



GAITC 2018全球人工智能技术大会

尊敬的_____先生/女士，您好！

GAITC 2018全球人工智能技术大会将于2018年05月在北京召开。

会议内容

gaitc大会主题：交叉、融合、相生、共赢

做为新兴的社会生产力，人工智能将高度融合其技术属性与社会属性，为科技、经济、社会发展和国家安全提供全面支撑。党的十九大报告指出：“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。”2017年7月20日，国务院印发《新一代人工智能发展规划》，提出构建开放协同的人工智能科技创新体系，坚持研发攻关、产品应用和产业培育“三位一体”的思想。

中国人工智能学会是中国智能科学技术领域唯一的国家级学会，致力于把握战略机遇，自主创办领域权威化、规模化、系列化的学术会议、学术竞赛等各类活动，团结全国智能科学技术工作者和积极分子，凝聚全球顶级技术专家、产业领袖和政府智囊广泛参与，为国家经济发展、社会进步、文明提升、安全保障提供智能化科学技术服务，更好地引导和推动中国人工智能技术发展和产业创新。

自2016年起，中国人工智能学会主办的全球人工智能技术大会（GAITC）历届均承载国内外千位人工智能领域技术专家、创业者、投资家参与，共商智能科学行业大计，均取得丰硕成果，目前已成为中国人工智能技术和产业领域规模最大、影响力最强的专业会议A一。

2018年全球人工智能技术大会将持续人工智能热度，将于2018年5月19-20日在北京国家会议中心召开。诚邀行业精英，广聚智源策略，促进相生共赢！

GAITC全球人工智能技术大会亮点：

全球顶级专家亲临

社群精英齐聚

知名企业参与

传统与创新交融

高校与企业碰撞

产学研深度融合

全开放线下互动

全天候大会直播

多场精彩panel

5月19日

gaitc2018 5月19日日程 (更新中)

08:30-09:00 致辞

09:00-09:40 待定

09:40-10:20 路测-无人驾驶的后图灵测试

10:20-11:00 待定

11:00 -12:00 智能驾驶论坛

13:30-14:10 待定

14:10-14:50 待定

15:30-16:30 自然语言理解论坛

16:30-17:30 知识图谱论坛

18:30 -21:30

- 深度学习揭秘和应用

级别：初级 | 预备知识：无

行业：所有 | Frameworks: Caffe, Theano, Torch

此实验室将介绍快速发展的 GPU 加速深度学习技术。本课程专为想要学习深度学习基础知识的学员而设计。您将学习：

- * 深度学习的概念
- * 深度学习的发展将如何增强机器感知任务，包括视觉感知和自然语言的能力
- * 如何选择最适合您需求的软件框架

完成此实验室后，您会对加速深度学习有基本的理解。

- 无需写代码，用开源软件DIGITS实现图像分类

级别：初级 | 预备知识：无

行业：所有 | Frameworks: Caffe

此实验室会向您展示如何通过 Caffe 框架上的 NVIDIA DIGITS 和 MNIST 手写数据集，在深度学习工作流程中利用深度神经网络 (DNN)，尤其是卷积神经网络 (CNN) 解决真实图像分类问题，您会学到：

- * 构建运行在GPU上的深度神经网络
- * 管理数据准备、模型定义、模型训练和问题排查过程
- * 使用验证数据来测试和尝试不同策略来提升模型性能

完成此实验室后，您将能够使用 NVIDIA DIGITS 来构建、训练、评估和提升您的图像分类应用程序中卷积神经网络的准确性。

课前准备：

- 开通英伟达深度学习学院 (NVIDIA Deep Learning Institute, 简称DLI)课程实验网站账户。
- 携带电脑参加培训，且需安装有 IE 10 (或以上版本)，或者 Chrome 59 (或以上版本) 浏览器。

5月20日

gaitc2018 5月20日日程 (更新中)

08:30-09:10 智能系统和语言透明世界

经过过许多个世纪的分离和误解，我们很幸运能生活在这个能够见证我们地球上的人们之间语言/文化障碍消失的时代。特别是现在已经实现并且在互联网上盛行的AI技术：自动识别，翻译和理解所有形式的语言（文本，语音，图像，触觉，身体，情感.....），使我们所有人都能在任何国家，以任何语言，在模式和情况下进行操作和交流。

这些进步的关键在于机器学习系统的快速发展，以及计算和语言数据的指数级增长。这并不总是很明显。在这种关系的基础上，人工智能曾被认为是一门知识密集型科学，需要大量的回顾反思和工程投入。然而，人工智能的强劲表现和所有（信息）的数字化已经用以数据为中心的机械视图取代了这一观点，该视图将知识定义为学习的副作用，从而让我们看到超人类表现的潜力。这一趋势在语言处理和翻译方面尤为突出。尽管三十多年以前人们对这种构想嗤之以鼻，但是我们现在可以看到，语言和语言系统已经接近甚至超过人类的表现；语言处理系统，可以在任何领域和模式下以任何语言帮助我们跨越语言障碍。在我的演讲中，我将讨论这一历史性转变，挑战和科学发现以及里程碑。我将阐述它们与通信系统的影响，这些通信系统利用新功能开创新领域并连接了世界各地的人们，其中包括：

- 笔记本电脑上运行基于云端服务器的语音对话翻译系统
- 为游客，医疗保健和救援人员提供帮助的智能翻译手机
- 协助完成人道主义和政府任务的平板电脑通讯器
- 出国旅行时翻译路标的路标翻译机
- 电视节目的多语言字幕和翻译系统
- 自动为外国学生翻译讲座的系统
- 用以补充议会的人工口译员的工具和技术

我将回顾技术，算法进展，性能和可用性方面的进展，并讨论尚未解决的科学难题，还将展望人力与机器智能共存的无语言障碍未来。

09:10-09:50 待定

09:50-10:30 待定

10:30-11:30 大数据与AI商业论坛

11:30-12:30 AI青年论坛

13:30-14:10 待定

15:30-16:30 人工智能应用与伦理挑战论坛

18:30 -21:30

NVIDIA深度学习培训课程

- 深度学习揭秘和应用

级别：初级 | 预备知识：无

行业：所有 | Frameworks: Caffe, Theano, Torch

此实验室将介绍快速发展的 GPU 加速深度学习技术。本课程专为想要学习深度学习基础知识的学员而设计。您将学习：

- * 深度学习的概念
- * 深度学习的发展将如何增强机器感知任务，包括视觉感知和自然语言的能力
- * 如何选择最适合您需求的软件框架

完成此实验室后，您会对加速深度学习有基本的理解。

- 无需写代码，用开源软件DIGITS实现图像分类

级别：初级 | 预备知识：无

行业：所有 | Frameworks: Caffe

此实验室会向您展示如何通过 Caffe 框架上的 NVIDIA DIGITS 和MNIST 手写数据集，在深度学习工作流程中利用神经网络 (DNN)，尤其是卷积神经网络 (CNN) 解决真实图像分类问题，您会学到：

- * 构建运行在GPU上的神经网络
- * 管理数据准备、模型定义、模型训练和问题排查过程
- * 使用验证数据来测试和尝试不同策略来提升模型性能

完成此实验室后，您将能够使用 NVIDIA DIGITS 来构建、训练、评估和提升您的图像分类应用程序中卷积神经网络的准确性。

会议门票

早鸟票：1400元，含两天大会通票、中餐券、大会资料

全价票：2800元，含两天大会通票、中餐券、大会资料

退款说明：不支持退票

