

学习 DLI 课程，
请先确认电脑和网络

1. 使用 Chrome 或者 Firefox 新版浏览器
2. 关掉电脑管家类软件及 360
3. 关掉企业内网 VPN
4. 点击

<http://websocketstest.courses.nvidia.com>
自动测试，确认 Websockets Test 结果都为 **Success**，如右图

NVIDIA DLI Network Compatibility Test

Websockets Test

This test determines whether your current browser and network configuration support DLI course content.

Test Status

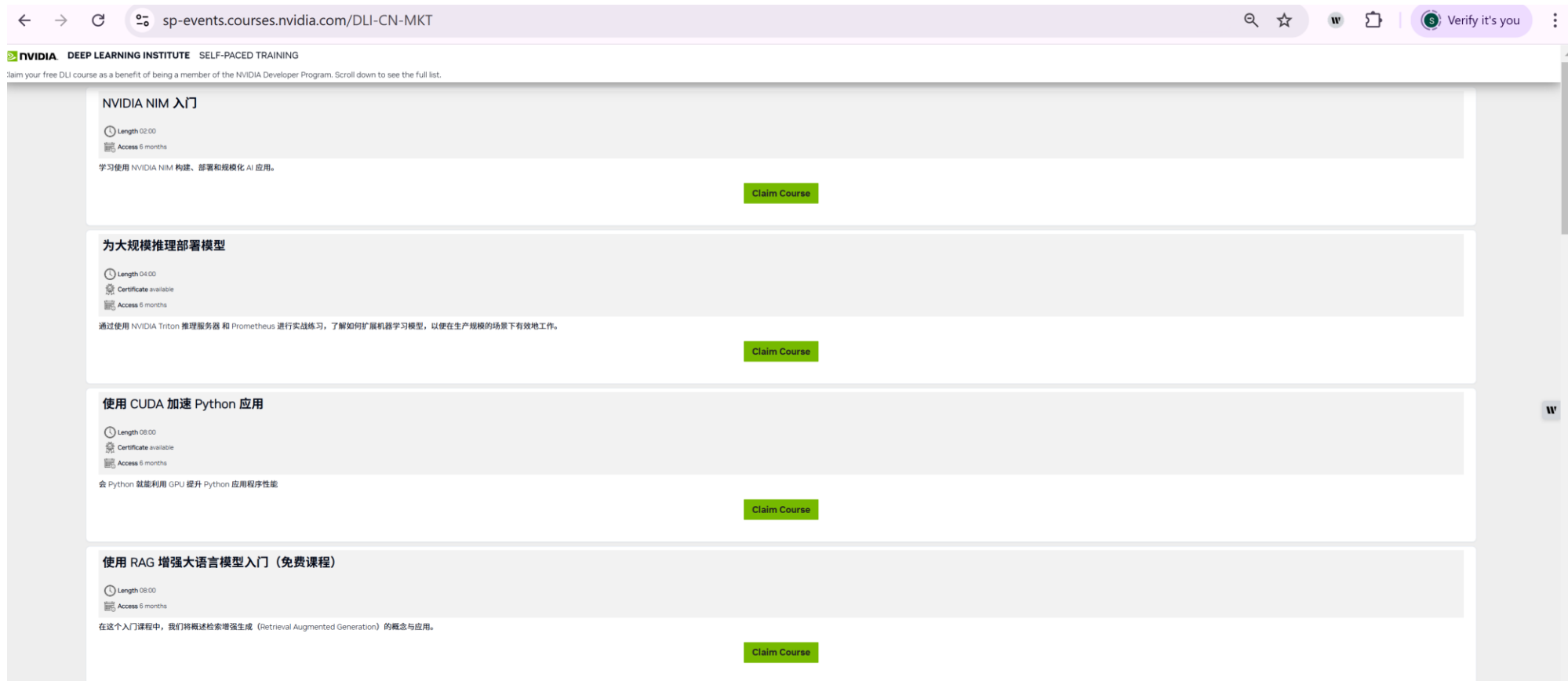
✓ **Success.** This browser and network support WebSocket messaging, as required for DLI courses.

Test Steps

1. ✓ **Connect WebSocket**
2. ✓ **Send test messages**
3. ✓ **Receive test messages** Disconnecting after 60 successful messages.

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

1. 打开 <https://sp-events.courses.nvidia.com/DLI-CN-MKT>，进入选课列表，选择一门课程，点击 Claim Course。

