



AI ProCon 线上大会

参会手册

CSDN

大会时间：2020年7月3-4日

大会主席



张钹

中国科学院院士



陆奇

奇绩创坛创始人及 CEO



蒋涛

CSDN 创始人 & 董事长、极客邦创投创始合伙人

专家顾问



崔宝秋

小米集团副总裁
集团技术委员会主席



王华彦

快手硅谷实验室负责人



漆桂林

东南大学教授
博士生导师



袁进辉

北京一流科技有限公司
创始人 & CEO



张俊林

新浪微博机器学习团队
AI Lab 负责人



朱小强

阿里妈妈深度学习算法
平台负责人



马超

亚马逊 AWS AI 应用
科学家



陈光

北京邮电大学副教授

主论坛 | 7.3 09:00-12:00

时间	议题	演讲嘉宾
----	----	------

09:00-09:10	开场	
-------------	----	--

09:10-09:30	人工智能的发展现状与人才培养	张钹 中国科学院院士
-------------	----------------	---------------

09:30-09:50	为商业搭建语言桥梁	司罗 阿里巴巴副总裁 达摩院语言实验室首席科学家，ACM 杰出科学家
-------------	-----------	---------------------------------------

09:50-10:10	人工智能的下一个十年	唐杰 清华大学计算机系教授
-------------	------------	------------------

10:10-10:30	华为云 EI 智能化升级新引擎	涂丹丹 华为云 EI 创新孵化 Lab 主任
-------------	-----------------	---------------------------

10:30-10:50	TensorFlow 的最新进展	李双峰 TensorFlow 中国研发负责人
-------------	------------------	---------------------------

10:50-11:00	「百万人学 AI」评选活动奖项颁布	
-------------	-------------------	--

11:00-12:00	《大咖来了》：开源工具如何赋能 AI 应用开发者	蒋涛 CSDN 创始人 & 董事长、极客帮创投创始合伙人
		崔宝秋 小米集团副总裁
		余凯 地平线创始人 & CEO
		马艳军 百度深度学习技术平台部高级总监

AI 学习与进阶实践 | 7.3 14:00–16:40

时间	议题	演讲嘉宾
14:00–14:40	如何转型搞 AI ?	周明耀 华为云 ModelArts 开发总监
14:40–15:20	无行业不智能—基于行业价值的 AI 学习与进阶路径	高飞 中国电信股份有限公司北京研究院资深产品专家
15:20–16:00	自动机器学习与前沿 AI 开源项目	宋驰 微软亚洲研究院高级研究开发工程师
16:00–16:40	使用 TensorFlow 实现经典模型	赵永科 滴滴出行专家工程师

计算机视觉技术与实践 | 7.3 14:00–17:20

时间	议题	演讲嘉宾
14:00–14:40	如何利用计算机视觉增加便利店连锁每日销售额：从数字化决策到线下执行	华刚 便利蜂副总裁，人工智能研究院院长兼首席科学家
14:40–15:20	基于图像 / 视频的人脸和人体分析基础技术及其应用介绍	刘玉明 云从科技资深算法专家
15:20–16:00	基于昇腾 AI 处理器的计算机视觉应用	杜鹏 华为海思技术专家
16:00–16:40	计算机视觉在工业场景中的探索与落地	刘枢 思谋科技联合创始人、技术负责人

16:40–17:20	计算机视觉在美业的应用及算法优化	孙宇超 旷视美业云算法研究负责人
-------------	------------------	---------------------



AI 创业与投资 7.3 14:00–16:40		
时间	议题	演讲嘉宾
14:00–14:25	后 AI 时代的投资机会	柯罗马 南京清湛人工智能研究院创投基金 联合创始人
14:25–14:50	加速 AI 的落地和应用: 嵌入式深度学习框架的现状和发展	黄明明 明势资本联合创始人
14:50–15:15	万物智能时代，让 AI 安全可控	田天 RealAI（瑞莱智慧）CEO
15:15–15:40	专注于行业的工业互联网全栈解决方案	王清杰 德风科技董事长兼 CEO
		主持人： 王震翔 创新工场投资总监
		嘉宾： 王啸 九合创投创始人
15:40–16:40	Panel	韩旭 文远知行（WeRide）创始人兼 CEO 王清杰 德风科技董事长兼 CEO 柯罗马 南京清湛人工智能研究院 清湛创投基金 联合创始人 田天 RealAI（瑞莱智慧）CEO

语音语义技术实践与应用 | 7.3 14:00-16:00

时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:40	NLP 在教育行业的应用	李理 VIPKID AI 平台部 NLP 算法专家
14:40-15:20	AI 防疫 - 语音语义技术在政务联络场景中的应用	纪友升 腾讯云高级工程师
15:20-16:00	智能客服机器人在售前导购场景中的应用实践	陈蒙 京东智联云自然语言处理架构师
16:00-16:40	滴滴语音交互系统技术与实践	韩堃 滴滴 AI Labs 研究员
16:40-17:20	ByteSing: 歌唱合成技术介绍与落地	殷翔 字节跳动火山引擎语音合成技术负责人

大数据 +AI 中台 | 7.3 14:00-17:20

时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:40	数据 +AI 融合中台——金融领域人工智能实践	张家兴 360 金融首席科学家
14:40-15:20	大数据即时多维查询引擎构建——IOTA 架构实战	郭炜 易观 CTO
15:20-16:00	持续智能 - 企业 AI 中台的必备能力	史凯 ThoughtWorks 数据智能总经理
16:00-16:40	全自动 AI 中台的落地实践	吴承霖 深度赋智创始人、CEO
16:40-17:20	Qunar 酒店业务实时数仓构建与应用	张杰 Qunar 数据中心数据架构团队负责人

智慧教育 7.3 14:00-16:40		
时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:40	人工智能在教育软硬件工具中的应用	林会杰 网易有道技术总监、词典及智能硬件业务线负责人
14:40-15:20	揭秘 AI 在教育行业的应用：多模态机器学习在 K-12 教育中的实践	刘子韬 好未来 AI 解决方案负责人
15:20-16:00	从腾讯「自适应学习」看 AI 技术在教育中的应用	刘萌 腾讯 云与智慧产业事业群高级研究员
16:00-16:40	智慧教育及其中的人工智能技术	李鑫 科大讯飞研究院研究主管

AI 行业新趋势 7.3 14:00-15:20		
时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:40	RPA+AI 助力政企实现智能时代的人机协同	胡一川 来也科技 CTO
14:40-15:20	5G 风口到来，边缘计算引领数据中心变革	张磊 浪潮边缘计算服务器高级产品经理
15:20-16:00	数字化时代金融市场与 AI 算法如何结合？	袁峻峰 人工智能与金融领域跨界专家，《人工智能为金融投资带来了什么》作者

AutoML 技术实践与应用 7.4 09:30-11:30		
时间	议题	演讲嘉宾
09:30-10:10	自动深度稀疏网络在表数据分类中的应用研究	罗远飞 第四范式科学技术部资深研究员
10:10-10:50	自动机器学习与神经网络搜索在机器学习平台中的应用	赵勇皓 腾讯云高级工程师
10:50-11:30	人生苦短，我选AutoAI	赵文谦 星环科技 AI 产品研发部高级算法工程师
11:30-12:10	基于计算图进化算法的 AutoML 技术实现与实践	钱广锐 探智立方 CTO

AI+ 多媒体技术实践与应用 7.4 09:30-12:10		
时间	议题	演讲嘉宾
09:30-10:10	多模态技术在快手搜索的应用	陈凯 快手多模搜索技术负责人
10:10-10:50	AI 解锁多媒体处理新技能	罗翀 微软亚洲研究院高级研究员
10:50-11:30	AI 与多媒体技术在京东的实践与应用	赖荣凤 京东云与 AI 视觉研发部视觉内容技术组负责人
11:30-12:10	开源多媒体库 AI 赋能——现在和未来	赵娟 英特尔高级研发经理 吴至文 英特尔亚太研发有限公司资深图形图像工程师

AI 前沿技术与研究 | 7.4 09:30-11:30

时间	议题	演讲嘉宾
----	----	------

09:30-10:10	深度学习时代的新型安全问题	萧子豪 RealAI 算法科学家、AI 安全算法团队负责人
10:10-10:50	计算机眼中的因果关系	张坤 卡内基梅隆大学哲学系副教授
10:50-11:30	阿里 Codeup 代码平台智能化落地实践	张玉明 阿里巴巴代码平台技术负责人

智慧医疗 | 7.4 09:30-12:10

时间	议题	演讲嘉宾
----	----	------

09:30-10:10	图像目标检测技术在医疗 AI 中的应用和前沿探索	俞益洲 深睿医疗联合创始人兼首席科学家
10:10-10:50	人工智能方法在新药发现领域的技术落地	赖力鹏 晶泰科技联合创始人兼人工智能负责人
10:50-11:30	云知声在医疗 AI 领域的探索实践	孙熙 云知声医疗产品总监
11:30-12:10	AI+ 药物研发的应用与挑战	周杰龙 望石智慧创始人、CEO

AI 芯片 7.4 09:30-12:10		
时间	议题	演讲嘉宾
09:30-10:10	算法演进带给 AI 芯片的挑战	罗恒 地平线 BPU 算法负责人
10:10-10:50	NVIDIA Jetson 平台将高性能的人工智能计算带到边缘端	李铭 NVIDIA 亚太区开发者发展总监
10:50-11:30	详解 AI 芯片技术与产业发展路径	姚颂 赛灵思人工智能业务高级总监
11:30-12:10	RISC-V 国际开源实验室（RIOS）清华 - 伯克利深圳学院	谭章熹 RIOS 图灵奖实验室副主任、OURS 创始人 与 CEO

AIoT 7.4 09:30-12:10		
时间	议题	演讲嘉宾
09:30-10:10	5G 时代下，AIoT 智联网连接未来	陶曦 广和通 5G 生态链商业拓展总监
10:10-10:50	光控特斯联智慧社区多维场景应用	徐超 特斯联高级研发总监
10:50-11:30	联想工业智能技术与实践	戴辉 联想数据智能业务集团解决方案高级总监
11:30-12:10	AI 与 IoT 的融合与实践	俞伟平 涂鸦智能 AI 算法研究中心负责人



