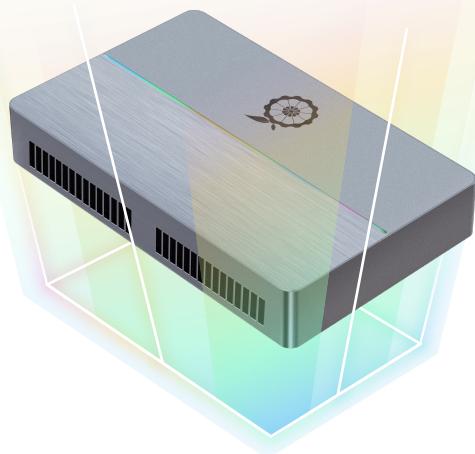


OrangePi AI Studio Pro

算力卡



昇腾AI技术路线

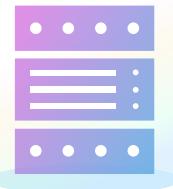
两个处理器，整板包含:16个AI Core, 16个CPU核。



“双芯”动力，算力高达

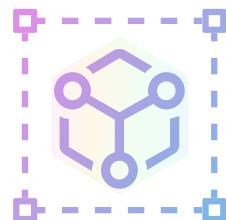
352TOPS

集成了两个芯片，算力高达352TOPS，轻松应对各种AI场景。



大内存运行

拥有96GB/192GB LPDDR4X，速率高达4266Mbps，满足各种高负载应用的需求。



训推一体

提供“基础通用算力+超强AI算力”，整合了训练和推理的全部底层软件栈，实现训推一体。



将支持Windows系统

当前支持Ubuntu22.04.5、内核linux5.15.0.126，即将支持Windows，满足市场对于算力的强烈需求，推动算力技术的普及和应用，鼓励用户对AIGC领域的探索。



昇腾AI技术路线



“双芯”动力，算力高达352TOPS



大内存运行



Type-C(USB4.0)



将支持Windows系统



轻松应对各种AI场景

OrangePi AI Studio Pro采用昇腾AI技术路线，融合“ARM core, AI core, Vector core, Image core”于一体，提供“基础通用算力+超强AI算力+编解码核心”，充分满足推训一体AI任务需求，拥有96GB/192GB LPDDR4X，速率高达4266Mbps。

OrangePi AI Studio Pro汇聚了Type-C(USB4.0)、电源接口、电源按键、LED指示灯、RGB灯带（整机外壳上）等，可广泛应用于OCR识别、目标识别、人脸识别、搜索推荐、大模型多模态、内容审核、VR智能、数字医疗、物联网等诸多AI应用场景。OrangePi AI Studio Pro当前支持Ubuntu22.04.5、内核linux5.15.0.126，即将支持Windows，满足市场对于算力的强烈需求，降低用户的学习成本、开发成本和运营成本。

AI+生活

个人助理提升效率，大模型使能视图高效高质量创作，可用于AI视图生成处理、AI生活助理……



物联网

融合AI技术和IoT技术，通过物联网产生、收集来自不同维度的、海量的数据存储于云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智联化。



智慧交通

可用于识别拥堵、事故检测、设备故障检测、车端应用等场景，提升交通主动认知、发挥决策推理预测能力、提升人机交互水平、推动数据治理和高效应用。

• OrangePi AI Studio Pro的硬件特性 •

硬件规格参数

CPU	处理器*2，整板包含： 16个AI Core 16个CPU核
AI算力	352TOPS
内存	LPDDR4X：96GB/192GB（可选），最大速率：4266Mbps
存储	SPI Flash 32MB *2
Type-C	Type-C USB4.0 *1
电源接口	DC 5.5*2.5mm圆口 12V 20A
风扇接口	4Pin 12V风扇接口*2
灯接口	幻彩灯接口
按键	自锁开机键
电源适配器	DC 12V 20A，标准240W
支持的操作系统	Ubuntu22.04.5、内核linux5.15.0.126、Windows（即将支持）

外观规格介绍

产品尺寸	长207.7mm 宽132.6mm 高40mm（胶垫高6mm）
------	---------------------------------



是深圳市迅龙软件有限公司的注册商标

OrangePi AI Studio Pro的典型应用



AI+工作

AI文档助理、会议、知识库问答……，提升工作效率，提升办公体验，协助复杂任务智能化。



AI+学习

大数据量本地文件，高效、准确地管理个人知识，RAG检索增强，可用于AI教学、AI本地知识问答(RAG)……