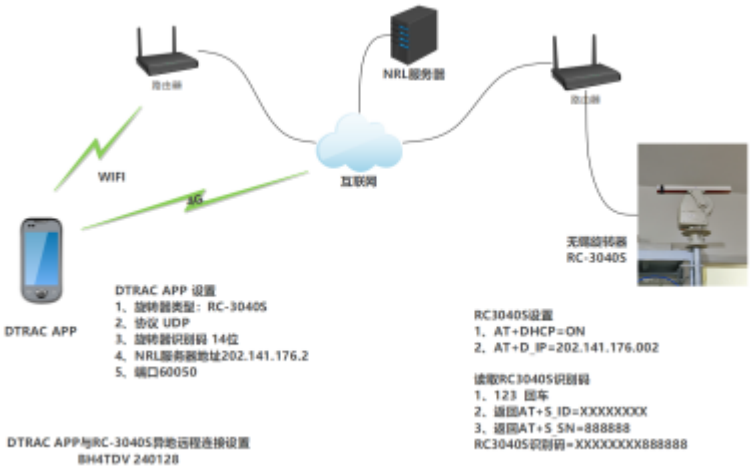
NRL远程控制

NRL远程控制是DTrac项目无缝集成的一个重要功能，方便对接现有旋转器和电台等设备，采用低成本中间件桥接后立即使之成为可远程控制的终端设备。

拓扑图



NRL网关

NRL网关 for DTrac，采用ESP32架构，使用Arduino开发，Wi-Fi端连接NRL服务器进行认证和数据交互，同时通过网络或蓝牙、USB、CIV、CAT、232、485等多种端口对接受控终端设备，如旋转器、电台等，以实现DTrac APP远程控制终端的目的。

NRL网关，可使用集成的web server进行配置和管理，可自定义修改终端设备识别码、波特率、网络等参数，支持多端口分别绑定识别码同时工作，以达到一个网关控制多个设备的目的。

APP相关操作

DTrac APP默认启用了NRL远程控制，由于NRL基于UDP协议，在旋转器和电台设置中，默认选择网络协议为UDP即可启用NRL功能。

如果要使用原生UDP协议连接并控制旋转器和电台，可以在APP设置界面将全局开关变量“NRL远程控制”单击为关闭状态即可。

NRL项目网址

《NRL无线电网络互联系统》服务器程序由BH4RPN编写，BH4RPN 版权所有，开源软件，无线电爱好者可以免费搭建使用，商用请联系BH4RPN付费使用。

项目网址： https://github.com/hicaoc/nrllink

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

Permanent link:
https://dtrac.cn/doku.php?id=dtrac_nrl&rev=1773808548

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