AI 与企业战略 7.4 09:30-12:00		
时间	议题	演讲嘉宾
09:30-10:00	小米 AI 战略	崔宝秋 小米集团副总裁、集团技术委员会主席
10:00-10:30	传统企业战略如何迎接人工智能时代	李玉磊 博士，英国 AI&I 人工智能咨询公司 CEO, 杜伦大学客座讲师、IEEE 成员、AAAI 成员
10:30-11:00	加速 AI 的落地和应用：嵌入式深度学习框架的现状和发展	黄明飞 OPEN AI LAB（开放智能）联合创始人 & CTO
11:00-11:30	AI 驱动银行业务数字化转型	陈天健 微众银行人工智能部副总经理
11:30-12:00	企业 AI 战略的方法论	陈斌 NETSTARS 首席技术官、首席技术官联盟联席主席、互联网技术百人会理事长

AI 教育与人才培养 7.4 14:00-17:00		
时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:30	智能时代的科技人才谱系	王咏刚 创新工场人工智能工程院执行院长
14:30-15:00	如何“入坑”知识图谱	肖仰华 复旦大学教授、博士生导师
15:10-15:40	AI 驱动的智慧人才技术体系	张鹏 清华大学创新领军博士、智谱·AI CTO
15:40-17:00	Panel: AI 人才培养路在何方?	主持人： 何芸 AI Timer 负责人
		李文珏 中科创星投资总监， CCF YOCSEF 学术秘书
		嘉宾： 刘震 清华大学继续教育学院院长
		阳德青 复旦大学大数据学院与大数据研究院副院长
		吴国斌 滴滴出行科技生态与发展总监
		张鹏 清华大学创新领军博士、智谱·AI CTO

AI 开源与生态建设 | 7.4 14:00-16:30

时间	议题	演讲嘉宾
----	----	------

14:00-14:25	基于 Milvus 的非结构数据服务平台	顾钧 Zilliz 合伙人、技术布道师
14:25-14:50	Deep Learning experimentation toolbox based on TensorFlow	Piero Molino Creator and maintainer of Ludwig. Former Senior Research Scientist at Uber AI.
14:50-15:15	旷视天元端上优化	曾平 旷视研究院天元 MegEngine 异构计算组组长
15:15-15:40	Adlik：加速 AI 应用落地的端到端工具链	刘涛 中兴通讯 AI 平台高级工程师
15:40-16:05	飞桨(PaddlePaddle)与深度学习实践课程	毕然 百度 深度学习平台部主任架构师、飞桨 产品负责人
16:05-16:30	MindSpore 开源社区介绍	黄之鹏 华为计算开源生态部副总监

机器学习技术与工程实践 | 7.4 14:00-17:20

时间	议题	演讲嘉宾
----	----	------

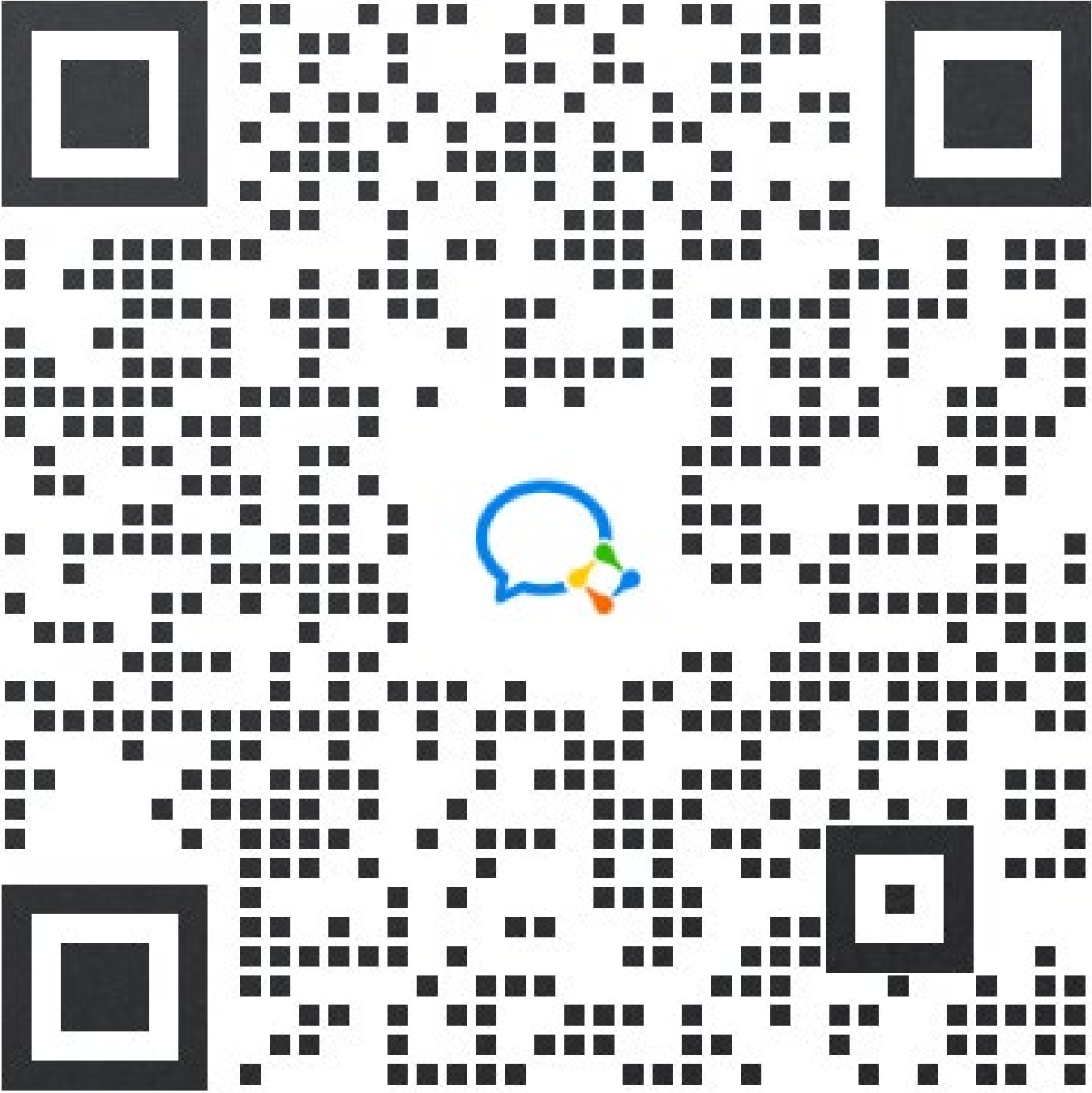
14:00-14:40	新一代深度学习框架的技术探索	袁进辉 北京一流科技有限公司创始人
14:40-15:20	视频推荐系统中的探索问题	谢晓辉 Hulu 首席研究主管
15:20-16:00	基于共享智能技术的数据安全与隐私保护	周俊 蚂蚁金服集团共享智能部总经理
16:00-16:40	联邦智能加速 AI 落地	王健宗 平安科技副总工程师、联邦学习技术部总经理、资深人工智能总监

16:40-17:20	机器学习与预测性维护	陈宜欣 MathWorks- 应用工程师
-------------	------------	-------------------------

知识图谱与认知智能 7.4 14:00-16:40		
时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:40	多模态知识图谱技术进展和应用	漆桂林 东南大学教授 / 博士生导师
14:40-15:20	基于事理图谱的文本推理技术	丁效 哈尔滨工业大学助理研究员 / 硕士生导师
15:20-16:00	从 AI 到 IA，知识图谱信息抽取在智能审单业务中的应用实践	刘占亮 一览群智基础研发部技术副总裁
16:00-16:40	深数据需要一把柳叶刀——知识图谱在金融领域实战	鲍捷 文因互联 CEO

推荐系统技术实践与应用 7.4 14:00-16:40		
时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:40	Embedding 技术在推荐系统中的发展与应用	王喆 Roku 资深机器学习工程师、推荐系统架构负责人，《深度学习推荐系统》作者
14:40-15:20	知乎问题路由中的推荐算法实践	白晓征 知乎技术中台问题路由算法负责人
15:20-16:00	微博机器学习技术实践	陈伯龙 新浪微博机器学习资深算法工程师
16:00-16:40	基于反事实学习的推荐系统	董振华 华为诺亚方舟实验室技术专家

智能驾驶 7.4 14:00-16:40		
时间	议题	演讲嘉宾
14:00-14:40	无人驾驶技术的演进及面临的挑战	于骞 轻舟智航联合创始人、CEO
14:40-15:20	数据驱动实现自动驾驶	章健勇 上海蔚来汽车有限公司自动驾驶部门高级总监
15:20-16:00	图森未来在卡车无人驾驶技术中的创新与应用	王乃岩 图森未来合伙人、首席科学家
16:00-16:40	无人驾驶技术在矿山运输中的落地应用	艾云峰 青岛慧拓智能机器有限公司联合创始人、工程研究院院长



扫码加入大会交流群

主会

时间：7 月 3 日 上午



张钹

中国科学院院士

人工智能的发展现状与人才培养

嘉宾介绍：

张钹教授，计算机科学与技术专家，俄罗斯自然科学院外籍院士、中国科学院院士，清华大学教授、博士生导师。现任清华大学人工智能研究院院长。2015 年获得 2014 CCF 终身成就奖。2019 年获得吴文俊人工智能最高成就奖。从事人工智能理论、人工神经网络、遗传算法、分形和小波等理论研究；以及把上述理论应用于模式识别、知识工程、智能机器人与智能控制等领域的应用技术研究。在这些领域，他已发表 200 多篇学术论文和 5 部专著。张钹教授是第一代中国人工智能研究及应用开拓者和领军者。在张钹教授的领导下清华大学计算机系早在 1987 年就建立了智能技术与系统国家重点实验室，并担任实验室主任，是中国最早的国家级人工智能研究机构之一。



司罗

阿里巴巴副总裁 达摩院语言实验室首席科学家
ACM 杰出科学家

为商业搭建语言桥梁

嘉宾介绍：

司罗先后获得清华大学计算机学士，硕士和卡内基梅隆大学博士学位。在阿里巴巴达摩院负责语言实验室。他和团队负责自然语言处理，机器翻译，文本挖掘，信息检索等技术方向，每日服务数亿消费者和赋能数十万企业合作伙伴。加入阿里巴巴前，他是美国普渡大学计算机系终身教授，先后获得美国国家科学基金会成就奖、雅虎、谷歌研究奖等。发表过 150+ 篇学术论文，被广泛引用。获选 ACM（国际计算机协会）杰出科学家。他先后担任了 ACM 信息系统（TOIS），ACM 交互信息系统（TIIS）和信息处理与管理（IPM）编辑委员会的副主编，多次在国际学术会议担任重要职务（如 2016 ACM CIKM 技术主席等）。



