

# 人工智能实战案例 江苏学鑫信息科技有限公司 绍兴人工智能

产品名称	人工智能实战案例 江苏学鑫信息科技有限公司 绍兴人工智能
公司名称	江苏学鑫信息科技有限公司
价格	面议
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

### Arm人工智能开发套件

EAIDK-610标准套件，专为AI开发者和学生精心打造，面向边缘计算的人工智能基础开发套件。学生或者开发者可以使用此套件了解人工智能的相关知识，了解计算机视觉、人脸检测人脸识别等相关算法，并且可以使用此套件做一些扩展，做产品原型的验证。

EAIDK-610硬件平台（EAI610-P0）使用高性能Arm SoC（瑞芯微rk3399），搭载OPEN AI LAB嵌入式AI开发平台AID（包含支持异构计算库HCL、嵌入式深度学习框架Tengine、以及轻量级嵌入式计算机视觉加速库BladeCV）。为AI应用提供简洁、高效、统一的API接口，加速终端AI产品的场景化应用落地实现。

BladeCV是由OPEN AI LAB开发的针对于Arm嵌入式的计算机视觉优化库，支持常用的图像处理、计算机视觉、模式识别的算子/算法，能对常见格式的图像和视频文件读写、解视频码流，同时支持图形化界面的图像/视频显示和信息叠加，可在嵌入式Arm平台上更高效的发展和调试视觉类算法。

开发套件所提供的源代码级别的算法（包括人脸检测、人脸识别）可以让学生对计算机视觉的流程、处理方式等有更好的了解，熟悉人脸检测和人脸识别等相关算法，嵌入式人工智能，更好的了解实际应用场景，人工智能实验指导书，贴近工程化应用。

?套件提供的高性能硬件平台被广泛的应用在行业中的各种领域，如安防，无人驾驶，无人机，AR/VR等。

该套件提供的TensorFlow框架，兼容Caffe/MXNet/TensorFlow训练模型和API，可在嵌入式Arm平台上更高效的实现人工智能。

该套件提供人脸检测和人脸识别的相关算法详细介绍。

该套件提供人脸识别全套流程的课程和开发指导，人工智能实战案例，包括视频采集、处理、视频编解、模型的训练、部署等。

## AI边缘计算网关

1) 实验平台需搭载ARM 64位大小核架构处理器，处理器内核CPU需采用不低于Cortex-A72和Cortex-A53多核处理器，GPU不低于四核Mali-T860 GPU。

2) 平台搭载内存不低于4GB LPDDR4，储存不低于16GB EMMC。

3) 平台搭载不低于10.1寸1280\*800 LVDS高清屏，10点触控电容屏，需采用工业级铝合金一体屏外壳。

4) 平台需搭载2.4G&5G双频Wi-Fi模组，BLE4.1模组，全网通LTE模组，能够接入Wi-Fi、BLE、LTE传感网设备。

5) 内置AI中间件系统，集成AI系统运行环境、图像/视频算法库、神经网络算法库、智能硬件资源库，提供算法、模型、应用耦合的开发框架。

6) 边缘计算网关内置AI中间件系统，需要同时支持多名学生通过域名远程创建和部署AI应用，能够远程添加自定义算法、模型及优化AI应用程序，从而能够验证AI算法、AI模型及应用的准确性及稳定性。

7) 内置物联网协议网关服务，支持ZigBee、LoRa、LoRaWAN、BLE、Wi-Fi、NB-IoT、LTE等网络数据的接入、地址解析、数据推送和网络配置服务，提供跟硬件绑定的唯一账号密钥认证，绍兴人工智能，并可生成二维码方便扫描使用

## 关于Arm

Arm致力于研发半导体知识产权、并已成为全球先进数字产品的核心。ARM的技术驱动了新市场的发展与产业和社会的转型，并无形地为全球网络用户创造新机遇。其低功耗且可弹性配置的处理器及相关技术为任何需要计算功能的领域加入智能功能，应用范围横跨传感器到服务器，覆盖智能手机、平板电脑、数字电视、企业级基础架构与物联网应用。

Arm创新技术被合作伙伴广泛的授权采用，基于ARM架构的芯片累积出货量迄今已突破1000亿。Arm通过Arm Connected Community为开发者、设计人员及工程师们消除了行业创新障碍，并为领先的电子企业提供快速且可靠的产品上市渠道。

人工智能实战案例-江苏学鑫信息科技-绍兴人工智能由江苏学鑫信息科技有限公司提供。江苏学鑫信息科技有限公司（www.lpwan.cc）为客户提供“ARM人工智能实验室,NBiot窄带物联网,lora无线通信”等业务，公司拥有“学鑫”等品牌。专注于信息技术项目合作等行业，在江苏无锡有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：王经理。

