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/2	345
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	. 12
2.1 申请账号	12
2.2 配置	13
3 使用手机连接台网 (可选)	14
3.1 下载安装 DroidStar	14
3.2 配置 DroidStar	14
3.3 开始连接	. 17
3.1 配置南山对讲	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

此处为教程分支,请各位 HAM 按照标题的浏览器对应阅读

1.2.1 Edge 浏览器

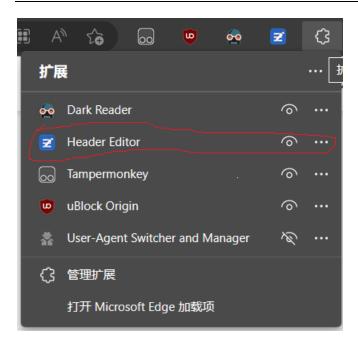
启动你的浏览器并安装名为"Header Editor"的插件

这里分情况讨论



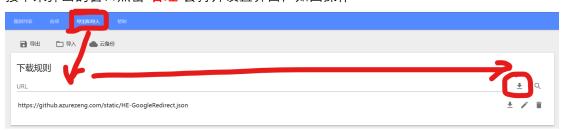
使用 Edge 浏览器的朋友可以直接访问此链接安装:

https://microsoftedge.microsoft.com/addons/detail/header-editor/djbcdihpmcbpkljpjibeiedjenilallo

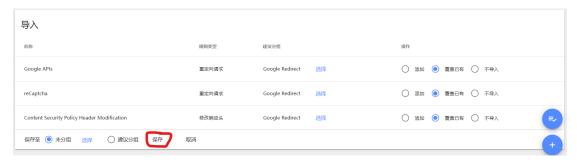


点击工具栏插件点击安装的这个插件

接下来弹出的窗口点击"管理"会打开设置界面,如图操作



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



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: https://wwsz.lanzouw.com/iNsZe0lh8c1a



将该文件直接拖拽进浏览器窗口即可,如图





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

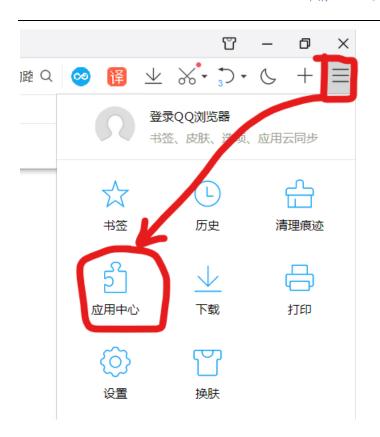
搜狗浏览器



如图操作

QQ 浏览器

略麻烦, 如图





再将文件拖进去即可

360 安全浏览器

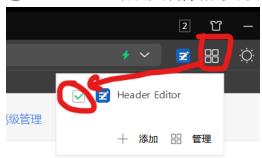
浏览器会提示"安全起见已经禁用来源不明扩展",重新启用即可

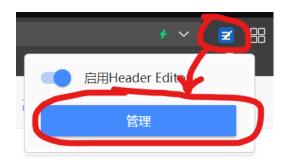




1.2.2.2 配置

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 https://github.azurezeng.com/static/HE-GoogleRedirect.json



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 https://radioid.net/account/register 这个界面是用户条款,直接划到底部,如图操作



接下来完成填写,填好了点击"Create Account"



- ←这个填写 *呼号*
- ←这里填写 *邮箱*(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 链接才能注册)
- 「Password 意为"密码"
- ←这个"*人机身份验证*" 一定要完成

1.4 进行验证

注册完成后还需要验证你的身份, 按照网站指示上传你的<u>操作证</u>和<u>执照</u>放在一起的照片即可如下图



详细注释



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

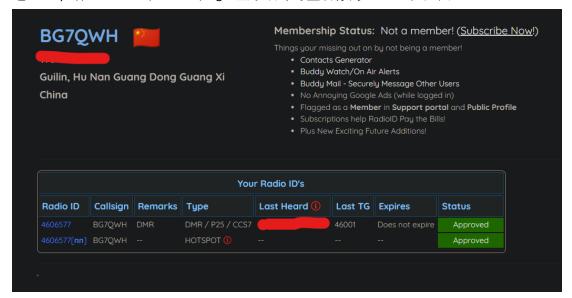
注意你的邮箱,如果你提交的信息不合格收到这样的邮件:



如果看见这个邮件, 恭喜你获得到崭新 RADIOID 一枚!