唐杰

清华大学计算机系教授、系副主任

人工智能的下一个十年

嘉宾介绍：

唐杰，清华大学计算机系教授、系副主任，获杰青。研究兴趣包括：数据挖掘、社交网络和知识图谱。发表论文 200 余篇，引用 10000 余次（个人 h- 指数 59）。主持研发了研究者社会网络挖掘系统 AMiner，吸引了 220 个国家 / 地区 1000 多万独立 IP 访问。曾担任国际期刊 ACM TKDD 的执行主编和国际会议 CIKM' 16、WSDM' 15 的 PC Chair、KDD' 18 大会副主席。作为第 1 完成人获北京市科技进步一等奖、中国人工智能学会科技进步一等奖、KDD 杰出贡献奖。



涂丹丹

华为云 EI 创新孵化 Lab 主任

华为云 EI 智能化升级新引擎

嘉宾介绍：

涂丹丹，华为云 EI 创新孵化 Lab 主任，将近 10 年华为算法研究经验。



李双峰

TensorFlow 中国研发负责人

TensorFlow 的最新进展

嘉宾介绍：

目前负责 TensorFlow 中国研发团队，并推动 TensorFlow 中文社区的发展。06 年加入 Google，负责过搜索架构、机器学习、移动应用以及地图等领域的许多项目。在搜索架构领域，负责过 Web 索引和 App Indexing 相关的多个项目；更早时候，在地图和街景领域工作过多年，是 Google Maps 的早期工程师之一。热心于帮助开发者，在 Google 十余年里构建了许多工具和服务，帮助了 Web、Android、机器学习以及地图等领域的广大开发者。硕士毕业于北京大学。

《大咖来了》 开源重新定义 AI 应用开发者新时代！



蒋涛

CSDN 创始人 & 董事长、极客帮创投创始合伙人

嘉宾

嘉宾介绍：

25 年软件开发经验，曾领导开发了巨人手写电脑、金山词霸和超级解霸。

1999 年创办 CSDN（China Software Developer Network）。CSDN 是专业的中文 IT 技术社区，Alexa 全球排名 28，目前注册会员超过 2800 万，涵盖 90% 国内 IT 开发从业人员。CSDN 成立二十年，为中国 IT 从业人员提供知识传播、在线学习、职业发展等全职业生命周期服务，致力于成为技术人学习和成长的家园。2011 年创办极客帮创投，作为懂技术的投资人，先后投资了聚合数据、巨杉数据库、传智播客、乐动卓越（我叫 MT）、IT 桔子等 100 余家高科技创业公司。被投项目中 SequoiaDB 巨杉数据库作为业界领先的金融级分布式关系型数据库产品，连续两年入选 Gartner 数据库报告，传智播客、柠檬微趣已于 2019 年、2017 年分别申报中小板和创业板上市，淘手游也被贵州省列为第一批科创板备案名单。



崔宝秋

小米集团副总裁

嘉宾

嘉宾介绍：

崔宝秋博士，小米集团副总裁，集团技术委员会主席，有二十多年的软件和互联网开发经验。2012 年加入小米集团，历任小米首席架构师、人工智能与云平台副总裁。创立并管理小米人工智能与云平台团队，并主导了“云计算－大数据－人工智能”这一技术变革主线。



余凯

地平线创始人 & CEO

嘉宾

嘉宾介绍：

余凯博士，地平线创始人 & CEO，国际著名机器学习专家。2012 年－2015 年，余凯博士曾任百度深度学习研究院常务副院长，百度研究院执行院长。在百度期间他相继创建并领导了百度深度学习研究院（IDL）、百度自动驾驶团队和百度大脑 PaddlePaddle 等项目，并三次带领团队获得“百度最高奖”。2006 年－2012 年，余凯博士在 NEC 美国研究院（世界上最早从事卷积神经网络研发的 5 个实验室之一）担任媒体实验室主任。



马艳军

百度深度学习技术平台部高级总监

嘉宾

嘉宾介绍：

马艳军博士现任百度深度学习技术平台部高级总监，总体负责开源深度学习平台飞桨（PaddlePaddle）的产品和研发工作，主要研究方向包括自然语言处理、深度学习等，相关成果在百度产品中广泛应用。马艳军在 ACL 等权威会议、期刊发表论文 20 余篇，多次担任顶级国际会议的 Area Chair 等，并曾获 2015 年度国家科技进步二等奖。2018 年，被评为“北京青年榜样·时代楷模”。

AI 学习与进阶实践

时间：7 月 3 日 下午



周明耀

华为云 ModelArts 开发总监

如何转型搞 AI？

嘉宾介绍：

九三学社社员，2004 年毕业于浙江大学，工学硕士。现任华为云 AI 产品研发总监，著有《大话 Java 性能优化》、《深入理解 JVM&G1 GC》、《技术领导力－如何带领一支软件研发团队》、《程序员炼成记》等。职业生涯从软件工程师起步，后转为分布式技术工程师、大数据技术工程师，2016 年开始接触 AI 技术。



高飞

中国电信股份有限公司北京研究院资深产品专家

无行业不智能—基于行业价值的 AI 学习与进阶路径

嘉宾介绍：

高飞，资深产品专家（医药行业），中国电信集团 AI 研究中心。中国人工智能学会理事，国家慢病防控信息技术委员会副主任委员，中国药学会高级会员，中国卫生信息协会常务委员。2014 年开始从事医药行业 AI 算法研究及产品研发工作，主持研发了国内首个药物临床前智能数据平台，得到国家新药评审中心（CDE）高度认可。多次主持研发了区域电子病历及健康档案大数据平台，服务于江西、山东等省份。曾应邀主持国际顶级杂志科学 (Science) 中国年会，医疗与脑科学分会。曾应邀参与协和医院“协和百年”信息规划项目，提供临床科研智能平台设计方案。



宋驰

微软亚洲研究院高级研究开发工程师

自动机器学习与前沿 AI 开源项目

嘉宾介绍：

宋驰，现任微软亚洲研究院（系统组）高级研究开发工程师。目前主要参与微软新一代人工智能工具及平台的研发、推广工作，包括自动机器学习工具包 Neural Network Intelligence，人工智能计算平台 Open Platform for AI 等，将微软人工智能系统的研究成果通过开源项目予力社会。此前，宋驰还曾参与过微软 Lync、Skype、Windows、微软小娜等产品的开发测试工作。



赵永科

滴滴出行专家工程师

使用 TensorFlow 实现经典模型

嘉宾介绍：

从事机器学习平台与异构计算研发工作，近期研究方向为 AI 与图形学，云游戏的交叉应用。

AI 创业与投资

时间：7月3日 下午



柯罗马

南京清湛人工智能研究院 清湛创投基金 创始合伙人

后 AI 时代的投资机会

嘉宾介绍：

毕业于清华大学经管学院。8 年通信行业工作经验，先后担任技术、销售和管理等多个职位；6 年创业经验，创办的企业彩丞科技是华为手机材料供应商，估值过亿美金，并接连荣获“启迪之星”企业、清华科技园“钻石计划”企业和国家高新技术企业；2 年的创业投资经验，先后投资了超星未来、优镓科技、聚创生物和昇科能源等优秀的人工智能，生物和能源类清华系创业项目。



黄明明

明势资本创始合伙人

加速 AI 的落地和应用：嵌入式深度学习框架的现状和发展

嘉宾介绍：

黄明明先生，明势资本创始合伙人，拥有超过二十多年的高科技行业从业经验，先后成功参与创立、管理了多家互联网企业。作为一个活跃的天使投资人，其先后投资了多家顶尖的互联网创业企业，包括汽车之家 (ATHM.US)、心动科技 (833897.HK)、游戏谷、酷家乐、易遨、攀藤科技等。2014 年创办早期风险投资机构明势资本后，持续布局企业服务、AI 大数据、智能物流供应链、智能出行、智能制造、智能硬件和家居等领域，投资了 150+ 家创新企业，包括理想汽车、小牛电动 (NASDAQ: NIU)、赤子城 (9911.HK)、神策数据、壹站、鸭嘴兽、易快报、必示科技、石墨文档、云扩科技等优秀的初创企业。黄明明先生拥有上海交通大学电子工程学士和芝加哥大学 MBA 学位。



田天

RealAI (瑞莱智慧) CEO

万物智能时代，让 AI 安全可控

嘉宾介绍：

北京瑞莱智慧科技有限公司 (RealAI) 首席执行官。西贝尔学者，本科、博士毕业于清华大学计算机系，长期从事概率机器学习相关研究。创立 RealAI 致力于探索第三代人工智能技术与应用，并提供 AI 在工业预测性维护、视觉检测和金融风控、安全等领域的应用解决方案。



王清杰

德风科技董事长兼 CEO

专注于行业的工业互联网全栈解决方案

嘉宾介绍：

曾任职 IBM、西门子、三星等企业，前 IBM 高管。深耕能源电力、石油化工、工业制造行业十八年，曾全面领导产品研发、解决方案设计及交付管理工作。主导多家大型央企及国企数字化转型建设，积累了丰富 ERP 及工业互联网领域经验。

Panel



王震翔

创新工场投资总监

主持人

主持人介绍：

创新工场投资总监，负责 AI、IoT、半导体等投资领域。

加入工场前，曾三次创业，曾为 MUSES 智能硬件加速器联合创始人 & 副总裁，果园配送创始人，大学生赞助网创始人，全国大学生新媒体发展论坛创始人，新浪微博、微软、奇虎 360 等工作经历，曾担任 360 硬件生态链负责人，孵化近十款硬件产品，后就职于 360 集团战略与投资中心。



王啸

九合创投创始人

嘉宾

嘉宾介绍：

2011 年创立九合创投，中国知名早期投资人，技术派投资人代表，率先提出“智能互联网”概念。

王啸先生拥有 20 年的互联网、创业和风险投资经验，对互联网行业 and 科技有着深刻的理解，并拥有强大的关系网络。王啸先生自 2015 年起连续获评清科“中国早期投资家 10 强”、36 氪“中国最受创业者欢迎投资人 TOP 10”、投资中国“年度早期天使投资人”、融资中国“中国股权投资杰出创新人物 TOP10”等。

