

# 使用虚拟串口

使用虚拟串口可以对接DTrac APP完成很多设备控制，比如你的电台或旋转器没有网络或蓝牙适配器，只有物理的串口设备，这是可以通过虚拟串口担任数据传递角色，完成DTrac APP对设备的同步控制。

## 操作步骤：

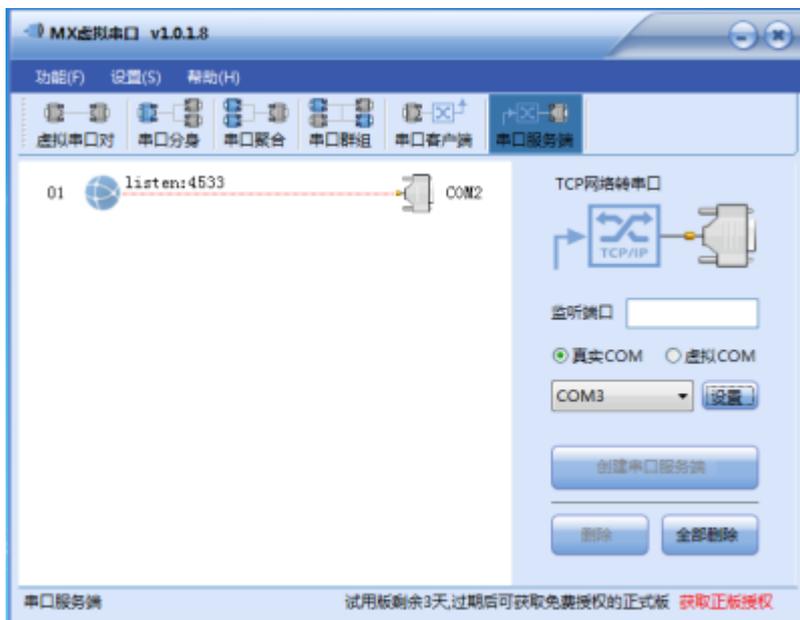
### 软件安装设置

下载、安装MX虚拟串口软件，下载地址

[mx虚拟串口\\_1.0.1.8.zip](#)

，将MX虚拟串口软件设置为串口服务端，作为tcp服务端，接收来自tcp客户端的数据，并将接收到的数据发送出到真实串口或虚拟串口。

1. 设置本服务端（此例ip为192.168.4.1）监听的端口号，此例为4533；
2. 选择数据输出串口类型，即真实串口或虚拟串口；
3. 点击“创建串口服务端”，即可建立网络服务端到串口的转换路径。



### DTrac APP对接

上面操作完成后，DTrac APP可与上面的“串口服务端”建立连接了。

9:31



## 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

192.168.4.1

#### 旋转器网络端口

4533

#### 连接旋转器

点击连接旋转器

跟踪

预测

星历

设置

9:31



## 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

192.168.4.1

#### 电台端口

4532

#### 同步数据选项

All data

### 连接电台

跟踪

预测

星历

设置

From:

<https://www.dtrac.cn/> - DTrac-卫星跟踪系统

Permanent link:

[https://www.dtrac.cn/doku.php?id=dtrac\\_virtualserialport](https://www.dtrac.cn/doku.php?id=dtrac_virtualserialport)

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

