

## 使用 Jetson Nano 开发 AI 应用

### 获取 Jetson Nano 以及机器人基础入门

NVIDIA® Jetson™ Nano 开发套件，这是一款易于使用且功能强大的迷你 AI 计算机，能够同时并行运行多个神经网络应用，例如图像分类，目标检测，分割和自然语言处理等。

参加本场动手实践培训，您将在专家的指导和帮助下，参照经过验证和优化的培训教程，按照适合自己的进度来自学完成这一课程，基于机器视觉模型来构建深度学习分类应用。

您将获得一套属于自己的 Jetson™ Nano 开发套件、预装代码模型的 SD 卡，摄像头和必备的硬件，享受一站配齐的学习体验，并可以携带回家，在课后进行更深入和个性化地学习和应用。

课程时长:	8 小时（课后可以继续访问和使用课件）
培训证书:	成功完成本课程和测试后，您将获得 NVIDIA DLI 培训证书，证明在相关领域的的能力，为职业发展提供支持
预备知识:	基本了解 Python（有帮助但非必须条件）
语言:	中文
工具、库和框架:	PyTorch, Jetson Nano, Python
学习模式	按照自己的进度自学，现场获取专家和助教的指导
课程提供的硬件:	<ul style="list-style-type: none"> <li>● NVIDIA Jetson Nano 开发套件</li> <li>● 预安装的、高性能 microSD 卡（32GB）</li> <li>● 5V 4A 2.1mm DC 电源</li> <li>● 2 针跳线帽为 Jetson Nano 开发板供电</li> <li>● 罗技 C270 USB 网络摄像头</li> <li>● USB 数据线（Micro-B to Type-A）</li> </ul> <p>（您只需要携带一台笔记本电脑）</p>



## 学习目标

课程完成后，您将能够在 Jetson Nano 上创建自己的深度学习分类和回归模型。

- 搭建您的 Jetson Nano 和摄像头
- 为分类模型收集图像数据
- 为回归模型标记图像数据
- 在您的数据上训练神经网络以创建您自己的模型
- 在 Jetson Nano 上使用您创建的模型进行推理

## 为何您应该参加这场 DLI 指导的动手实践培训？

- 自己无需提前购买各项硬件。您将得到 Jetson Nano 开发套件、用于当天培训和后续继续学习所需的必备硬件。您只需要携带一台笔记本电脑来参加培训。
- 直接使用我们提供的 SD 卡，预装所有需要的课程资料，节省时间。
- 充分地 与专家和同行交流的机会。
- 享用 DLI 培训课程一贯的优势，访问被广泛使用的行业标准的软件、工具和框架，以及获得 DLI 培训证书，为提升您的职场竞争力加分。

## 更多资源

- 了解和学习更多 DLI 课程：[www.nvidia.cn/DLI](http://www.nvidia.cn/DLI)
- 培训咨询：扫码添加 DLI 小助手，微信号 **DLIChina**