投资案例：青云 QingCloud、36 氪、石墨文档、Momenta、晓多科技、安声科技、探迹科技、一流科技等。



韩旭

文远知行（WeRide）创始人兼 CEO

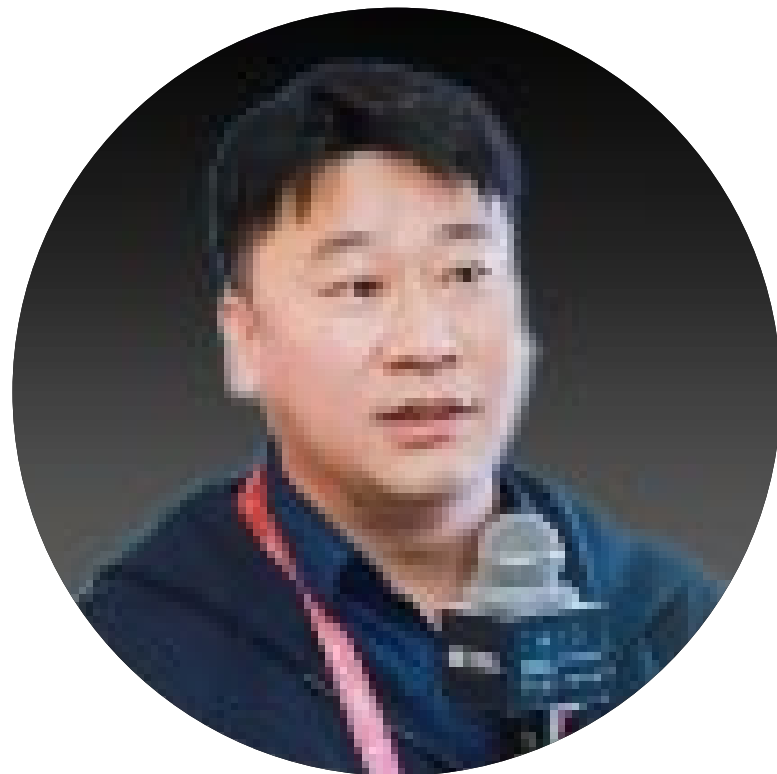
嘉宾

嘉宾介绍：

韩旭是文远知行 WeRide 的创始人兼 CEO，文远知行 WeRide 是中国领先的 L4 级别自动驾驶出行公司。

韩旭致力于研发计算机视觉和机器学习技术，具有深厚的技术背景。在创立文远知行 WeRide 前，韩旭为美国密苏里大学博士生导师，终

身教授，曾担任计算机视觉和机器学习实验室主任。韩旭于 2016 年任百度自动驾驶事业部的首席科学家，带领感知、仿真、传感、硬件团队。他也是基于深度学习的普通话语音识别引擎 DeepSpeech2 的最初贡献者，该引擎被麻省理工技术评论评为 2016 年全球十大突破性技术之一。自 2007 年起，韩旭主持的有 11 个研究项目获得资助，总金额超过七百万美元。领导的团队获得多项国际计算机视觉大赛大奖。其中包括：2013 年 ImageNet 国际物体检测大赛第二名（美国第一名）；2011 年国际人脸表情识别与分析大赛特定人识别第一名，非特定人识别第二名；2012 年国际计算机视觉动作识别大赛并列第一名；2012 年及 2009 年国际物体检测大赛综合第三名。韩旭还是多个国际权威杂志的受邀审稿人，包括国际顶级期刊 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, International Journal on Computer Vision, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (T-CSVT), IEEE Transactions on Multimedia, Computer Vision and Image Understanding, IEEE Transactions on Image Processing。作为执行委员，韩旭参与组织了世界排名前三位的专业会议：IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), European Conference on Computer Vision(ECCV)；并受邀作为分会主席分别于 2013 年和 2014 年主持国际多媒体权威会议。此外，韩旭还担任国际专业杂志 Journal of Multimedia 的副主编，美国国家自然科学基金（NSF）评审委员会专家。"



王清杰

德风科技董事长兼 CEO

嘉宾

嘉宾介绍：

曾任职 IBM、西门子、三星等企业，前 IBM 高管。深耕能源电力、石油化工、工业制造行业十八年，曾全面领导产品研发、解决方案设计及交付管理工作。主导多家大型央企及国企数字化转型建设，积累了丰富 ERP 及工业互联网领域经验。



柯罗马

南京清湛人工智能研究院 清湛创投基金 创始人

嘉宾

嘉宾介绍：

毕业于清华大学经管学院。8 年通信行业工作经验，先后担任技术、销售和管理等多个职位；6 年创业经验，创办的企业彩丞科技是华为手机材料供应商，估值过亿美金，并接连荣获“启迪之星”企业、清华科技园“钻石计划”企业和国家高新技术企业；2 年的创业投资经验，先后投资了超星未来、优镓科技、聚创生物和昇科能源等优秀的人工智能，生物和能源类清华系创业项目。



田天

RealAI (瑞莱智慧) CEO

嘉宾

嘉宾介绍：

北京瑞莱智慧科技有限公司 (RealAI) 首席执行官。西贝尔学者，本科、博士毕业于清华大学计算机系，长期从事概率机器学习相关研究。创立 RealAI 致力于探索第三代人工智能技术与应用，并提供 AI 在工业预测性维护、视觉检测和金融风控、安全等领域的应用解决方案。



计算机视觉技术与实践

出品人：华刚 便利蜂副总裁，人工智能研究院院长兼首席科学家

时间：7月3日 下午



华刚

便利蜂副总裁，人工智能研究院院长兼首席科学家

如何用计算机视觉增加便利店连锁日商：从数字化决策到线下执行

嘉宾介绍：

华刚博士是便利蜂人工智能研究院院长兼首席科学家，国际电气电子工程学会会士 (IEEE Fellow)，国际模式识别协会会士 (IAPR Fellow)，和国际计算机协会杰出科学家。华刚博士是计算机视觉和模式识别国际著名的专家。其主要研究方向包括计算机视觉，模式识别，机器学习，和机器人，当前的技术实践研究重点是人工智能技术在实体零售数字化决策和运营的应用。华刚博士曾任微软研究院首席研究员，斯蒂文森理工学院副教授，IBM 研究院和诺基亚研究院高级研究员。2015 年因其在图像视频人脸识别所作出的贡献而获得国际模式识别联合会青年生物特征杰出研究员奖。他在国际期刊和顶级会议上发表论文 170 余篇，并拥有 20 多项美国和国际专利，同时还有 20 多项美国和国际专利申请。



刘玉明

云从科技资深算法专家

基于图像 / 视频的人脸和人体分析基础技术及其应用介绍

嘉宾介绍：

毕业于北京航空航天大学，在深度学习和机器学习算法领域有十年的技术积累。现主要从事图像视频分析、金融风控和大数据营销等算法研究和落地，是云从人脸识别、活体检测、车辆信息结构化、Re-ID、信用风险评分等领域的核心研发人员之一。



杜鹏

华为海思技术专家

基于昇腾 AI 处理器的计算机视觉应用

嘉宾介绍：

博士毕业于浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室，曾先后在韩国 KAIST、新加坡南洋理工大学从事博士后研究，曾任杭州电子科技大学副教授，主要研究方向包括图形学、高性能计算、深度学习等，在 SIGGRAPH、PG、i3D 等会议发表论文十余篇，出版《深度学习与目标检测》专著一本。



| 计算机视觉技术与实践



刘枢

思谋科技联合创始人、技术负责人

计算机视觉在工业场景中的探索与落地

嘉宾介绍：

香港中文大学博士，专注于计算机视觉技术在多种工业场景中的攻关与落地。曾在 CVPR、ICCV、ECCV、NeurIPS 等顶级会议发表论文 20 余篇，并在 MSCOCO 等多项国际顶级赛事中率队获得竞赛冠军。此前在腾讯负责 L4 级别自动驾驶感知模块与地图自动化生产等，多项技术在相关产品中落地。



孙宇超

旷视美业云算法研究负责人

计算机视觉在美业的应用及算法优化

嘉宾介绍：

孙宇超，旷视科技云服务团队的算法研究员。毕业于北京理工大学，主要研究方向为图像视频处理，目前主要负责旷视美业云虚拟试妆的算法。



语音语义技术实践与应用

时间：7月3日 下午



李理

VIPKID AI 平台部 NLP 算法专家

NLP 在教育行业的应用

嘉宾介绍：

AI 知名专家，NLP 领域老兵，畅销书《深度学习理论与实战》的作者。有十多年自然语言处理和人工智能研发经验，先后在去哪儿网、百度、出门问问等企业工作，从事过分布式爬虫，搜索引擎、广告系统等相关工作，主持研发过多款智能硬件的问答和对话系统。开发过企业级的客服机器人系统和智能外呼机器人系统。现为 VIPKID 人工智能平台部自然语言处理负责人，致力于 AI 技术在教育行业的落地。



纪友升

腾讯云高级工程师

AI 防疫 – 语音语义技术在政务联络场景中的应用

嘉宾介绍：

毕业于浙江大学，现任腾讯云高级工程师，腾讯云 AI 语音语义与应用平台产品中心语音组研发负责人。曾就职于微软、百度，负责 AI 相关产品技术的研发工作，在语音、对话系统等 AI 技术方面有丰富的研发与产品落地经验。



| 语音语义技术实践与应用



陈蒙

京东智联云自然语言处理架构师

智能客服机器人在售前导购场景中的应用实践

嘉宾介绍：

陈蒙，2012年毕业于中国科学院研究生院，2018年5月加入京东，现任商家售前咨询导购机器人（京小智）的算法负责人。作为部门拳头产品，京小智目前服务商家超过15万家，周活跃商家数近2万家。2013-2018任职于国际语音巨头 Nuance Communications，担任 Dragon Research 高级研究员。主要研究方向为自然语言处理、语音识别和人机对话技术，在 IJCAI、ECAI 等国际学术会议上发表多篇学术论文，发表多项专利。



韩堃

滴滴 AI Labs 研究员

滴滴语音交互系统技术与实践

嘉宾介绍：

韩堃毕业于 The Ohio State University，2013年在微软研究院实习，主要研究方向为语音处理和机器学习。韩堃于2014年获博士学位，并加入 Facebook 从事语音、自然语言处理、机器学习等工作。2018年加入滴滴 AI Labs，负责语音交互，对话理解等方向的研究与产品。



殷翔

字节跳动火山引擎语音合成技术负责人

ByteSing：歌唱合成技术介绍与落地

嘉宾介绍：

殷翔，字节跳动火山引擎语音合成技术负责人，研究方向为多语种语音合成、歌唱合成、发音人自适应等。

大数据 + AI 中台

出品人：张家兴 360 金融首席科学家

时间：7 月 3 日 下午



张家兴

360 金融首席科学家

数据 + AI 融合中台——金融领域人工智能实践

嘉宾介绍：

张家兴博士，360 金融首席科学家。曾任微软亚洲研究院研究员和蚂蚁金服资深算法专家，在人工智能和分布式系统等领域顶级学术会议期刊上发表二十多篇论文。在深度学习，对话机器人，数据 AI 中台化建设方面有丰富经验。