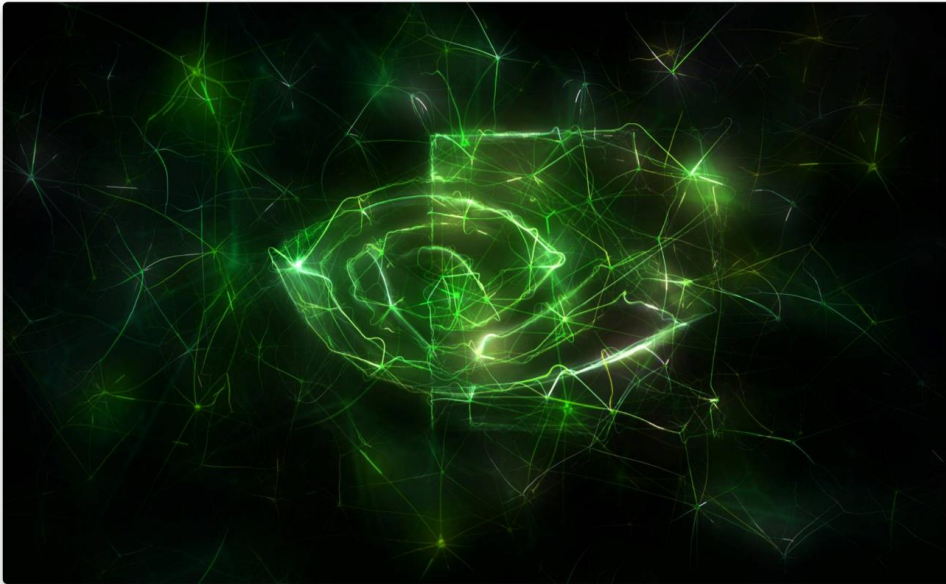


The screenshot shows a web browser window with the URL sp-events.courses.nvidia.com/DLI-CN-MKT. The page header includes the NVIDIA logo and the text "DEEP LEARNING INSTITUTE SELF-PACED TRAINING". Below the header, there is a list of four courses, each with a "Claim Course" button.

- NVIDIA NIM 入门**
Length: 02:00
Access: 6 months
学习使用 NVIDIA NIM 构建、部署和规模化 AI 应用。
Claim Course
- 为大规模推理部署模型**
Length: 04:00
Certificate available
Access: 6 months
通过使用 NVIDIA Triton 推理服务器 和 Prometheus 进行实战练习，了解如何扩展机器学习模型，以便在生产规模的场景下有效地工作。
Claim Course
- 使用 CUDA 加速 Python 应用**
Length: 08:00
Certificate available
Access: 6 months
会 Python 就能利用 GPU 提升 Python 应用程序性能
Claim Course
- 使用 RAG 增强大语言模型入门（免费课程）**
Length: 08:00
Access: 6 months
在这个入门课程中，我们将概述检索增强生成（Retrieval Augmented Generation）的概念与应用。
Claim Course

2. 请输入您的邮箱，点击 继续







使用您的电子邮件地址登录或注册

电子邮件地址

继续

[隐私政策](#) | [法律信息](#) | [联系我们](#)

3. 在页面中填写信息，然后点右下角“创建账户”按钮

显示名称请用字母和数字组合
请勿包含空格、中文字和符号

18 岁以上才能注册

填好以上信息后点击“创建账户”



The screenshot shows the 'Create Your Account' (创建您的账户) page. It features several input fields: 'Email' (电子邮件), 'Display Name' (显示名称), 'Birth Date' (出生日期), 'Password' (密码), and 'Confirm Password' (确认密码). The 'Display Name' and 'Birth Date' fields are highlighted with red boxes, and red arrows point from the instructions on the left to these fields. The 'Birth Date' field has a placeholder 'YYYY-MM-DD'. Below the password fields, there are checkboxes for 'Keep Logged In' (保持登录) and 'Use Security Device to Log In' (使用安全设备登录). At the bottom, there is a link for 'Continue operation, indicating I agree to the NVIDIA Account Terms of Use and Privacy Policy' (继续操作, 即表示我同意NVIDIA 账户使用条款 和 隐私政策), followed by 'Create Account' (创建账户) and 'More Registration Options' (更多注册选项) buttons.

创建您的账户

电子邮件

显示名称

输入您的显示名称

出生日期

YYYY-MM-DD

密码

输入您的密码

确认密码

输入您的密码

☒ 保持登录 ☐ 使用安全设备登录

继续操作, 即表示我同意 [NVIDIA 账户使用条款](#) 和 [隐私政策](#)

