

AI语音与机器视觉开发应用系统

产品名称	AI语音与机器视觉开发应用系统
公司名称	江苏学鑫信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏无锡滨湖区高浪东路999号传感园区B座108
联系电话	18961717627

产品详情

AI语音与机器视觉开发应用系统

型号：LPKT030-04

一、产品介绍

AI语音与机器视觉开发应用系统是一款集成AI语音、机器视觉、深度学习基础、嵌入式Linux于一体的高端教学科研实验平台。

整个教学平台由实验箱高性能嵌入式主板构成，高性能嵌入式核心板采用瑞芯微高性能64位ARM处理器RK3399，标配4GB DDR3内存和16GB闪存，可运行Ubuntu、Android、Linux qt等多种操作系统，可满嵌入式Linux和AI应用开发。

提供多种应用外设与丰富的机器视觉、AI语音、深度学习实战应用案例，如语音前处理（声源定位、语音增强、语音降噪、回声消除、声音提取）、语音唤醒、语音识别、手写字识别、目标检测、人脸识别门禁控制、车牌道闸控制、手势识别等，通过案例教学让学生掌握计算机视觉与深度学习的基本原理和典型应用开发。

二、产品特色

本平台采用CPU+GPU双处理器架构，是一款集成AI语音、机器视觉、深度学习基础、嵌入式Linux于一体的高端教学科研实验平台。提供多种应用外设与丰富的机器视觉、AI语音、深度学习实战应用案例，如语音前处理（声源定位、语音增强、语音降噪、回声消除、声音提取）、语音活体检查、语音唤醒、语音识别、语音合成、自然语言处理、声纹识别门锁、语音智能家居、手写字识别、人脸识别、目标检

测、端侧推理框架、图像识别、人体分析、文字识别、人脸门禁控制、车牌道闸控制、手势家居控制等，通过案例教学让学生掌握计算机视觉与深度学习的基本原理和典型应用开发。

三、经典案例