郭炜

易观 CTO

大数据即时多维查询引擎构建——IOTA 架构实战

嘉宾介绍：

全球中小企业创业联合会副会长，中国软件行业协会智能应用服务分会副主任委员。

郭炜先生毕业于北京大学，曾任联想研究院大数据总监，万达电商数据部总经理，先后在中金、IBM、Teradata 任大数据方重要职位，对大数据前沿研究做出卓越贡献。

2015 年加入易观后，推动易观大数据技术架构及体系搭建，易观混

合云架构搭建；2018 年提出大数据 IOTA 架构（Big Data IOTA）并提出企业“数据河”（Data River）的概念，带领团队打造秒算数据计算引擎，进行了架构验证。

今天，易观的秒算引擎支持易观混合云大数据平台日处理数据量 379 亿条，6.8Pb 存储，月活用户 5.9 亿计算。同时，易观基于秒算数据引擎打造的易观方舟，广泛使用于银行、电商、新零售领域等，是下一代的大数据计算引擎的典范。



史凯

ThoughtWorks 数据智能总经理

持续智能 – 企业 AI 中台的必备能力

嘉宾介绍：

近 20 年企业信息化、数字化转型和咨询实施经验。2019 年被评选为全球 DataIQ100 的数据赋能者。从业 20 年来，为众多行业头部企业提供数字化转型服务，服务的客户包括但不限于：华为、招行、联想、国航、民生银行、中国银行、国家电网、一汽集团、上汽集团、壳牌、正通等。曾在 IBM、埃森哲、EMC 负责企业应用咨询服务，目前是 ThoughtWorks 数据和智能事业部总经理，精益数据创新体系的提出者，深度思考者和作者，是数据中台、数据驱动的数字化转型的倡导者和实践者。



吴承霖

深度赋智创始人、CEO

全自动 AI 中台的落地实践

嘉宾介绍：

吴承霖是深度赋智创始人、CEO，前 B+ 轮公司首席科学家，前腾讯最年轻的 T3.3，带队设计与实现了腾讯十亿级用户、千亿级数据的内容理解与分发引擎。获 2018 年福布斯 30 位 30 岁以下精英、2018/2019 胡润 30 位 30 岁以下创业领袖等荣誉；相关论文发表于 KDD/AAAI/CVPR 等顶级会议；于 NeurIPS 2019 AutoDL 竞赛获得世界冠军；目前致力于全自动 AI 中台的落地与服务。



张杰

Qunar 数据中心，数据架构团队负责人

Qunar 酒店业务实时数仓构建构建与应用

嘉宾介绍：

2015 年加入 Qunar 从事大数据研发及应用，目前是数据中心数据架构团队负责人。加入 Qunar 以来，以建设数据中台为目标，主导搭建了实时数据仓库、数据平台、数据服务等，期间始终紧密结合业务并致力于数据为业务赋能。曾就职于创新工场旗下团队。

智慧教育

时间：7月3日 下午



林会杰

网易有道技术总监、词典及智能硬件业务线负责人

人工智能在教育软硬件工具中的应用

嘉宾介绍：

林会杰分别于 2011 年和 2016 年在清华大学获得计算机学士和博士学位，主要研究兴趣包括情感计算、人机语音交互及移动计算，在 ACM Multimedia、IJCAI、AAAI、TKDE 等计算机领域国际顶尖学术会议和期刊发表论文近 10 篇。现任网易有道技术总监、词典及智能硬件业务线负责人，负责有道教育类工具软件产品和智能硬件产品研发工作，并全面负责有道词典工具产品和智能硬件产品业务线整体工作。



刘子韬

好未来 AI 解决方案负责人

揭秘 AI 在教育行业的应用：多模态机器学习在 K-12 教育中的实践

嘉宾介绍：

刘子韬博士，好未来 AI 解决方案负责人，负责人工智能在教育场景中的落地应用，参与智慧教育国家新一代人工智能开放创新平台建设。刘子韬博士在美国匹兹堡大学获得计算机专业博士，主要研究方向是多模态数据挖掘和机器学习，以及相关方法在教育场景的应用。在 WWW，AAAI，AIED 等重要国际会议发表论文四十余篇。刘子韬博士现同时担任国际人工智能教育协会执行委员，美国计算机协会人机交互中国分会副秘书长，美国计算机协会杰出演讲者，中国人工智能开源软件发展联盟第二任理事会理事，AAAI，IJCAI，KDD 等国际会议程序委员会委员等多项重要职务。刘子韬博士回国前曾任职于 Pinterest，负责 Pinterest 的图片推荐核心算法和广告竞价业务。



刘萌

腾讯 云与智慧产业事业群高级研究员

从腾讯「自适应学习」看 AI 技术在教育中的应用

嘉宾介绍：

于中国科学技术大学获计算机科学博士学位，悉尼科技大学访问学者。现任科大讯飞研究院研究主管，中国科技大学大数据分析与应用省重点实验室研究员，中国互联网协会青年专家。在讯飞先后负责大数据、人工智能与脑科学技术在教育、医疗等领域的应用研究。先后参与多个国家 863、国家重点研发计划、自然科学基金、国家青年基金项目，并在国际顶级学术会议与知名期刊发表论文近 30 篇。



李鑫

科大讯飞研究院研究主管

智慧教育及其中的人工智能技术

嘉宾介绍：

本科就读于武汉大学，硕博毕业于中国科学院大学智能图像处理专业，研究方向为模式识别、多元统计学习，2013 年进入中科院空天信息研究院工作，从事深度学习、模型压缩等研究工作，在人工智能领域发表 SCI、EI 论文 20 余篇。2018 年加入腾讯任高级研究员，负责智慧教育中人工智能算法的研发工作，主要涉及领域包括个性化学习、智能批改、K12 人工智能实验平台等。

AI 行业新趋势

时间：7月3日 下午



胡一川

来也科技 CTO

RPA+AI 助力政企实现智能时代的人机协同

嘉宾介绍：

曾任百度视频技术负责人，「今晚看啥」联合创始人兼 CTO。宾夕法尼亚大学机器学习博士，清华大学本科。



张磊

浪潮边缘计算服务器高级产品经理

5G 风口到来，边缘计算引领数据中心变革

嘉宾介绍：

现就职于浪潮服务器产品部，任边缘计算服务器高级产品经理，主要负责 5G 与边缘产品的规划和研究工作。



袁峻峰

人工智能与金融领域跨界专家，《人工智能为金融投资带来了什么》作者。

数字化时代金融市场与 AI 算法如何结合？

AutoML 技术实践与应用

时间：7 月 4 日 上午



罗远飞

第四范式科学技术部资深研究员

自动深度稀疏网络在表数据分类中的应用研究

嘉宾介绍：

罗远飞，第四范式资深研究员，研发多个针对表数据的自动机器学习算法并产品化，并将其应用在反欺诈、个性化推荐、精准营销等多个真实业务场景中，显著提升了自动机器学习建模效果；参与设计开发了第四范式独有的大规模分布式机器学习框架。作为比赛组织方，参与举办了 KDD Cup2019 和世界人工智能大会 WAIC AutoNLP 比赛。多次获得数据挖掘竞赛第一名，是国内首届迁移学习算法大赛冠军。在 KDD/SIGIR/ACL/EMNLP 上发表文章，并申请多项国内外专利。



赵勇皓

腾讯云高级工程师

自动机器学习与神经结构搜索在机器学习平台中的应用

嘉宾介绍：

赵勇皓，毕业于南京大学，现任腾讯云 AI 基础产品中心高级工程师，负责腾讯云机器学习平台的研发工作，致力于提高训练推理效率，推进算法在工业和金融等行业落地应用。



赵文谦

星环科技 AI 产品研发部高级算法工程师

人生苦短，我选 AutoAI

嘉宾介绍：

赵文谦，现任星环科技高级算法工程师，研究方向为 AutoAI 以及联邦学习。



钱广锐

探智立方首席技术官

基于计算图进化算法的 AutoML 技术实现与实践

嘉宾介绍：

探智立方 CTO，DarwinML 自动化模型设计平台核心演化算法主要开发者，曾在 IBM、联想创投负责 AI 和机器智能等领域产品和解决方案工作。



AI+ 多媒体技术实践与应用

时间：7月4日 上午



陈凯

快手多模搜索技术负责人

多模态技术在快手搜索的应用

嘉宾介绍：

快手搜索和多模理解中心的首席算法专家，致力于用 AI 多模态技术(视频理解 + 语音 + 视觉 + NLP)，大幅提升短视频和直播的内容理解能力，提升风控安全效果，搭建面向短视频 + 直播的新一代搜索平台。

北京邮电大学计算机系毕业，移动互联网老兵，从业十二年一直专注和扎根在搜索，推荐，AI 等核心业务方向。在搜索领域(引擎核心技术，推荐系统，内容理解，机器学习排序，语义检索) 和 AI 领域(知识图谱，语音技术，视觉技术，视频理解，多模态检索) 方向有非常深刻的技术研究和业务突破。

前百度 T10，历任阿拉丁，移动搜索，搜索推荐、知识图谱，多模态搜索 等多项核心业务的技术负责人。



罗翀

微软亚洲研究院高级研究员

AI 解锁多媒体处理新技能

嘉宾介绍：

罗翀，微软亚洲研究院高级研究员，博士，IEEE 资深会员。2003 年加入微软亚洲研究院，现任智能多媒体组（Intelligent Multimedia Group）高级研究员，中国科学技术大学、西安交通大学兼职博导。长期从事计算机视觉、跨模态视频分析、视频通信等领域的基础理论和应用研究工作。在无线传感器网络中基于压缩感知的数据采集技术、无线网络中视频伪模拟传输、以及视觉物体跟踪等方面做出了开创性工作。先后在 ACM MobiCom、IEEE Infocom、IEEE CVPR 等顶级学术会议上发表多篇论文，拥有十余项国际专利。曾获得上海市计算机学会 2005 年至 2015 年期间“上海市网络领域最有影响力论文奖”。