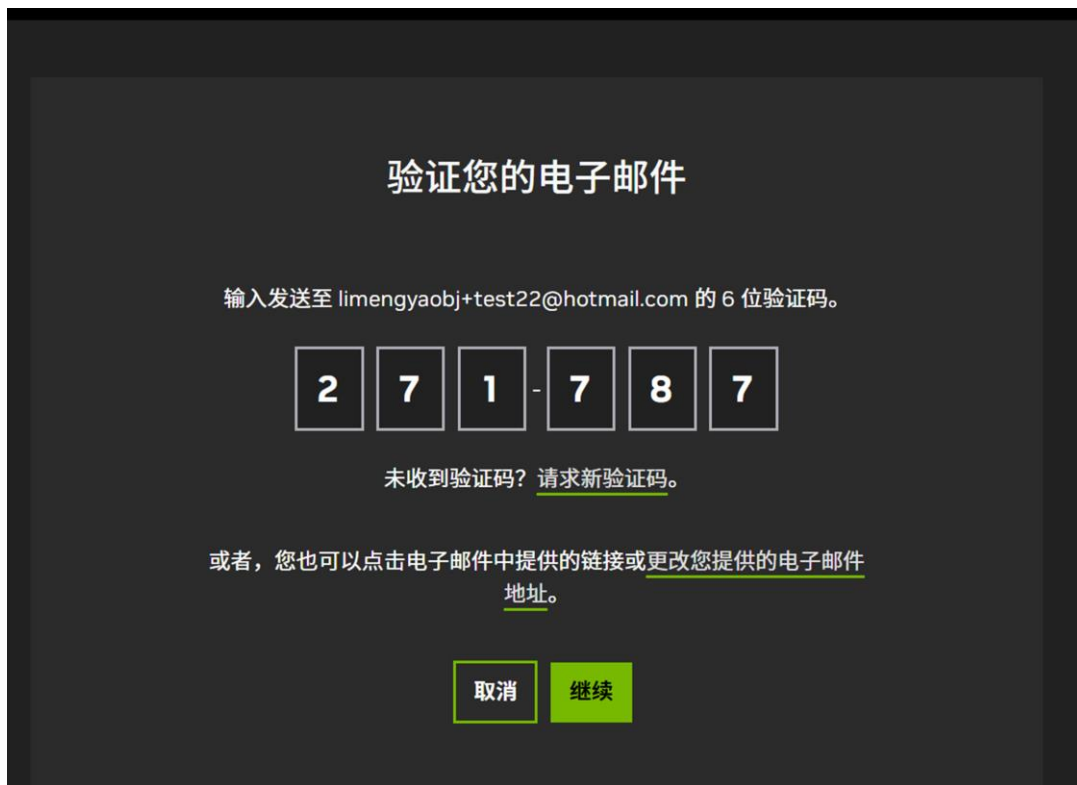
创建账户

更多注册选项

4. 在您的邮箱中，找到验证邮件，输入 6 位验证码，或点击“此链接”，确认注册。如未收到确认邮件，请检查垃圾邮件箱。

邮件标题： NVIDIA Account Created

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



验证您的电子邮件

输入发送至 limengyaobj+test22@hotmail.com 的 6 位验证码。

2 7 1 - 7 8 7

未收到验证码？[请求新验证码。](#)

或者，您也可以点击电子邮件中提供的链接或[更改您提供的电子邮件地址。](#)

[取消](#) [继续](#)



NVIDIA 账户

您的验证码是：

271-787

此验证码将在 15 分钟后过期。

验证码有问题？请使用 [此链接](#) 代替。

验证后，返回原始页面并完成您的个人资料。

您收到此电子邮件是因为 NVIDIA 需要验证用于创建 NVIDIA 账户的电子邮件地址。如果您未创建 NVIDIA 账户，请联系 [NVIDIA 客户服务](#) 获取进一步的协助。

[Manage Preferences](#) | [Contact Us](#) | [Privacy Center](#)

© 2024 NVIDIA Corporation. All rights reserved.

NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051.

5. 返回网页，勾选后，点提交按钮

如没有自动返回，打开 <https://learn.nvidia.com/join>，输入邮箱以继续



隐私

快完成了！

请确认以下信息以完成注册

推荐设置

☒ 是的，根据我与 NVIDIA 的网站、软件和活动的互动方式推荐我可能喜欢的内容。

成为第一个了解新 SDK、开发人员工具和培训的人

☒ 向我发送来自 NVIDIA 的最新开发者新闻、公告等。我可以随时退订。

我们承诺保护您的隐私。您可以随时在 privacy.nvidia.com 更改设置

提交

6. 根据提示，补充信息，点 Submit 按钮

* 为必填项

- 组织名称若下拉菜单中未出现，点击Create XXX
- Location 选择 China



Edit Your Profile

First Name*

Last Name*

Job Role*

Select One

Organization / University Name*

Company name

Create "Company name"

Organization URL

Industry*

Select One

Location*

China

Development Areas of Interest*

☐ AI Platforms / Deployment

☐ AR / VR

☐ Computer Vision / Video Analytics

☐ Content Creation / Rendering

☐ Conversational AI

☐ Cybersecurity

☐ Data Center / Cloud

☐ Data Science

☐ Development & Optimization

☐ Edge Computing

☐ Generative AI

☐ MLOps

☐ Models / Libraries / Frameworks

☐ Networking / Communications

☐ Robotics

☐ Simulation / Modeling / Design

☐ Other

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

☐ Please review and accept the following agreements.

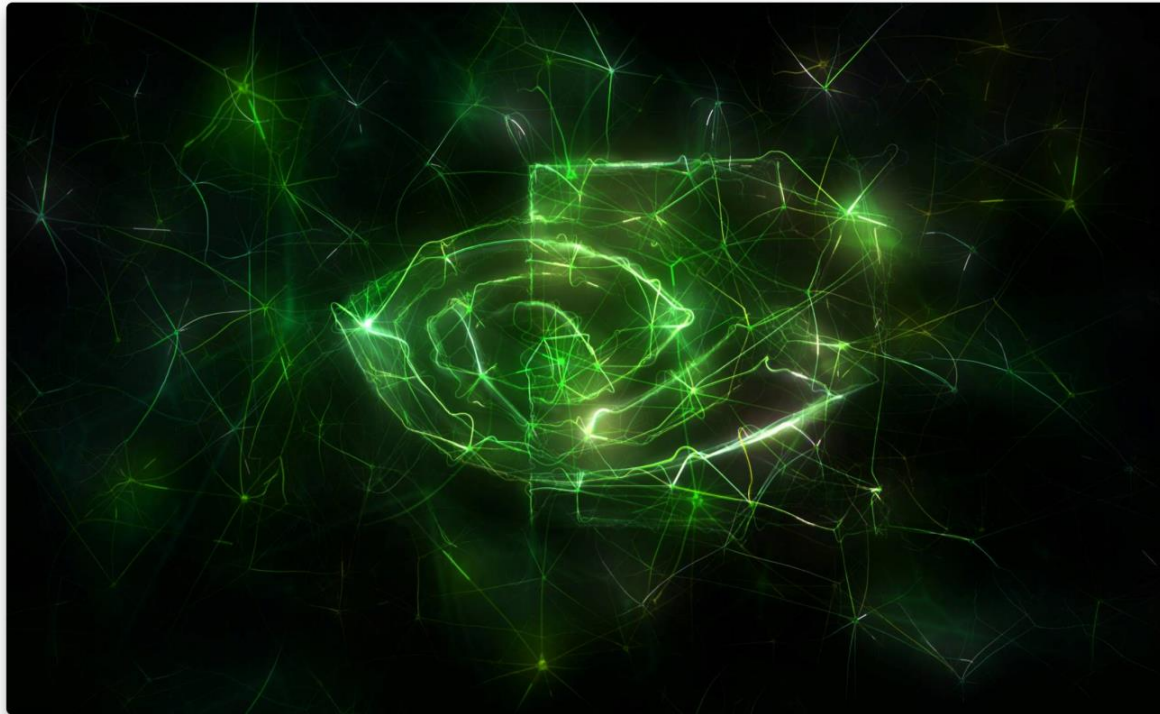
1. [NEW: NVIDIA Training Terms and Conditions](#)

