

加入 NVIDIA 开发者计划，
限时免费得 30 美元 DLI 课程

只需 2 - 4 小时，即可快速掌握一项开发技术。

立即加入



注册流程图文说明

当您第一次注册 NVIDIA 开发者计划时，可以选择任意一门价值 **30 美元** 的 DLI 实战课程，其中包含完全配置好的云端 GPU 实验环境。

* 此免费权益在2022 年 8 月 31 日前有效

第一步 注册以获取免费课程

1. 务必从如下网页链接开始，并点击“立即开始”，开始注册流程
<https://developer.nvidia.cn/zh-cn/join-nvidia-developer-program>

加入 NVIDIA 开发者计划，
限时免费得 30 美元 DLI 课程

只需 2 - 4 小时，即可快速掌握一项开发技术。

立即加入



2. 请输入您的邮箱，点击 Sign In

只有第一次注册（即未曾注册过 NVIDIA 任何系统的邮箱账号），才可以免费获得课程



Sign in or create an account with your work email address.

Email Address

xxx@xxx.com|

Sign In

3. 设置密码，点击 Create Account



Create your account

Email
xxx@xxx.com

Display name
1111

Date of birth
1990-01-01

Password
..... 

Confirm password
..... 

☒ Stay logged in [Log in with security device](#) ⓘ

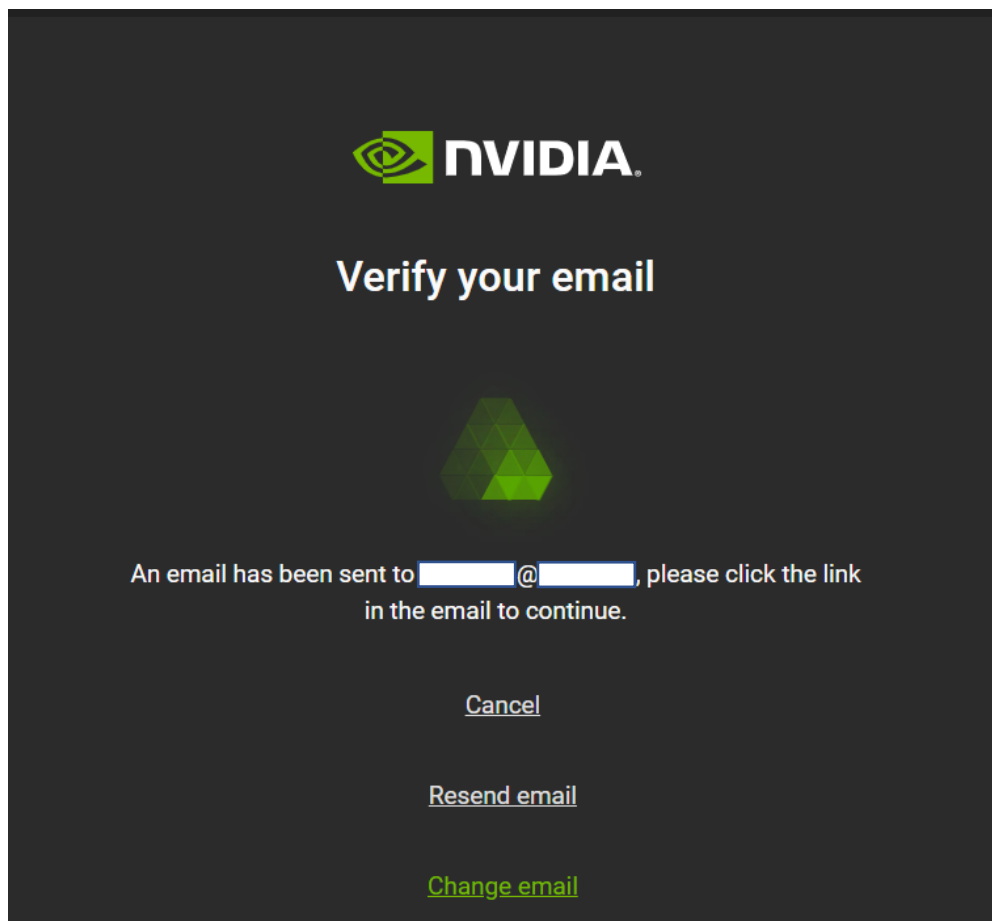
By proceeding, I agree to the [NVIDIA Account Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#)

CREATE ACCOUNT

4. 在您的邮箱中，找到验证邮件，点击 VERIFY EMAIL ADDRESS ，确认注册

邮件标题：NVIDIA Account Created

发件人：NVIDIA Accounts <account@tmail.nvidia.com>



Click the link below to verify this email address.

VERIFY EMAIL ADDRESS

5. 按个人需求勾选后，点击 Submit



Almost done!

Please confirm the information below to complete registration

Recommendation Settings

☐

Yes, recommend content that I might enjoy based on how I engage with NVIDIA's websites, software, and events.

Be the first to learn about new SDKs, developer tools and training

☐

Send me the latest developer news, announcements, and more from NVIDIA. I can unsubscribe at any time.

We promise to protect your privacy. We never sell your data. You can change your settings anytime at privacy.nvidia.com.

SUBMIT

6. 根据提示，补充信息，点击 Submit

* 为必填项

这里需勾选



Edit Your Profile

First Name*	Last Name*	Gender ?
		Select One ▼
Job Role*	Organization*	Organization URL
Business Executive ✕ ▼	Nvidia ✕ ▼	
Industry*	Location*	
Agriculture ✕ ▼	China ✕ ▼	
Development Area(s) of Interest*		
☐ AR / VR	☒ Computer Vision / Video Analytics	☐ Cybersecurity / Fraud Detection
☒ Data Science	☐ Graphics	☒ Data Center / Cloud Computing
☐ Recommenders / Personalization	☐ Robotics	☐ Conversational AI / NLP
☐ Virtualization	☐ Simulation / Design	☐ Video Streaming / Conferencing

Visit the [NVIDIA Preference Center](#) to manage your email preferences.