赖荣凤

京东智联云视觉研发部视觉内容技术组负责人

AI 与多媒体技术在京东的实践与应用

嘉宾介绍：

赖荣凤，京东云与 AI 事业部视觉研发部视觉内容技术组负责人，主要从事计算机视觉与多媒体技术的研究和落地应用，在内容理解与审核、视觉内容检索、文字识别等领域有丰富的经验。目前在京东云与 AI 事业部负责融媒体、内容安全、文字检测及识别等领域的产品研发，其产品广泛用于京东集团各业务线。



AI 与多媒体技术在京东的实践与应用



赵娟

英特尔高级研发经理

嘉宾介绍：

深耕图形图像、视频编解码和视频处理十几年，带领团队奔跑在视频编解码和处理软硬件加速，深度学习算法分析与设计，开源软件在图形图像视频市场落地在道路上。著有《OpenCV 深度学习应用与性能优化实践》。带领团队把多年的“干货”，通过这次分享助力于中国广大的视频行业的朋友们成长和参考。



吴至文

英特尔亚太研发有限公司资深图形图像工程师

嘉宾介绍：

多年算法开发优化经验，涉及领域包括显示系统、视觉处理、深度学习框架加速。熟悉 OpenCL 和 Vulkan 的算法设计及优化，是 OpenCV DNN 模块 Vulkan 后端的作者，也是 OpenCL 后端的主要贡献者之一。著有《OpenCV 深度学习应用与性能优化实践》。近期关注深度学习视觉算法开发及其高效部署。

AI 前沿技术与研究

时间：7月4日 上午



萧子豪

RealAI 算法科学家、AI 安全算法团队负责人

深度学习时代的新型安全问题

嘉宾介绍：

萧子豪，毕业于清华大学，RealAI 算法科学家，AI 安全算法负责人。研究领域包括概率机器学习和深度学习的鲁棒性，主持负责一系列 AI 安全产品的核心算法架构的设计和落地，作为清华 TSAIL 团队核心成员，拿下 GeekPwn2019 CAAD CTF 和隐身挑战赛的冠军，在 AAAI、CVPR 等人工智能顶会上发表多篇论文。



张坤

卡内基梅隆大学哲学系副教授

计算机眼中的因果关系

嘉宾介绍：

张坤是卡内基梅隆大学哲学系副教授（以及机器学习系兼职），他也是德国马克斯·普朗克智能系统研究所的高级研究科学家。他的研究兴趣主要在机器学习和人工智能，尤其是因果发现以及基于因果关系的学习和通用人工智能。他开发了一系列从观测数据中自动发现因果关系的方法，解决了因果关系研究领域几个经典问题，比如如何从非时序数据中发现变量之间的因果关系，并开创性的从因果关系的角

度研究一系列机器学习问题，包括迁移学习、概念学习和强化学习。他曾获得因果发现竞赛的最优奖，他和学生的论文曾获得 UAI 会议的最佳学生论文奖以及 CVPR 会议的最佳论文提名。他担任机器学习或人工智能方面主要会议的区域主席或高级程序委员会成员，包括 NeurIPS，UAJ，ICML，AISTATS，AAAI 和 IJCAI。他组织了各种学术活动，以促进因果关系的跨学科研究。



张玉明

高级技术专家

阿里 Codeup 代码平台智能化落地实践

嘉宾介绍：
 阿里巴巴代码平台技术负责人，专注于研发效能领域，在企业研发协作平台架构及建设方面有近十年的实践经验。

智慧医疗

出品人：俞益洲 深睿医疗联合创始人兼首席科学家
时间：7 月 4 日 上午



俞益洲

深睿医疗联合创始人兼首席科学家

图像目标检测技术在医疗 AI 中的应用和前沿探索

嘉宾介绍：

IEEE Fellow，ACM 杰出科学家。浙江大学计算机本科，硕士，2000 年在加州大学伯克利分校获计算机博士。2006 年成为美国伊利诺依大学香槟分校（UIUC）终身教授（UIUC 的计算机系在美国排名第五），2012 年成为香港大学教授。迄今撰写了超过 120 篇研究论文，其中在顶级渠道发表 60 余篇论文，包括 IEEE Transactions 和顶级 IEEE 会议（如 IEEE、CVPR 和 ICCV）上发表的近 30 篇论文。他的论文在谷歌学术搜索引擎中总共收到了 6000 余次引用，其中有 15 篇论文每篇收到了 100 多个引用。

多次与 eBay 研究院，谷歌大脑，微软研究院等机构合作。并多次在微软亚洲研究院任客座研究员。近年来多次在人工智能，机器视觉，数字家庭有关的国际会议做特邀报告，并应邀担任计算机视觉和可视媒体领域重要国际会议的程序委员会委员或主席。目前或曾经担任多个 IET Computer Vision、IEEE Transactionson Visualization and Computer Graphics、The Visual Computer 等国际学术期刊副主编。研究方向：人工智能、计算机视觉、医学图像分析、生物信息学、可视媒体、虚拟与增强现实。



赖力鹏

晶泰科技联合创始人、AI 研发负责人

人工智能方法在新药发现领域的技术落地

嘉宾介绍：

赖力鹏博士是晶泰科技联合创始人兼人工智能负责人，北京大学物理学和数学双学士、芝加哥大学物理学博士、麻省理工学院(MIT)博士后，曾供职于美国最大的电子病历公司 Epic System，对医药相关软件的开发与运作有深刻的了解，在过去多年间累计发表论文近十篇，参与并成功申报重要专利 9 项、PCT 专利 3 项，被深圳市评选为海外高层次人才（孔雀计划）。

2014 年赖力鹏博士在麻省理工学院进行博士后研究期间与合作伙伴共同创立 XtalPi，并于 2015 年创立晶泰人工智能研发中心 XARC，担任负责人，进行大数据与人工智能相关技术的研发，带领人工智能算法团队、计算化学团队和工程开发团队，在深度学习、机器学习、数据挖掘、多方法整合、大规模云计算资源调度等方面不断发展和积累技术优势，利用深度学习算法结合化学、生物数据加速药物发现、研究与开发。



孙熙

云知声医疗产品总监

云知声在医疗 AI 领域的探索实践

嘉宾介绍：

2003 年毕业于南京理工大学，后从事软件研发及研发管理工作。2013 年进入医疗信息化领域，从事医疗 AI 领域的产品线管理工作，落地实现面向医院的包括基于医学知识图谱和病历数据挖掘的系列产品 and 解决方案。现在云知声负责医疗 AI 产品线的管理工作。



周杰龙

望石智慧创始人、CEO

AI+ 药物研发的应用与挑战

嘉宾介绍：

北京理工大学人工智能专业硕士。原百度主任架构师，百度搜索技术创新的核心动力之一，曾负责百度搜索机器学习排序、反垃圾和移动云语音搜索、拍照搜索等项目。在百度期间带领团队用机器学习重构了百度搜索引擎，在机器学习的系统性、可解释性、稳定性都有扎实和创新的工作，持续改善长尾查询体验和提升搜索研发效率。2013 年在全球首次成功地应用深度学习于搜索中，比 GOOGLE 早两年。近几年持续在 AI+ 医疗领域探索，对 AI+ 新药研发领域有着独到的见解。

AI 芯片

时间：7 月 4 日 上午



罗恒

地平线机器人 BPU 算法负责人

算法演进带给 AI 芯片的挑战

嘉宾介绍：

2011 年博士毕业于上海交通大学，后追随图灵奖得主 Yoshua Bengio 进行博士后研究，2014 年加入百度深度学习实验室，参与深度学习在搜索中应用、PaddlePaddle 研发等工作。2016 年加入地平线，主导地平线 BPU 算法研发、工具链相关产品工作，先后推动了中国首款边缘 AI 芯片，首款车规级 AI 芯片的诞生。



李铭

NVIDIA 亚太区开发者发展总监

NVIDIA Jetson 平台将高性能的人工智能计算带到边缘端

嘉宾介绍：

北京交通大学信号与信息处理方向博士毕业。对人工智能、机器人与边缘计算、机器学习、嵌入式和移动设备、软件研发等有着深刻的理解。

Ming Li is currently Developer Relationship Director at NVIDIA. Ming Li has over 10 years' experience in software development, from artificial intelligent to robotics, edge computing, embedded and mobile devices, and etc. Ming Li holds a doctorate in Signal & Information Processing from Beijing Jiaotong University.



姚颂

赛灵思人工智能业务高级总监

详解 AI 芯片技术与产业发展路径

嘉宾介绍：

前深鉴科技联合创始人及 CEO，赛灵思人工智能业务高级总监。2016 年，姚颂联合创立深鉴科技，并担任 CEO，带领团队研发高效深度学习平台，致力于为智能安防与自动驾驶等行业提供软硬一体的人工智能硬件方案。深鉴科技在创立两年半的时间里，获得了金沙江创投、赛灵思、蚂蚁金服领投的三轮投资，最终被赛灵思以数亿美金收购。姚颂 2015 年毕业于清华大学电子工程系，曾于 2014 年赴斯坦福大学进行访问研究。他曾获得清华蒋南翔奖学金，FPGA'17 最佳论文奖，中国计算机学会技术发明一等奖，2017 年福布斯亚洲 30Under 30，2017 年 MIT TR35 China（35 岁以下科技创新青年）等荣誉。



谭章熹

RIOS 图灵奖实验室副主任、OURS 创始人及 CEO

RISC-V 国际开源实验室（RIOS） 清华 - 伯克利深圳学院

嘉宾介绍：

谭章熹，博士，清华伯克利深圳研究生院兼职教授。睿思芯科公司的创始人及 CEO。他在加州大学伯克利分校获得计算机科学博士学位。他和获得 2017 年图灵奖的 David Patterson 教授建立起 RISC-V 国际开源实验室。谭博士专攻计算机体系结构和超大规模集成电路设计。2013 年从伯克利大学毕业后，他加入了 Pure Storage，担任 Pure 的第一位芯片设计师。谭博士拥有超过 20 项美国闪存系统和硬件加速器专利。

AIoT

时间：7 月 4 日 上午



陶曦

广和通 5G 生态链商业拓展总监

5G 时代下，AIoT 物联网连接未来

嘉宾介绍：

十多年 ICT 行业世界 500 强工作经验。曾代表企业出任：GTI 联盟理事会专家组成员、3GPP 协议组织会员、GSMA 联盟 ICT 行业顾问、5G 生态合作负责人、IDC/GFK 数据洞察负责人。



徐超

特斯联高级研发总监

光控特斯联智慧社区多维场景应用

嘉宾介绍：

徐超，特斯联高级研发总监。在特斯联担任 AIoT 平台项目负责人。徐超拥有 20 年平台产品开发经验，曾负责国土资源电子政务平台的开发及维护，曾担任深圳市工商局电子地图及移动执法系统的项目负责人。



