

# Nvidia jeson 产品使用指导

**【写在前面】** NVIDIA 提供丰富的学习资源，十分齐全，但刚开始学习时，会给客户使用造成困扰，请一定先学习我们提供的文档。下面的梳理，为客户进阶使用做参考。

Nvidia Jeston: <https://www.nvidia.cn/autonomous-machines/embedded-systems/>

**【重要说明】** 网站资源是一个藏宝库，每一个页面都非常重要，建议重视！

## 一、网站使用

1. 请访问 **NVIDIA 开发者**网站，查看快速入门的内容，并下载此 SDK。
2. 进入 NVIDIA 开发者网站后，可以看到“**导航栏**”资源，非常重要！



### 1) DEVELOP: 有 3 个模块——Software、Tools、Production

**Jetson Software:** 提供 JetPack、LT4、DeepStream SDK on Jetson、Isaac SDK 等的相关资源及下载入口

**Jetson Developer Tools:** 提供包括 system profiler, graphics debugger, the CUDA Toolkit 等开发工具

**Production:** 提供一些测试、生命周期等说明文档

### 2) DOWNLOADS: 可以下载产品文档、软件及其他资源

### 3) COMMUNITY: 有 3 个模块——Resources、Ecosystem、Projects

**Resources:** 这里的内容，都可以从“LEARN-Support Resources”找到

**Ecosystem:** 生态系统，渠道商资源

**Projects:** 可以查看视频案例，附带 demo 和 code

### 4) LEARN: 有 6 个模块——Getting Started、Tutorials、Support Resources、Success Stories、FAQ、Partner Supported Cameras

**Getting Started:** 入门教程及文档，学习从这里开始

**Tutorials:** 一步一步指导你如何进行开发

**Support Resources:** 资源最丰富的地方，标重点

**Success Stories:** 成功故事，视频案例

**FAQ:** 问答，解决疑惑

**Partner Supported Cameras:** 摄像头合作伙伴

5) **SDKs:** Jetpack、DeepStream、Isaac 的使用说明

### 3. 其他资源

1) NVIDIA Developer Program

<https://developer.nvidia.com/nvidia-developer-program>

2) NVIDIA Developer Documentation

<https://docs.nvidia.com/>

4. 参加报名 2020 年 12 月 15-19 日的 GTC 大会（线上会议），了解最新动态，掌握更多学习资源，与更多同行交流~

<https://www.nvidia.cn/gtc/>

## 二、独家整理

1. AI on zhe Jetson Nano Lessons

<https://www.bilibili.com/video/BV12Z4y1x72C?from=search&seid=74297351455891736>

[14](#)

2. Jetson Nano 系列教程

<https://www.waveshare.net/study/portal.php?mod=list&catid=59>

3. Jetson 百科: <https://elinux.org/Jetson>

4. Jeston XAVIER NX Lesson

<https://toptechboy.com/1844-2/>

5. NVIDIA Jetson Linux Developer Guide

<https://docs.nvidia.com/jetson/l4t/index.html#page/Tegra%2520Linux%2520Driver%2520Package%2520Development%2520Guide%2Fintroduction.html%23>