

“人工智能示教器”

针对各类专业

在人工智能方向的人才培养

均有适用

在国内知名高校

均有成功案例。



- 嵌入式人工智能实验平台myAI

- 典型传感器（视觉、语音）

- 配套实验软件授权

- 项目制教学学生实验手册和PPT

*可选：传感器扩展包

（声、光敏、湿度、红外、超声等二十几种传感器）

覆盖专业

人工智能，智能科学与技术，机器人
电子信息，智能医学，交通，汽车
能源，艺术设计等

适用对象

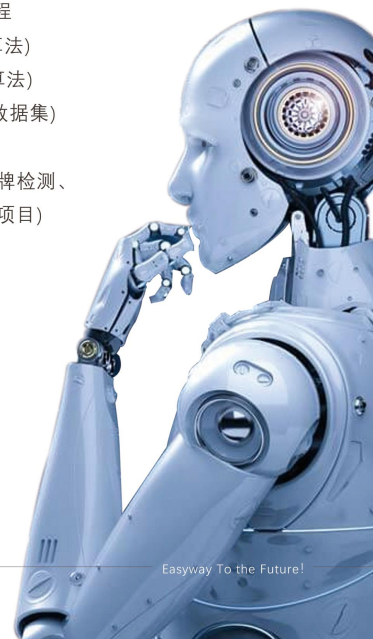
面向零基础的人工智能初学者，包括本科学
生、中高职学生等

知识点

计算机视觉基础、图像处理、Python编程
机器学习（含图像特征，SVM、KNN等算法）
深度学习（含LeNet、Yolo、MTCNN等算法）
常用数据集（MNIST、CALTECH-101等数据集）
DLI B库、常见AI应用
（二维码识别、图像分类、物体检测、车牌检测、
手写数字识别、人脸检测、语音指令等项目）

工具链

OpenCV, PyTorch, TensorFlow, Keras,
Python3, Numpy, Scipy, Scikit-Learn



AI基础知识 学习与实践



实验项目 数据采集



算法开发 及训练



效果测试 原型展示



计算机视觉基础

人工智能应用绪论

二维码识别

图像分类与机器学习算法基础

手写数字识别

物体检测算法框架

车牌检测及识别

深度学习的基础与应用

基于深度学习分类器设计

人脸检测框架

物体检测算法框架

语音指令识别



视频及图像采集



声音采集



温度与湿度采集



压力采集

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

