

如何入门 APRS

John Langner, WB2OSZ
[callsign<at>arrl<dot>net]
2024 年 7 月
Yuluoxx, BG2FFJ 译制
2025 年 3 月

新手该如何开始接触 APRS？

网络搜索的结果大多是：

- 过时的信息（例如要求购买 1980 年代的老式 TNC 终端）或只能在 MS-DOS 系统运行的应用程序
- 仅讨论追踪器和 aprs.fi 网站
- 让你误以为必须购买昂贵电台才能入门
- 只有简短说明并附上 aprs.org 的链接
- 过度专业化的技术资料（如协议规范文件）
- 诸如此类

若在 YouTube 上搜索“APRS”，排名第一的视频竟是《APRS | 业余无线电中最无用的模式》，配图还写着 APRS=💩（大便表情符号）。这可不是什么良好的第一印象。

虽然平台上不乏有趣且干货十足的视频，但新手该如何入门而不被海量信息淹没？他们又该如何辨别哪些内容已过时或存在误导？

在此，我想向 APRS 社区发起一项挑战：请帮助新手找到最实用的入门资源，让他们无需前期投入大量资金即可起步。昂贵的设备采购应当延后——等他们积累足够的知识和经验后再做明智选择。

我们追求的是**质量而非数量**。若这份清单过于冗长，初学者又将陷入无所适从的困境。

受众：已了解基础介绍并想尝试新事物的人群。欢迎所有语言版本——业余无线电本就是国际性活动。

要求：提供可逐步跟进的低成本教程。若需高价专业设备，会吓退多数初学者。

形式：不限，文字或视频皆可。

为便于分类筛选，每条推荐请按以下格式提交：

标题：

作者：

日期：（请确保为近 5-10 年内更新）

链接：<https://>

类别：通用教程、特定设备、应用场景或活动

形式：文字、图文、视频

难度：初级/中级/高级

简介：

优秀范例：

标题：《现代分组无线电入门——APRS BBS TCP/IP AX25...》

作者：KN4MKB

日期：2024

链接：<https://www.youtube.com/@ModernHam>

类别：通用教程

形式：视频

难度：初级

简介：本系列视频演示如何通过免费开源软件在 Windows/Linux 系统上入门 APRS 与分组无线电。

标题：《OPiTracker——项目介绍》

作者：F5KAV & F4FXL

日期：2024

链接：<https://www.f5kav.fr/articles/aprs/opitracker>

类别：基于 Orange Pi 的双向 APRS 追踪器（俱乐部项目）

形式：文字

难度：全阶段

简介：Geoffrey F4FXL 在无线电俱乐部展示的 Orange Pi Zero 双向追踪器方案，支持 APRS FX25 通信，因其多功能性引发广泛兴趣……（法文原内容节选）

标题：《用 Direwolf 搭建 APRS 中继站/iGate》

作者：KI5GTB（俄克拉荷马州业余无线电协会 EARS）

日期：2021

链接：<https://k5eok.org/2021/01/19/aprs-digipeater-igate-with-direwolf-entry-level/>

类别：实践活动

形式：图文指南

难度：初级

简介：详解如何用树莓派+USB 声卡+手持对讲机构建中继站/iGate。注：若使用 2 米/双波段车载电台配合数字接口设备（如 Signalink、Digirig Mobile 等）可提升功率与覆盖范围，但成本可能增加。Direwolf 安装配置指南极具参考价值，有 Raspbian/Linux 基础更佳。

提交者：Jay Mottern, DV7GDL

请将推荐内容发送至页首邮箱。

感谢！

73,

John WB2OSZ