2. [NEW: NVIDIA Technology Access Terms of Use](#)

Submit

7. 页面自动跳转至登陆界面，输入注册邮箱，点击继续。







使用您的电子邮件地址登录或注册

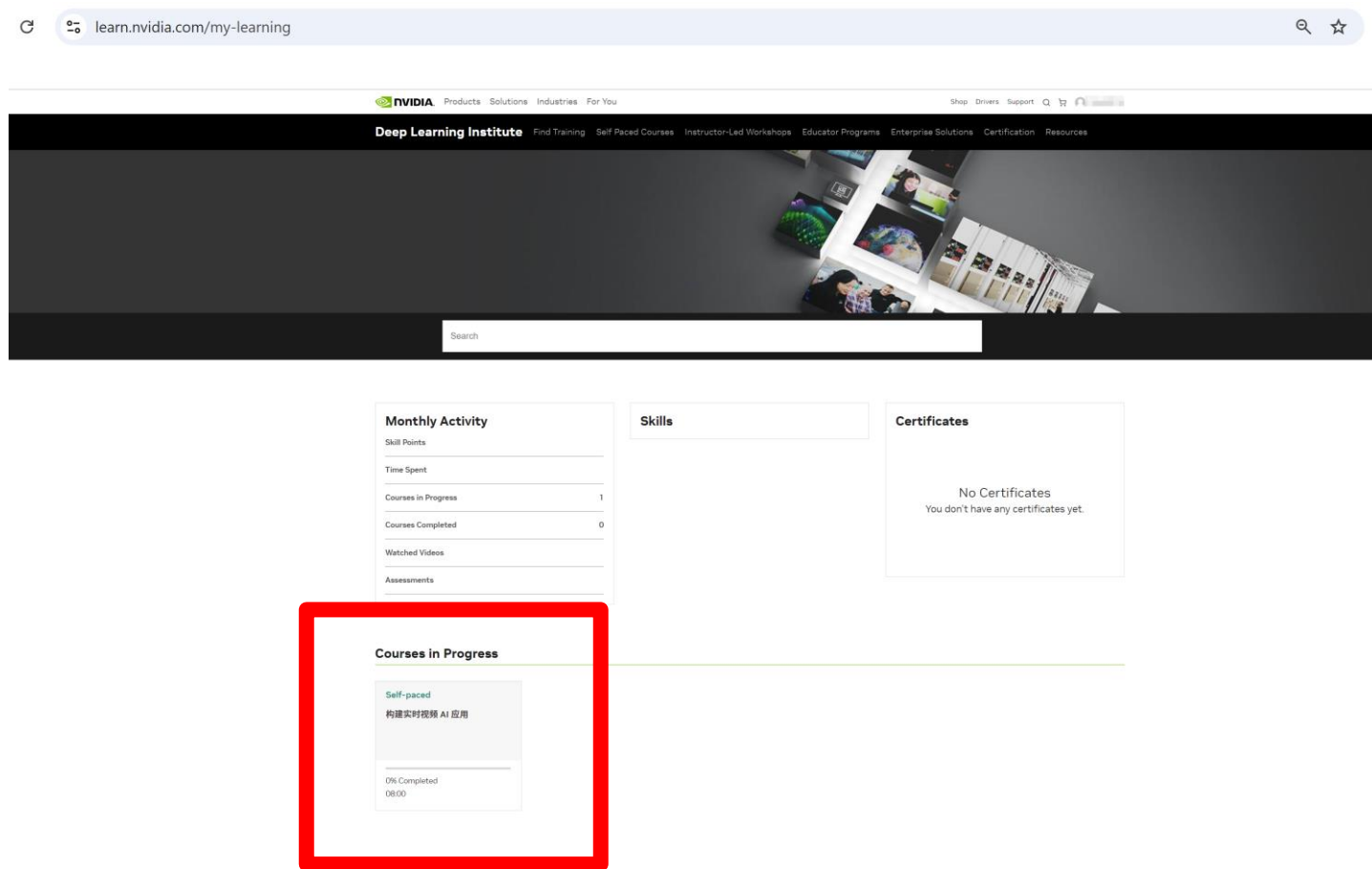
电子邮件地址

继续

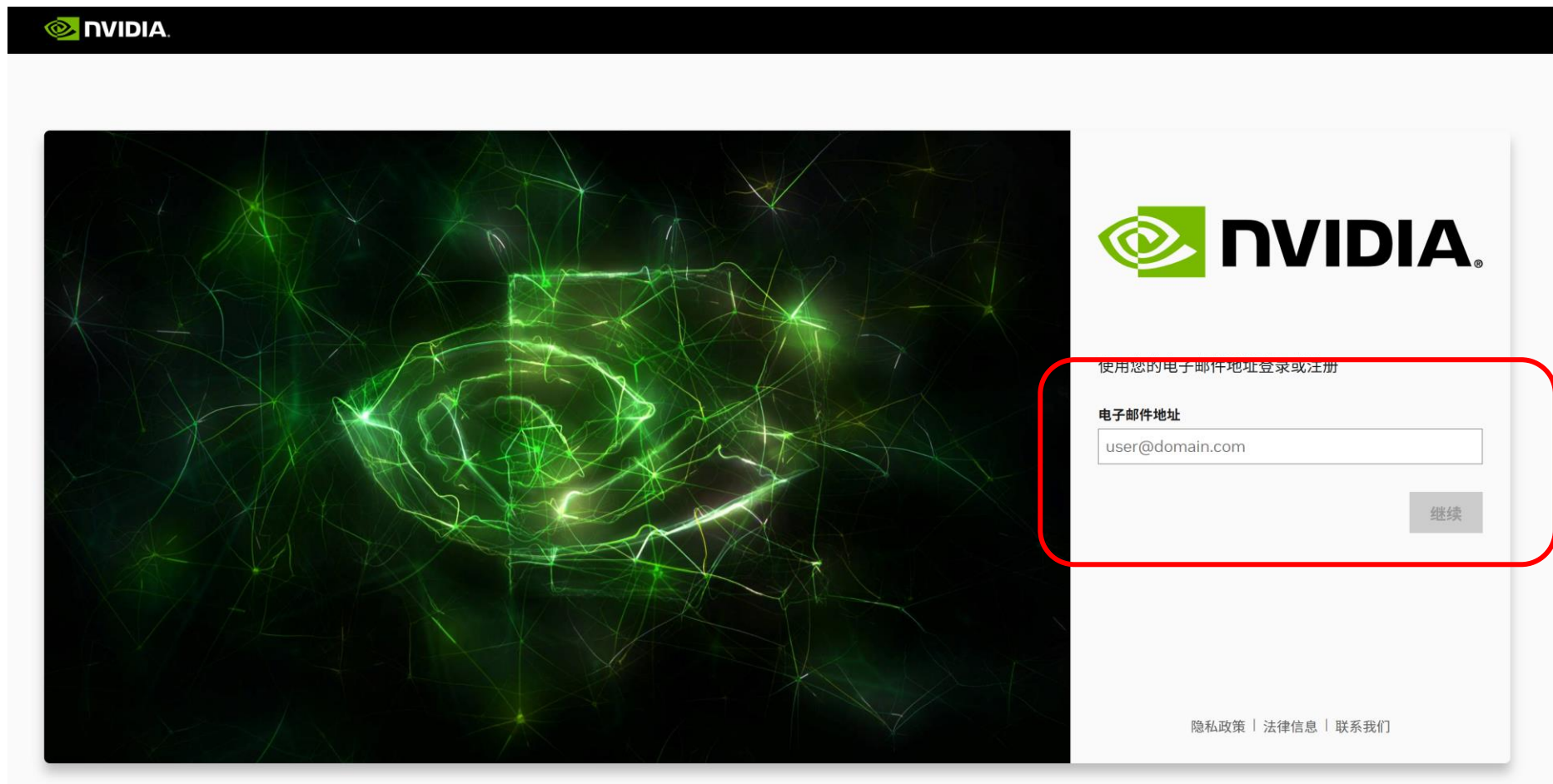
[隐私政策](#) | [法律信息](#) | [联系我们](#)

8. 页面自动跳转，登入 DLI 学习平台，已选课程出现在“Courses in Progress”中，点击课程开始学习已领取的课程。

9. 待正式上课时，使用讲师提供的 Event code，即可获取相应课件



10. 第一次注册后，每次只需打开 <https://learn.nvidia.com/join> ，
