使用Gpredict同步控制DTrac Rotor

Gpredict 是一个实时卫星跟踪和轨道预测应用程序。它可以跟踪大量卫星并在列表、表格、地图和极坐标图（雷达视图）中显示它们的位置和其他数据。Gpredict 还可以预测卫星未来通过的时间，并为您提供每次通过的详细信息。

Gpredict 与其他卫星跟踪程序的不同之处在于它允许您将卫星分组到可视化模块中。这些模块中的每一个都可以独立于其他模块进行配置，从而为您在模块的外观和感觉方面提供无限的灵活性。自然地，Gpredict 还允许您同时跟踪相对于不同观察者位置的卫星。

这里介绍使用Gpredict 同步控制DTrac Roor的方法：

1、打开DTrac Rotor电源，并用电脑Wi-Fi连接Rotor，Rotor IP地址为：192.168.4.1；

2、下载安装虚拟串口软件，新建虚拟串口转TCP，虚拟端口自定义(此例是COM2↔192.168.4.1:4533，Tcp Client)，设置如图：



下载地址：

虚拟串口工具.zip

3、从以下位置下载Gpredict :

下载地址： https://sourceforge.net/projects/gpredict/files/Gpredict/

从以下位置下载最新的 HAMLIB for windows 安装程序：

https://github.com/Hamlib/Hamlib/releases

安装 Gpredict 和 HAMLIB（使用以管理员身份运行），更新星历和位置，很重要！

4、要启动 HAMLIB，以便您可以从 Gpredict 控制旋转器，始终在启动 Gpredict 之前运行此代码：

```
rotctld -m 201 -r COM2 -s 9600 -T 0.0.0.0 -t 4533 -C timeout=500 -C
retry=0 -vvvvv
```

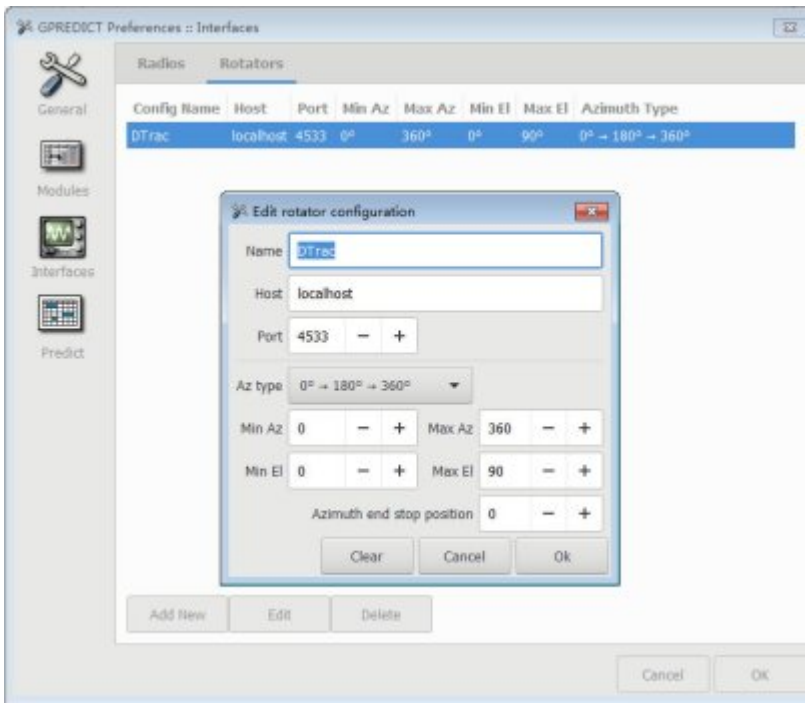
注意：旋转器模拟 AMSAT Easycomm I 协议。

5、启动 Gpredict。选择Preferences→Interfaces→Rotators.。

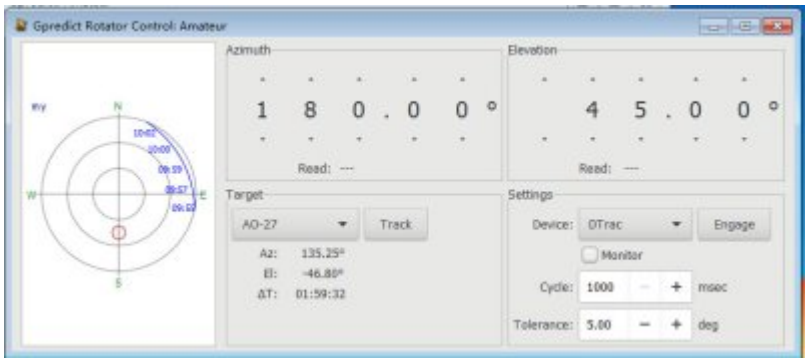
添加一个新的旋转器并选择：Az type 0 → 180 → 360

Host:localhost

Port:4533



6、在Antenna Control界面，即可看到新建的Rotor，点击Engage和Track可启用同步控制DTrac rotor。



From:
https://wyshangcheng-admin.yewuyou.cn/ - **DTrac-卫星跟踪系统**

Permanent link:
https://wyshangcheng-admin.yewuyou.cn/doku.php?id=dtrac_gpredict

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