DTrac Bridge

DTrac Bridge，解决了众多接口的桥接问题，总有一款接口适合您的设备。

架构核心

```
[BLE NUS]    ┐
[Wi-Fi TCP 4531] ┐
[USB CDC]    │      多端口环形缓冲区路由器
[UTRA UART]  │      ↔ [SPP Client (Master)]
[SPP Client] ┘            → ID-52 / IC-705 / TH-D74...
```

关键设计

多端口路由，3 输入端口（BLE/Wi-Fi/USB）+ SPP/UTRA 输出，SPP/UTRA 数据回传广播到所有连接端口。

Web 管理界面功能

扫描附近 SPP 设备并一键连接，设置默认 SPP 目标（ID-52/IC-705/TH-D74 等），配置 BLE 设备名称、MTU，配置 Wi-Fi AP SSID/密码、TCP 透传端口，配置 UTRA UART 波特率、RX/TX 引脚，启用/禁用各端口（BLE/Wi-Fi/USB/UTRA），实时端口状态监控。

纯透明转发

不解析任何协议（CI-V、CAT、RTTY 等），字节级透传，所有上层逻辑由 App 端处理。不解析任何协议（CI-V、CAT、RTTY 等），字节级透传，所有上层逻辑由 App 端处理。

From:
https://dtrac.cn/ - **DTrac-卫星跟踪系统**

Permanent link:
https://dtrac.cn/doku.php?id=dtrac_bridge&rev=1793801513

Last update: **2026/11/04 22:11**