输入邮箱账号（和密码）即可再次登录学习系统



 NVIDIA

 NVIDIA

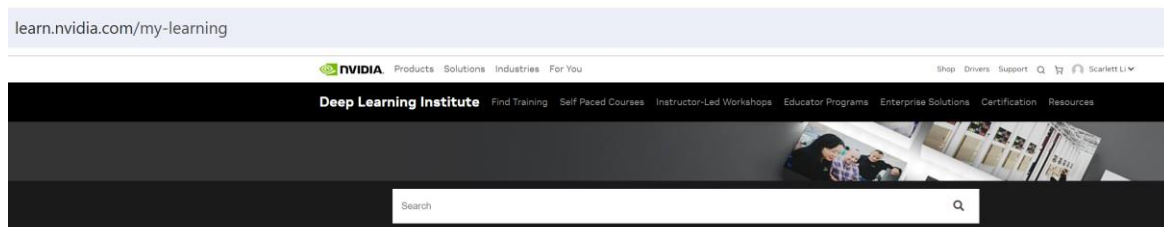
使用您的电子邮件地址登录或注册

电子邮件地址

继续

[隐私政策](#) | [法律信息](#) | [联系我们](#)

11. 注册成功后自动跳转到DLI课程页面首页下拉页面至“Courses in Progress”即可找到已选择的课程，点击即可进入课件



Monthly Activity

Skill Points

0

Time Spent

00:00

Courses in Progress

1

Courses Completed

0

Watched Videos

0

Assessments

0

Skills



No Skills

You don't have any skills yet.