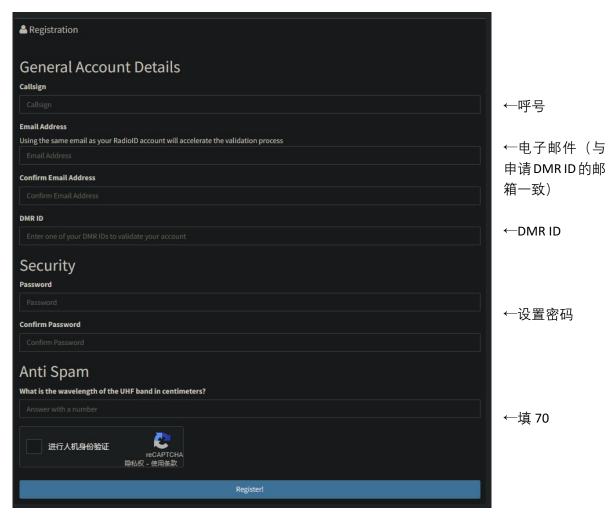
进入 https://radioid.net/account/login 登录后即可查看你的 DMR ID,如图



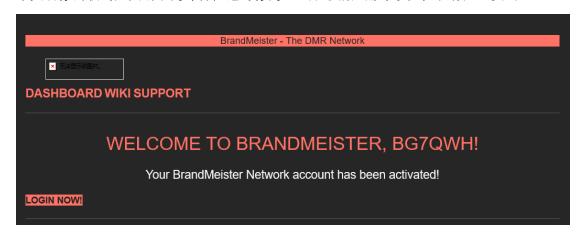
2 BM 账号

2.1 申请账号

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

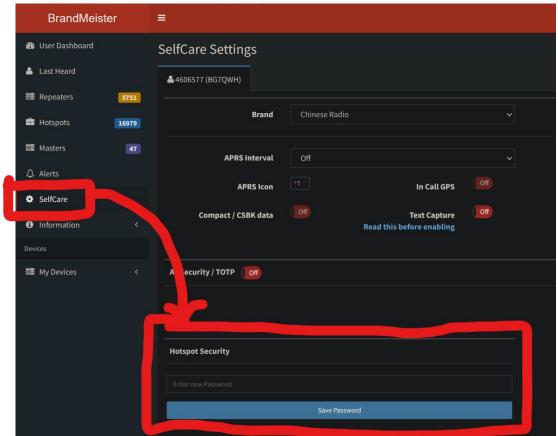


不久后你会收到如图所示的邮件,这时你的 BM 账号就注册好了,但没有配置妥当



2.2 配置





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

https://github.com/nostar/DroidStar

下载地址

http://www.dudetronics.com/

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

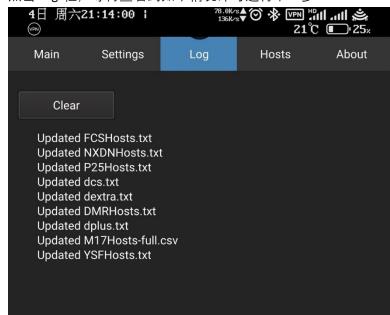
3.2.1 填入基本信息, 更新必要文件

如图所示填入信息



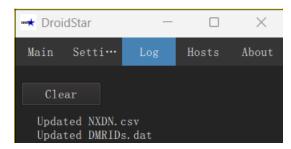
完成后划下去点击"Update hosts"

点击"log"栏,等待查看到如下情况即可进行下一步



←这里是下载的文件, 共 9 个文件

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



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



你有两组地址可供选择:

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

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 https://www.coolapk.com/apk/net.imknown.android.forefrontinfo



←此处若不包含"arm64", 则选择 ARM, 若包含, 则选择 ARM64

3.3 开始连接



如图, DroidStar 支持 DMR, C4FM 等制式, 这 里我们选择 DMR

图中"服务器"选择"BM_4601_China",这个是我们接入 Brandmeister 网络的入口(<mark>这个选项随你所在的地区的变化而变化,这里假设人在中国</mark>)

图中静态组填写的"46001"被我们称之为"中国组", 具体哪一个组号代表哪一个地区可以前往以下网站查询

https://brandmeister.network/?page=talkgroups

科普: 静态组也称为"组呼", 相当于 聊天室号码,只有静态组相同的友 台才能相互收听

<mark>点 击 右 上 角 的 " Connect " 等 待 该 按 钮 变 成</mark> "Disconnect"即可对讲

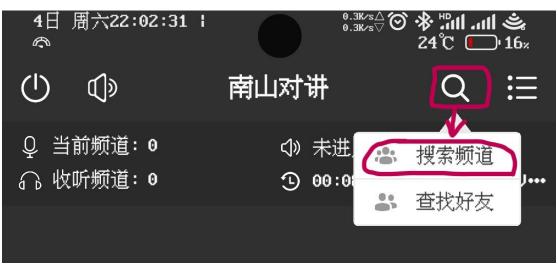
PTT 键说明: 不需要一直按着, 按一下即进入 TX 状态, 再按一下退出 TX 进入 RX

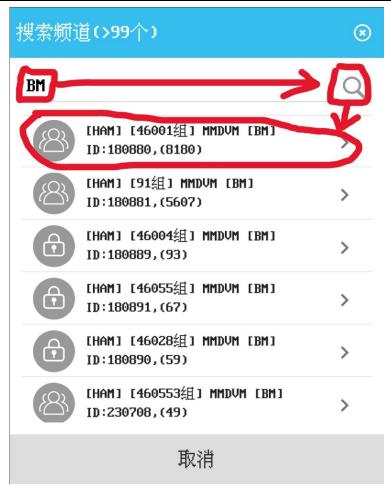
3.1 配置南山对讲

从应用商店下载"南山对讲",如图。

登录或者注册账户







然后选择"添加频道"







连接完成后即可通过南山对讲连接 46001