戴辉

联想数据智能业务集团解决方案高级总监

联想工业智能技术与实践

嘉宾介绍：

在智能设备软件、云服务和大数据、工业智能解决方案等领域拥有超过 13 年研发和设计经验。设计了联想统一认证云服务，支持联想全球超过 2 亿用户和 1 亿设备的使用。戴辉设计并研发了联想工业物联网平台产品 LeapIoT，以及针对电子制造、生产质量监控、能源电力远程运维、钢铁冶金等多个关键行业解决方案，广泛服务于多家中国制造骨干企业和研究机构。产品和解决方案获得中国物联网优秀案例，2018 工博会银奖等诸多奖项。作为工业大数据和边缘计算行业专家，戴辉还参与制定了多项工业互联网、工业边缘计算行业标准，在推广边缘计算行业标准化和场景落地方面做出了贡献。"



俞伟平

涂鸦智能 AI 算法研究中心负责人

AI 与 IoT 的融合与实践

嘉宾介绍：

曾供职于阿里巴巴，现负责涂鸦智能计算机视觉、自然语言处理、大数据智能等技术，构建涂鸦智能边云结合的完整 AI 体系，对于 AI+IoT 的技术实践和应用落地有着丰富经验。

AI+ 企业战略

出品人：崔宝秋 小米集团副总裁、集团技术委员会主席

时间：7月4日 上午



崔宝秋

小米集团副总裁、集团技术委员会主席

小米 AI 战略

嘉宾介绍：

崔宝秋博士，小米集团副总裁，集团技术委员会主席，有二十多年的软件和互联网开发经验。2012年加入小米集团，历任小米首席架构师、人工智能与云平台副总裁。创立并管理小米人工智能与云平台团队，并主导了“云计算－大数据－人工智能”这一技术变革主线。



陈天健

微众银行人工智能部副总经理

AI 驱动银行业务数字化转型

嘉宾介绍：

负责微众银行智能化和联邦学习技术生态的构建。曾任职于百度、腾讯、华大基因等多家科技公司，曾任百度主任架构师，百度金融首席架构师，设计百度搜索、推荐、大数据、金融等多个业务的总体架构和关键系统。



黄明飞

OPEN AI LAB（开放智能）联合创始人 & CTO

加速 AI 的落地和应用：嵌入式深度学习框架的现状和发展

嘉宾介绍：

黄明飞，曾任美国博通公司处理器应用亚太研发总监。18 年核心研发和团队管理经验，横跨嵌入式，通信和服务器处理器产品的研发和应用，人工智能领域的神经网络处理器芯片、软件框架、应用算法及系统专家。西安电子科技大学计算机系硕士。

Huang Mingfei, Co founder & CTO of OPEN AI LAB Former R & D director of processor application Asia Pacific of Broadcom 18 years of core R & D and team management experience, covering embedded, communication and server processor product R & D and application, neural network processor chip, software framework, application algorithm and system experts in the field of artificial intelligence Master of computer science, Xi'an University of Electronic Science and technology.



李玉磊

博士, 英国 AI&I 人工智能咨询公司 CEO, 杜伦大学客座讲师、IEEE 成员、AAAI 成员

传统企业如何迎接人工智能时代

嘉宾介绍:

杜伦大学博士, 现任英国 AI&I 人工智能咨询公司联合创始人及首席执行官。他的团队专精于人工智能落地应用, 已为英国医疗系统 NHS、政府以及其他许多大型公司提供过高质量的服务。计算机与商科的双学术背景以及多年商业经验让其拥有 AI+ 产业落地独到见解。



陈斌

NETSTARS 首席技术官、首席技术官联盟联席主席、互联网技术百人会理事长

企业 AI 战略的方法论

AI 教育与人才培养

时间：7 月 4 日 下午



王咏刚

创新工场 CTO、创新工场 AI 工程院执行院长

智能时代的科技人才谱系

嘉宾介绍：

王咏刚，现任创新工场 CTO、人工智能工程院执行院长，专注于人工智能前沿科技的工程化与商业化，以及人工智能高端人才的培养。王咏刚作为联合创始人创立了人工智能商业化公司创新奇智，同时也是人工智能高端应用型人才培养项目 DeeCamp 的发起者。王咏刚毕业于北京大学。加入创新工场前担任谷歌主任工程师和高级技术经理超过十年，在谷歌参与或负责研发的项目包括桌面搜索、谷歌拼音输入法、产品搜索、知识图谱、谷歌首页涂鸦（Doodles）等，在知识图谱、分布式系统、自然语言处理、HTML5 动画和游戏引擎等领域拥有丰富的工程研发经验。”



肖仰华

复旦大学教授、博士生导师

如何“入坑”知识图谱

嘉宾介绍：

复旦大学教授、博士生导师、复旦大学知识工场实验室负责人、上海市互联网大数据工程技术中心副主任、多家规模企业高级顾问与首席科学家。



张鹏

清华大学创新领军博士、智谱·AI CTO

AI 驱动的智慧人才技术体系

Panel: AI 人才培养路在何方? —————



何芸

AI TIME 负责人

主持人



李文珏

中科创星投资总监, CCF YOCSEF 学术秘书

嘉宾



刘震

清华大学继续教育学院院长

嘉宾

嘉宾介绍：

清华大学继续教育学院院长，联合国教科文组织继续工程教育中国教席负责人，长聘副教授（政治经济学方向），博士生导师。先后获得清华大学工学学士、经济学硕士、博士学位，应用经济学专业博士后。主要研究方向为社会主义宏观经济理论和政策研究、国有资产监管等。兼任中国高等教育学会招生考试分会执行理事长、清华大学现代国有企业研究院副院长、清华大学互联网产业研究院副院长，清华大学全球产业研究院研究员，清华大学国情研究院兼职研究员、中国社会科学院当代中国马克思主义政治经济学创新智库特约研究员，中国青年政治经济学学者年会轮值主席等职。



阳德青

复旦大学大数据学院与大数据研究院副院长

嘉宾

嘉宾介绍：

副教授，2013 年获得复旦大学计算机软件与理论专业博士学位。现任复旦大学大数据学院与大数据研究院副院长、高等学术研究院副院长，复旦大学知识工场实验室创始人之一。主要研究领域包括推荐系统、知识图的构建与应用、社交网络挖掘等，先后在 IJCAI、SIGIR、WWW、ICDM、CIKM 等人工智能与信息处理领域的国际顶尖学术

会议和期刊上发表论文 30 余篇。面向在校本科生、研究生以及社会人士讲授过多门专业课程和培训课程，包括《社交网络挖掘》、《基于知识图谱的搜索与推荐》、《大数据传播与新媒体分析》、《新媒体用户行为分析》等。先后主持、参与多项国家自然科学基金委、科技部、上海市经信委和教委的大数据专项课题，并与华为、阿里巴巴、上海海关、联合汽车电子等企事业单位建立了广泛合作，还拥有多项发明专利。



吴国斌

滴滴出行科技生态与发展总监

嘉宾

嘉宾介绍：

现任滴滴出行科技生态与发展总监，负责公司科技战略与合作，以及科技传播与沟通。担任大数据分析与应用技术国家工程实验室副主任（2018-2022），中国计算机学会会员与分部工委主任（2020-2021），清华大学－滴滴未来出行联合研究中心管委会委员、副主任（2019-2023）和滴滴 AI 赋能社会共创平台秘书长（2018-）。加入滴滴前，任职微软亚洲研究院，2014 年和 2016 年所负责的科研项目分别获得微软 CEO 颁发的 Ability Award 和微软 Hackathon 最具影响力奖。



张鹏

清华大学创新领军博士、智谱·AI CTO

嘉宾



AI 开源与生态建设

出品人：顾钧 Zilliz 合伙人、技术布道师

时间：7月4日 下午



顾钧

Zilliz 合伙人、技术布道师

基于 Milvus 的非结构数据服务平台

嘉宾介绍：

顾钧，Zilliz 合伙人。他的工作重心在于推动 Zilliz 开源战略的形成与执行，策划了 Milvus 项目的开源运作。同时顾钧代表 Zilliz 担任 Linux AI 基金会（LF AI）中技术咨询委员会的投票成员。顾钧 2004 年毕业于北京大学。在加入 Zilliz 之前，顾钧历任华为 IT 战略专家，摩根士丹利副总裁等职务，在数据库行业拥有 16 年经验。目前他致力于完善 Milvus 开源项目（非结构数据服务基础软件），并对之进行商业化。



Piero Molino

Creator and maintainer of Ludwig. Former Senior Research Scientist at Uber AI.

Deep Learning experimentation toolbox based on TensorFlow



曾平

旷视研究院天元 MegEngine 异构计算组组长

旷视天元端上优化

嘉宾介绍：

曾平毕业于中科院计算所，2016 年加入旷视科技有限公司，任异构计算组组长，在 x86、ARM、CUDA、opencv 等平台上有丰富的性能优化经验，负责 MegEngine 异构计算优化。



刘涛

中兴通讯 AI 平台高级工程师

Adlik：加速 AI 应用落地的端到端工具链

嘉宾介绍：

刘涛，任职于中兴通讯股份有限公司，历经无线多款产品研发，目前任职于数据智能平台系统部，承担 AI 平台项目研发工作。推出中兴 AI 训练平台，应用于多个商业项目，提交相关专利多篇。目前负责 LF AI 开源项目 Adlik 的开发工作。



毕然

百度 深度学习平台部主任架构师、飞桨 产品负责人

飞桨（PaddlePaddle）与深度学习实践课程



黄之鹏

华为计算开源生态部副总监

MindSpore 开源社区介绍

嘉宾介绍：

目前担任 MindSpore 开源社区运营负责人， 同时担任启智 OpenI 社区、LFAI 基金会、私密计算论坛等开源组织的技术委员会的委员职务、Kubernetes Policy 工作组以及 CNCF 基金会安全兴趣组中 Policy 团队负责人、OpenStack Cyborg 项目创始人，并且带领团队参与 ONNX、Kubeflow、Akraino 等开源社区。



