk/Droidstar/vocoder_plugin.android.arm</u> (供 ARM 架构手机使用) <u>http://dudestar.gw8szl.co.uk/Droidstar/vocoder_plugin.android.arm64</u> (供 ARM64 架构手机使用) 用)

http://pizzanbeer.net/plugins/vocoder_plugin.android.arm http://pizzanbeer.net/plugins/vocoder_plugin.android.arm64

建议选择前将地址粘贴进浏览器测试连接情况,确认网址可用后再点击 Download vocoder

那么我该如何知道我该选 ARM 还是 ARM64?

前往"酷安"下载"底层探测器"或者从其他应用商店下载"AIDA64",这里以底层探测器为例 <u>https://www.coolapk.com/apk/net.imknown.android.forefrontinfo</u>



←此处若不包含"arm64",则选择 ARM, 若包含,则选择 ARM64

3.3 开始连接



3.1 配置南山对讲

从应用商店下载"南山对讲",如图。 <mark>登录或者注册账户</mark>

н	i,欢迎(使用南山网络对计	井 ग. ! 元限	个人版	
	账号:	BG7QWH		~ ×	
	密码:	••••••			
	🔽 记住师	长号		动登录	
		登 录			
	注册新账号	<u>1</u>	Æ	記记密码	
4日 周六2 の	2:02:31		0.3K∕s∆ 0.3K∕s⊽	(© % ⊪⊪ 24℃	، ااا ٹھ ⊡' 16∗
() ()		南山对	` म	Q	
♀ 当前频i 命 收听频i	首: 0 首: 0	රා ව	● 未进, (00:0	▶ 搜索频 ▶ 查找好	道 7友

搜索频道(> 99 个) 🛛 🛞					
BM	9				
[HAM] [46001组] MMDVM [BM] ID:180880,(8180)	3				
[HAM] [91組] MMDVM [BM] ID:180881,(5607)	>				
[HAM] [46004组] MMDVM [BM] ID:180889,(93)	>				
[HAM] [46055组] MMDVM [BM] ID:180891,(67)	>				
[HAM] [46028组] MMDVM [BM] ID:180890,(59)	>				
[HAM] [460553组] MMDVM [BM] ID:230708,(49)	>				
取消					
然后选择"添加频道"					
4日 周六22:06:34 Ⅰ ◎ 3%s▽ ③ 参 !!』 23℃ 〔	.ııll ﷺ ∙15≭				
	∷				
♀ 当前频道:0	左MMDU***				