Certificates



No Certificates

You don't have any certificates yet.

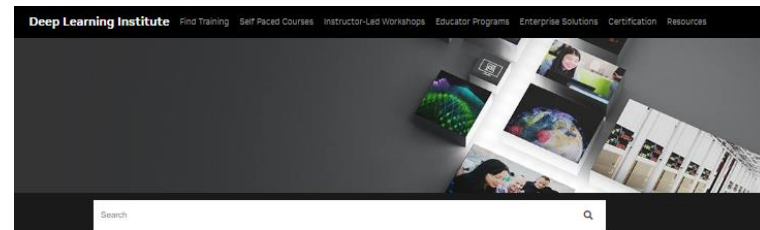
Courses in Progress

Self-paced

使用 Isaac Sim 实现机器人仿真入门

0% Completed
04:00

Completed Courses



Monthly Activity

Skill Points

0

Time Spent

00:00

Courses in Progress

46

Courses Completed

0

Watched Videos

0

Assessments

0

Skills



No Skills

You don't have any skills yet.

Certificates



深度学习基础 ——
神经网络入门



构建基于
Transformer 的图像
分类应用

Courses in Progress

深度学习——自动驾驶汽车的感知系统 - Access Ends 4/27/2022

深度学习基础——计算机视觉

Instructor-Led
深度学习基础——理论与实践入门
08:00

Introduction to AI in the Data Center

Image Segmentation with TensorFlow

Completed Courses

No Courses
You have not completed in any courses yet.

[Catalog](#)

12. 进入课件，点击“Next”进入下一页。

Deep Learning Institute Find Training Self Paced Courses Instructor-Led Workshops Educator Programs Enterprise Solutions Certification Resources

使用 Isaac Sim 实现机器人仿真入门

Course Progress Bookmarks Updates

▼ 使用 Isaac Sim 实现机器人仿真入门

- 讲解视频 (从这里开始)
- 动手实验
- 课程反馈

Previous Next

Introduction 介绍 (“动手实验”中 Notebook 0 视频)

Bookmark this page

Video



Introduction to Robotic Simulations in Isaac Sim

NVIDIA DLI

13. 等待10~20 分钟直到出现倒计时，点击“LAUNCH”启动实验环境（可重复启动使用）

Deep Learning Institute Find Training Self Paced Courses Instructor-Led Workshops Educator Programs Enterprise Solutions Certification Resources

使用 Isaac Sim 实现机器人仿真入门

Course Progress Bookmarks Updates

▼ 使用 Isaac Sim 实现机器人仿真入门

讲解视频 (从这里开始)

动手实验

课程反馈

Copyright © 2021 NVIDIA Corporation. 全部权益 NVIDIA 公司所有。 保留 NVIDIA 的所有权利。

SLIDE 1 OF 72

如何打开教程和 GPU 实验环境:

- 点击下方 ▶ 按钮开始。
- 点击后, 您可以看到这样的图标 , 这是在加载云端的资源, 请耐心等待。这个过程视不同状况, 需要 2-10 分钟。
- 当显示为  时, 点此按钮将在一个新的网页中打开交互式的实验环境。

关于本门课的计算资源:

这门课程的 GPU 环境使用时长有限, 当您完全启动交互实验环境时会开始计时。建议您在不使用的时候点击  关掉它, 以最大化利用您的资源。

您还可以把 notebook 下载到本地, 以节约实验资源。

- 在交互实验环境中, 右键点击想要下载的文件, 选择“Download”即可

This Lab 0 : 02 : 20 / 4 : 00 : 00

Course 0 : 02 : 20 / 12 : 00 : 00

LAUNCH STOP TASK

14. 下载 PPT格式文档

Deep Learning Institute Find Training Self Paced Courses Instructor-Led Workshops Educator Programs Enterprise Solutions Certification Resources

