

DTrac APP如何使用Hamlib中间件操控旋转器和电台

Ham Radio Control Library（简称Hamlib）是一个项目，旨在为程序提供一致的程序编程接口（API），以控制业余无线电台和旋转器。项目地址：<https://hamlib.github.io/>

DTrac APP for Android V1.0.22开始全面支持Hamlib协议，下面简单介绍一下，DTrac APP如何使用Hamlib中间件操控旋转器和电台。

Hamlib中间件操作系统可以是Windows、Linux，甚至是树莓派，请选择相应的版本下载安装，下载地址：<https://github.com/Hamlib/Hamlib/releases>

安装方法，请参阅官方文档，此略。

户外环境建议使用树莓派安装好hamlib v4.5，并用树莓派的接口连接好旋转器和电台。

在树莓派上运行命令参考如下：

连接旋转器，下面的端口以实际填写，其他参数可不变，这里以旋转器Easycomm1协议为例：

```
rotctld -m 201 -r COM1 -s 9600 -T 0.0.0.0 -t 4533 -C timeout=500 -C  
retry=0 -vvvvv
```

连接电台，下面的端口以实际填写，其他参数可不变，这里以Yaesu FT-817为例：

```
rigctld -m 1020 -r COM2 -s 9600 -T 0.0.0.0 -t 4532 -C timeout=500 -C  
retry=0 -vvvvv
```

注:DTrac APP调用的旋转器地址和电台地址，是hamlib中间件所在树莓派系统的实际网络ip（此例为：192.168.4.1），旋转器端口和电台端口为Hamlib命令相应的端口，此例配置如下：

旋转器地址：192.168.4.1 旋转器端口：4533

电台地址：192.168.4.1 电台端口：4532

打开DTrac APP设置页，将旋转器类型选择为Hamlib Rotctld，电台类型选择为Hamlib Rigctld，并设置好Hamlib的地址和端口，连接设备即可。

常用设置

旋转器设置

旋转器类型

Hamlib Rotctld

旋转器接口

网络

旋转器网络协议

TCP

旋转器网络地址

192.168.110.6

旋转器网络端口

4533

连接旋转器

点击连接旋转器

电台设置

电台类型

DTrac Radio

电台接口

蓝牙

跟踪

预测

卫星

设置

10:30



常用设置

电台设置

电台类型

Hamlib Rigctld

电台接口

网络

电台网络协议

TCP

电台地址

192.168.110.6

电台端口

4532

同步数据选项

All data

连接电台

点击连接电台

帮助与支持

官方网站

www.dtrac.cn

跟踪

预测

卫星

设置

From:

<https://dtrac.cn/> - DTrac-卫星跟踪系统

Permanent link:

https://dtrac.cn/doku.php?id=dtrac_hamlib

Last update: **2026/03/18 12:35**

