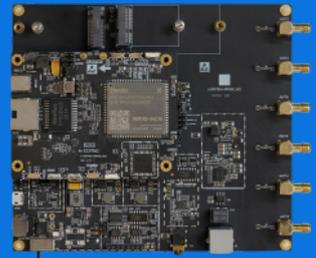
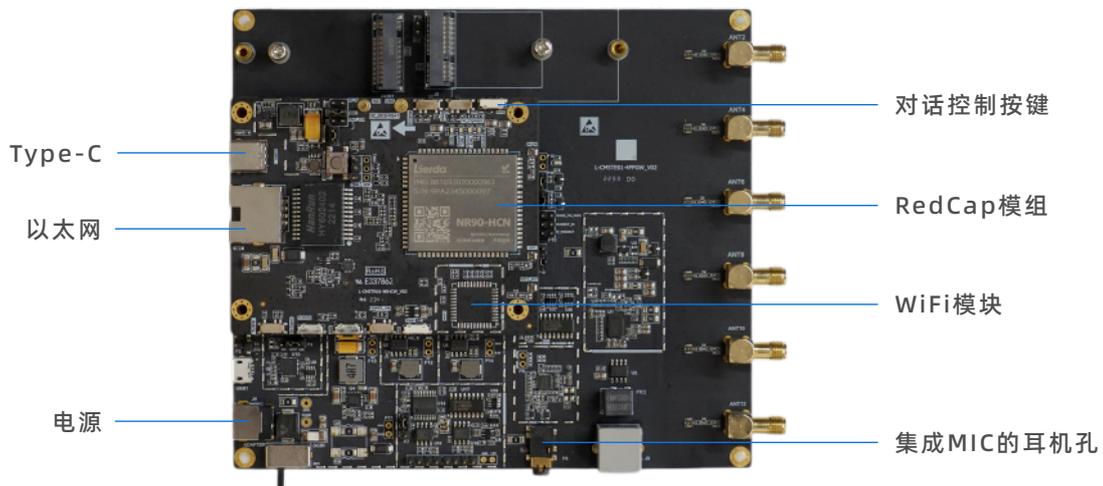


5G Redcap AI开发板



利尔达 Redcap AI开发板是一款高性能、通用性强的AI套件，支持5G SA制式，大带宽、低延时，并向下兼容4G。支持5G转以太网、WiFi等多种网络方案，并提供丰富的外设接口，如UART、I2C、SPI、USB、PCIE、ADC等。结合Coze等AI平台，该开发板支持屏显、音视频传输、图像处理、语音识别、自然语言处理等多种AI应用，并支持智能交互，为用户提供高效、流畅的体验。



电源接口

支持 12V/5V/3.3V/1.8V 多种电压输出，满足不同供电需求



耳机接口

集成 MIC，支持语音控制



按键控制

支持按下讲话并打断播报语音，松开后播报 AI 响应语音，操作简单直观



Type-C

可连接摄像头，支持视频流传输，实现 AI 识别功能



丰富的网络协议

Redcap 模组、以太网、WiFi：提供多种高速数据传输通道，确保稳定、高效的网络连接

5G Redcap AI开发板



无线特性

支持频段	5G NR:N1\N3\N5\N8\N28\N41\N77\N78\N79 4G LTE:LTE-FDD:B1,B3,B5,B8 LTE-TDD:B34,B38,B39,B40,B41
模组制式	5G SA、LTE
传输速率(理论值)	5G RedCap: UL/DL,120Mbps/226Mbps 4G LTE: UL/DL,90Mbps/190Mbps

软件特性

AI 大模型	支持豆包、deepseek、Coze、火山、天翼云、千问...
软件下载方式	USB 接口、FOTA、Web

接口&能力

供电电源接口	1
USB2.0	1
调试串口	1
模组状态指示灯	4
电源指示灯	1
SIM 卡	2
WiFi	1
以太网	1
CODEC	1

应用领域



• 营销创作

我们的 AI 产品通过智能算法帮助您快速生成创意内容，提升营销效果。

• 信息处理

利用先进的 AI 技术，高效处理和分析大量信息，为您提供精准的决策支持。

• 聊天陪伴

提供自然流畅的对话体验，随时随地陪伴用户，解答疑问并提供娱乐互动。

• 智能客服

自动化客服解决方案，快速响应客户需求，提升服务效率和客户满意度。

• 学习教育

个性化学习助手，根据用户需求提供定制化的学习资源和辅导。

• 零售提效

优化零售流程，通过智能推荐和库存管理，提升销售效率和客户体验。