深度学习基础 —— 理论与实践入门 > 从这里开始 > 启动课程

利用您的资源。

您还可以把 PPT 和 notebook 下载到本地，以节约实验资源。

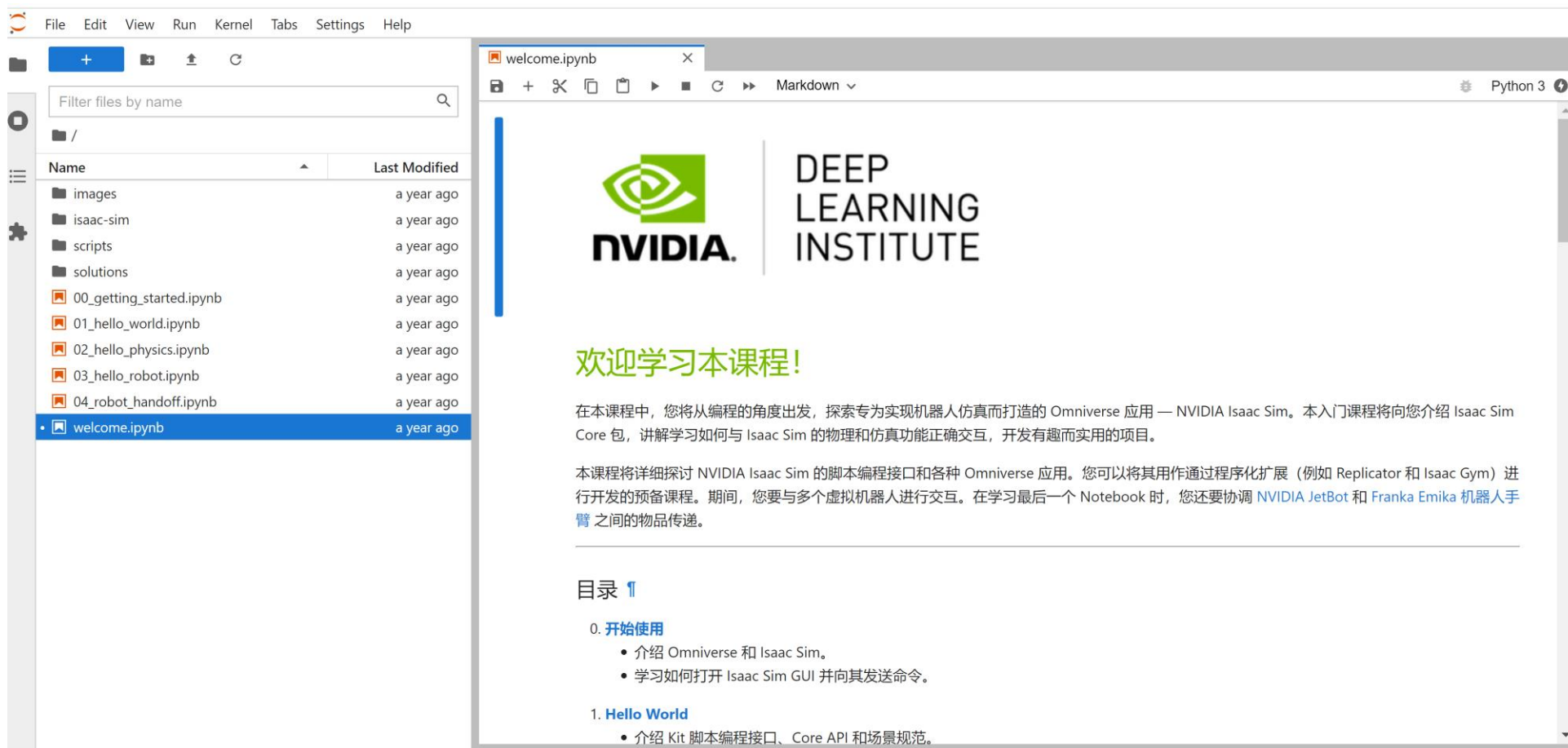
- 下载 PPT: 点击幻灯片下方的“菜单”，选择“下载副本”即可保存到本地
- 下载 notebook: 在交互实验环境中，右键点击想要下载的文件，选择“Download”即可

 DEEP
LEARNING
INSTITUTE

LOADING  STOP TASK 



15. 打开 Jupyterlab, 开始学习和实验练习。



The screenshot displays the JupyterLab web interface. On the left, a file explorer sidebar shows a directory structure with folders like 'images', 'isaac-sim', 'scripts', and 'solutions', and several '.ipynb' files. The file 'welcome.ipynb' is selected. The main area shows the 'welcome.ipynb' notebook, which contains the NVIDIA logo, the text 'DEEP LEARNING INSTITUTE', and a green heading '欢迎学习本课程!' (Welcome to this course!). Below the heading, there is a paragraph of text in Chinese, followed by a '目录' (Table of Contents) section listing '0. 开始使用' (Getting Started) and '1. Hello World'.

File Edit View Run Kernel Tabs Settings Help

Filter files by name

Name	Last Modified
images	a year ago
isaac-sim	a year ago
scripts	a year ago
solutions	a year ago
00_getting_started.ipynb	a year ago
01_hello_world.ipynb	a year ago
02_hello_physics.ipynb	a year ago
03_hello_robot.ipynb	a year ago
04_robot_handoff.ipynb	a year ago
• welcome.ipynb	a year ago

welcome.ipynb

Python 3

 DEEP LEARNING INSTITUTE

欢迎学习本课程!

在本课程中, 您将从编程的角度出发, 探索专为实现机器人仿真而打造的 Omniverse 应用 — NVIDIA Isaac Sim。本入门课程将向您介绍 Isaac Sim Core 包, 讲解学习如何与 Isaac Sim 的物理和仿真功能正确交互, 开发有趣而实用的项目。

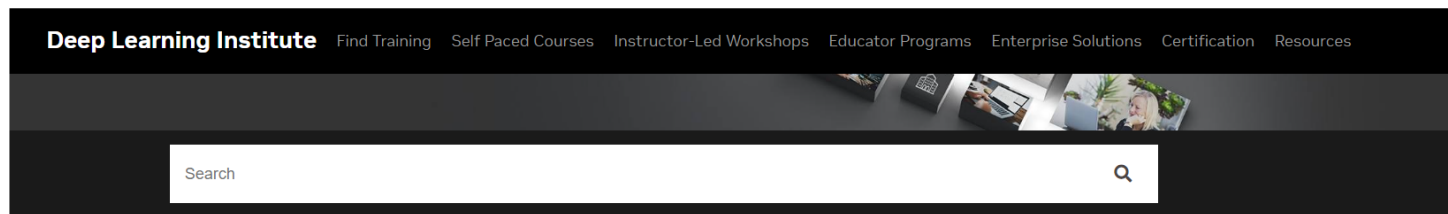
本课程将详细探讨 NVIDIA Isaac Sim 的脚本编程接口和各种 Omniverse 应用。您可以将其用作通过程序化扩展 (例如 Replicator 和 Isaac Gym) 进行开发的预备课程。期间, 您要多个虚拟机器人进行交互。在学习最后一个 Notebook 时, 您还要协调 [NVIDIA JetBot](#) 和 [Franka Emika 机器人手臂](#) 之间的物品传递。