☐ Please review and accept the following agreements.

- [1. NVIDIA DLI End User License Agreement](#)
- [2. NVIDIA Registered Developer Agreement](#)

7. 左边表格选择一个课程，点击 Continue

其中《使用容器实现高性能计算》和《通过并发流加速 CUDA C++应用程序》为中文课程

 **NVIDIA DEVELOPER** DEEP LEARNING INSTITUTE PROGRAM BENEFITS

SELECT YOUR FREE COURSE

Thank you for joining the NVIDIA Developer Program. Please select your free DLI course below.

High-Performance Computing with Containers

使用容器实现高性能计算

Modeling Time Series Data with Recurrent Neural Networks in Keras

Accelerating CUDA C++ Applications with Concurrent Streams

通过并发流加速 CUDA C++ 应用程序

Integrating Sensors with NVIDIA DRIVE®

Deploying a Model for Inference at Production Scale

No Thanks

使用容器实现高性能计算

Learn how to reduce the complexity and portability of your code and improve efficiency by using a containerized environment for high-performance computing (HPC) application development.

 Certificate available

 Duration: 2 hours

Continue >

8. 注册成功，自动进入 DLI 中文官网 <https://www.nvidia.cn/training/>



NVIDIA 深度学习培训中心（DLI）

参加实战培训，学习解决世界上极具挑战性的问题

NVIDIA 深度学习培训中心 (DLI) 提供 AI、加速计算和加速数据科学的应用开发实战培训。基于云端完全配置的 GPU 平台，开发者、数据科学家、研究人员和院校师生可以快速获取端到端应用开发经验和提升专业技能。IT 专业人员可以学习设计和管理基础架构，支持企业的 AI、数据科学和高性能计算 (HPC) 工作负载。同时获得全球通行的 **NVIDIA DLI 培训证书**，为您的能力和职业发展提供有力证明。

第二步 学习免费获得的 DLI 课程

9. 使用 Chrome 或 Firefox 浏览器，关闭电脑管家类软件，关闭 VPN

打开 <https://courses.nvidia.com/join>，输入已注册邮箱，点击 Sign In



Sign in or create an account with your work email address.

Email Address

xxx@xxx.com

Sign In

10. 设置用户名, 点击 Open My Account



Public Username

XXX

Open My Account

11. 已选课程已加载在 Dashboard 中，点击课程开始学习

The screenshot displays the NVIDIA Deep Learning Institute dashboard. At the top, the NVIDIA logo and the text "DEEP LEARNING INSTITUTE" are visible, along with navigation links for "ONLINE COURSES", "INSTRUCTOR-LED WORKSHOPS", "EDUCATOR PROGRAMS", and "ENTERPRISE SOLUTIONS".

The main content area is divided into two sections. The top section, titled "My Course Activity", features a circular progress indicator. To the right of the circle, it shows "Completed 0" and "In Progress 1". To the right of this section, a message states "You haven't earned any credentials yet." with a "Start Learning" button.

The bottom section, titled "My Courses | In Progress", contains a list of courses. The first course, "使用容器实现高性能计算" (Using Containers to Achieve High-Performance Computing), is highlighted with a red rounded rectangle. Below the course title, it shows a progress bar, a clock icon indicating "2 hours", a bar chart icon indicating "Intermediate" difficulty, and icons for "Outline" and "Certificate".

12. 进入课件

courses.nvidia.com/courses/course-v1:DLI+L-AC-25+V1-ZH/course/



DEEP LEARNING INSTITUTE

ONLINE COURSES

INSTRUCTOR-LED WORKSHOPS

EDUCATOR P

1)

课程

进度

使用容器实现高性能计算

搜索课

展开全部

▼ 使用容器实现高性能计算

2)

点击此处开始

反馈表

13. 调取在云端配置好的实验环境

课程 进度

课程 > 使用容器实现高性能计算 > 点击此处开始 > Launch Lab

< Previous



Next >

Launch Lab

🔖 收藏此页



DEEP
LEARNING
INSTITUTE



START

点击上方右侧的 "Start" 黑色三角按钮，来加载和开启课件内容以及 GPU 加速的实验练习环境。

14. 打开 Jupyterlab, 开始学习和实验练习

 jupyter Building Container Images (自动保存)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

不可信 | Python 3

       运行    Markdown 

为高性能计算构建容器镜像

本课程将介绍如何使用 [Docker](#) 和 [Singularity](#) 构建容器镜像。还将介绍如何使用 [HPC Container Maker](#)来简化为高性能计算创建容器规范文件的过程。所涵盖的主题包括容器规范文件、构建容器镜像的基础知识，以及管理容器镜像大小的技巧。

本实验假定您熟悉基本的 Linux shell 命令。

开始之前，请运行以下两个单元，确保正确设置实验环境。要运行某个单元，请突出显示该单元并按下 Ctrl-Enter 或单击工具栏中的“Run”（运行）按钮。

```
In [ ]: !docker --version
```

```
In [ ]: !singularity --version
```

为什么 HPC 需要使用容器？

容器是 IT 领域非常常用的技术，但它也适用于高性能计算 (HPC)。

HPC 应用程序通常运行特定于主机。例如，如果在一个系统上构建 HPC 应用程序，然后尝试在另一个 HPC 系统上运行该二进制文件，则可能会是噩梦一般的经

了解 NVIDIA 深度学习中心（DLI）更多课程和活动

请访问 <https://www.nvidia.cn/dli>

如遇 DLI 相关问题，请发邮件至

dlichina@nvidia.com