目录

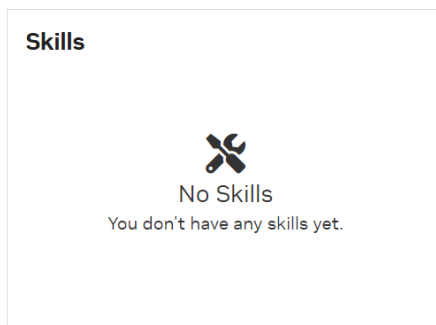
0. 开始使用
 - 介绍 Omniverse 和 Isaac Sim。
 - 学习如何打开 Isaac Sim GUI 并向其发送命令。
1. Hello World
 - 介绍 Kit 脚本编程接口、Core API 和场景规范。

16. 通过测试，在“Certificates”，下载培训证书

- 登录帐号 > 进入 My Learning > Certificates
- 或者，右上角用户名 > 下拉菜单 > My Learning > Certificates



Monthly Activity	
Skill Points	0
Time Spent	00:00
Courses in Progress	46
Courses Completed	0
Watched Videos	0
Assessments	0



17. 课后，可以快速复制同款课程环境容器在您的服务器上，以完成您自己的项目

The screenshot displays the NVIDIA Deep Learning Institute website. The top navigation bar includes links for Products, Solutions, Industries, and For You. The main header features the 'Deep Learning Institute' logo and a list of course types: Find Training, Self Paced Courses, Instructor-Led Workshops, Educator Programs, Enterprise Solutions, Certification, and Resources. The course title '深度学习新手入门' is prominently displayed. Below the title, there are tabs for Course, Progress, Bookmarks, and Updates. The sidebar on the left contains a list of navigation options: 深度学习新手入门, 从这里开始, 下一步 (highlighted), 反馈, and 更多中文课程和认证. The main content area shows a '下一步' (Next Step) section with a bookmark icon and the text 'Bookmark this page'. Below this, there is a section titled '到哪里找更多的资料' (Where to find more resources) with two bullet points: '阅读 NVIDIA's Deep Learning Blog, 看看在课堂上学到的概念如何在实践中运用。' and '观看 NVIDIA AI Playground 上的交互式AI应用演示。'. The final section is '项目和学习' (Projects and Learning) with one bullet point: '在本课程所使用的DLI基础环境容器中创建项目 (可从NVIDIA GPU云中提取)'.

NVIDIA Products Solutions Industries For You

Shop Drivers Support

Deep Learning Institute Find Training Self Paced Courses Instructor-Led Workshops Educator Programs Enterprise Solutions Certification Resources

深度学习新手入门

Course Progress Bookmarks Updates

深度学习新手入门 下一步 下一步

深度学习新手入门

从这里开始

下一步

反馈

更多中文课程和认证

Previous Next

下一步

Bookmark this page

下一步

到哪里找更多的资料

- 阅读 NVIDIA's Deep Learning Blog, 看看在课堂上学到的概念如何在实践中运用。
- 观看 NVIDIA AI Playground 上的交互式AI应用演示。

项目和学习

- 在本课程所使用的DLI基础环境容器中创建项目 (可从NVIDIA GPU云中提取)

18. 查看 NVIDIA 培训和认证的更多课程和资源

 [Products](#) [Solutions](#) [Industries](#) [For You](#)

[Shop](#) [Drivers](#) [Support](#)   

Deep Learning Institute [Find Training](#) [Self Paced Courses](#) [Instructor-Led Workshops](#) [Educator Programs](#) [Enterprise Solutions](#) [Certification](#) [Resources](#)

[深度学习新手入门](#) [更多中文课程和认证](#) [更多中文课程和认证](#)

[深度学习新手入门](#)
[从这里开始](#)
[下一步](#)
[反馈](#)
[更多中文课程和认证](#)

Previous

Next



更多中文课程和认证

[Bookmark this page](#)

[NVIDIA 深度学习培训中心 \(DLI\) 中文官网首页](#)

[在线自主培训](#)

[讲师指导的培训班](#)

[教师免费资源](#)

NVIDIA 培训和认证

NVIDIA 深度学习培训中心 (DLI)

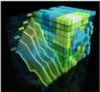
生成式 AI、大语言模型、深度学习、加速计算、图形仿真

- 面向全球开发者、研究人员和数据科学家
- 运用前沿技术、端到端的应用开发课程
- 基于最佳实践，聚焦即学即用的实战技能
- 灵活多样的学习模式
- 软硬件完全配置的云端实验用 GPU 环境
- NVIDIA 全球开发者培训证书
- NVIDIA 认证和考试

查看培训课程和认证 [nvidia.cn/training/](#)

免费体验课程 [nvidia.cn/training/online/](#)

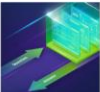

深度学习系列


加速计算系列


加速数据科学系列


图形与仿真系列


AI - 生成式 AI


AI - 大语言模型


AI - 数字人


AI - 机器人


AI - 工业检测


AI - 视频应用


AI - 金融反欺诈


网络加速

18 



学习 NVIDIA 深度学习中心 (DLI)
更多中文课程或获取更多资源

请访问

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

如遇 DLI 相关问题，请发邮件至

dlichina@nvidia.com