机器学习技术与工程实践

出品人：袁进辉 北京一流科技有限公司 CEO

时间：7 月 4 日 下午



袁进辉

北京一流科技有限公司 CEO

新一代深度学习框架的技术探索

嘉宾介绍：

袁进辉博士，北京一流科技有限公司创始人，中关村数智产业联盟副理事长，之江实验室天枢开源开放平台架构师。袁进辉系清华大学计算机系博士、博士后，师从中国人工智能泰斗、清华人工智能研究院院长张钹院士，曾获得 2018 年清华大学计算机系优秀博士学位论文获得者称号，袁博士曾担任微软亚洲研究院主管研究员，负责微软下一代深度学习平台研究开发，荣获微软亚洲研究院院长特别奖；曾发明世界最快的主题模型训练算法 LightLDA；曾多次在 IEEE TCSVT、ACMMM、CVPR, WWW 等国外核心期刊和顶级会议上发表重要论文，主持及参与国过多项国家自然科学基金项目。



谢晓辉

Hulu 首席研究主管

视频推荐系统中的探索问题

嘉宾介绍：

Hulu 北京首席研究主管。具有 18+ 年算法研发创新和管理经验。专注于模式识别、多媒体信息处理、推荐与用户理解等多个算法研究领域，对人工智能、人机交互领域的研究以及成果落地和产品化有丰富经验，拥有 100+ 相关专利，学术论文近 20 篇。本科毕业于西安交通大学实验班，北京邮电大学取得模式识别领域博士学位。曾先后就职于松下电器研发中心、诺基亚北京研究院、联想核心技术研究室等部门。



周俊

蚂蚁金服集团共享智能部总经理

基于共享智能技术的数据安全与隐私保护

嘉宾介绍：

先后参与过飞天（云操作系统）、MaxCompute（大数据处理平台）、Parameter Server（大规模机器学习平台）以及 PAI（通用机器学习平台）等几大分布式系统与算法平台的开发。在 NeurIPS、KDD 等顶级人工智能会议（期刊）上发表论文数十篇，获得人工智能专利授权 20 余项，浙江省科技进步一等奖 1 项。



| 机器学习技术与工程实践



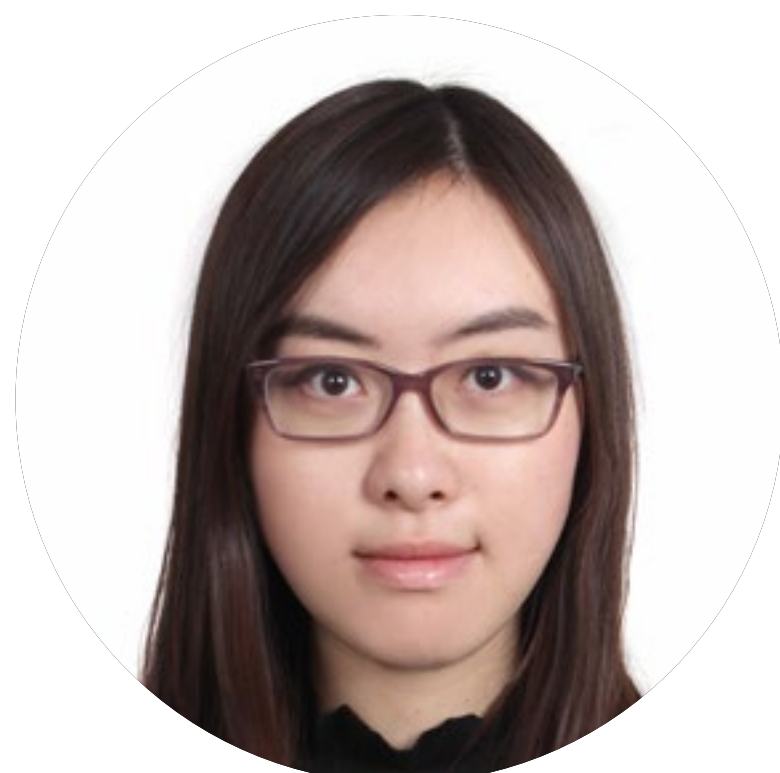
王健宗

平安科技副总工程师、联邦学习技术部总经理、资深人工智能总监

联邦智能加速 AI 落地

嘉宾介绍：

王健宗，博士，平安科技副总工程师、联邦学习技术部总经理、资深人工智能专家，全球第一个商用联邦学习平台总设计师，中国人工智能开源软件发展联盟副理事长，中国计算机学会大数据专家委员会委员、高级会员，CCF 深圳分部副秘书长，美国佛罗里达大学人工智能博士后，深圳市领军人才，高级工程师，2019 全国新锐十佳程序员，撰写业内第一本 AutoML 著作《深入理解 AutoML 和 AutoDL：构建自动化机器学习与深度学习平台》，在业内首倡“联邦智能”理论体系。他专注于联邦学习和人工智能在金融、保险、投资、医疗等领域的研发工作，发表联邦学习、深度学习、云计算、大数据等领域国际论文 40 余篇，以及专利 100 多项，同时也是多届国内外知名大数据人工智能和联邦学习会议出品人。



陈宜欣

MathWorks 应用工程师

机器学习与预测性维护

嘉宾介绍：

陈宜欣，MathWorks 应用工程师。专注于机器 / 深度学习、数据分析和信号处理。帝国理工学院工学硕士学位。曾就职于华为。

知识图谱与认知智能

出品人：漆桂林 东南大学教授、博士生导师

时间：7月4日 下午



漆桂林

东南大学教授、博士生导师

多模态知识图谱技术进展和应用

嘉宾介绍：

「知识图谱与认知智能论坛」出品人，东南大学教授、博士生导师，东南大学认知智能研究所所长，南京柯基数据科技有限公司首席科学家，中国航天科工集团有限公司网络信息总体部首届专家委员会委员，中国中文信息学会语言与知识计算专业委员会副主任和中国科学技术情报学会知识组织专业委员会副主任。他带领的团队对知识图谱从表示、推理、挖掘、融合、更新、问答进行研究，研发了多个工业级产品。他主张开放是知识图谱发展的必由之路，并致力于构建开放的知识图谱社区——OpenKG。



丁效

哈尔滨工业大学助理研究员 / 硕士生导师

基于事理图谱的文本推理技术

嘉宾介绍：

丁效，哈尔滨工业大学助理研究员 / 硕士生导师。主要研究方向为人工智能、自然语言处理、文本推理和事理图谱。2016 年获得哈尔滨工业大学博士学位，已在 AACL、IJCAI、ACL、EMNLP、TASLP

等人工智能领域的著名国际期刊和会议上发表相关论文 20 余篇。承担国家自然科学基金青年项目等省部级以上项目四项，参与国家重大科技基础设施建设项目、“新一代人工智能”重大项目、国家自然科学基金重点项目等多个科研项目。荣获黑龙江省科技进步二等奖、全国青年人工智能创新创业大会三等奖、第五届全国青年计算语言学研讨会优秀论文奖等荣誉。担任中国中文信息学会社交媒体处理专委会秘书、常务委员，语言与知识计算专委会委员，中国中文信息学会青年工作委员会委员。



刘占亮

一览群智基础研发部 - 技术副总裁

从 AI 到 IA，知识图谱信息抽取在智能审单业务中的应用实践

嘉宾介绍：

刘占亮，一览群智技术副总裁。他从天津大学计算机系毕业以后曾先后供职于微软亚洲研究院互联网搜索与挖掘组、腾讯搜索、搜狗号码通和百度国际化，历任研究软件工程师、研究员、资深研究员 / 研发负责人、资深架构师 / 业务负责人，负责基础研究、产品研发、研发管理、业务推广、商业变现等方面的工作。他在自然语言理解、信息检索 / 互联网搜索、数据采集集成、数据挖掘、大数据平台架构等方面有丰富经验。



鲍捷

文因互联 CEO

深数据需要一把柳叶刀——知识图谱在金融领域实战

嘉宾介绍：

鲍捷博士，文因互联 CEO，联合创始人。曾任三星美国研发中心研究员，伦斯勒理工学院（RPI）博士后，麻省理工学院（MIT）分布式信息组（DIG）访问研究员。2007 年于爱荷华州立大学（Iowa State University）获得博士学位。曾任 W3C OWL(Web 本体语言)工作组成员，参与撰写了 OWL2 知识图谱语言国际标准。先后发表了 70 多篇论文，参与组织 50 多场国际学术会议和学术研讨会。现任 W3C（万维网联盟）顾问委员会委员、中国中文信息学会语言与知识计算专业委员会委员、金融知识图谱专委会主席、中文开放知识图谱联盟 (OpenKG) 发起人之一、安徽省人工智能学会常务理事，中国计算机学会会刊编委，国际 Data Intelligence 杂志编委。



推荐系统技术实践与应用

时间：7月4日 下午



王喆

Roku 资深机器学习工程师、推荐系统架构负责人，《深度学习推荐系统》作者

从 Item2vec 到 GNN——Embedding 在推荐系统中的发展和应用

嘉宾介绍：

美国流媒体公司 Roku 资深机器学习工程师，推荐系统架构负责人。曾任 Hulu 高级研究员、品友互动广告效果算法组负责人。毕业于清华大学计算机系，主要研究方向为推荐系统、计算广告，发表相关领域学术论文和专利 10 余项，著有《深度学习推荐系统》，《百面机器学习》等技术书籍，曾担任 KDD、CIKM 等国际会议审稿人，DLP-KDD 联合主席。



白晓征

知乎技术中台问题路由算法负责人

知乎问题路由中的推荐算法实践

嘉宾介绍：

白晓征，毕业于国防科技大学，从事推荐系统研发工作，现任知乎问题路由推荐算法负责人。



陈伯龙

新浪微博 – 机器学习 – 资深算法工程师

微博机器学习技术实践

嘉宾介绍：

陈伯龙 微博机器学习研发部架构组，机器学习服务方向负责人。推进大规模分布式计算平台和训练平台服务化建设。推进机器学习服务在热门流、关系流、视频推荐等业务中应用。曾创建国内领先的 AIOps SaaS 事件处理平台 OneAlert



董振华

华为 – 诺亚方舟实验室 – 技术专家

基于反事实学习的推荐系统

嘉宾介绍：

董振华博士是华为诺亚方舟实验室技术专家，当前研究兴趣为推荐系统、反事实学习、稳定学习。董博士致力于应用先进的机器学习技术为用户创造价值，其团队研发的推荐系统技术已经落地到华为信息流、应用市场、服务直达、广告 CTR 预估等场景，在提升用户体验和平台收入的同时，在 TOIS、SIGIR、WWW、AAAI 等期刊与国际会议上产出 20 多篇相关高水平论文，申请 19 篇专利，并在 ACM、KDD、SIGAPP 等会议担任程序委员会成员，曾担任 KDD、TOIS、ICDM、SAC 的审稿人。董博士本科就读于天津大学，博士毕业于南开大学计算机系，曾作为访问学者在明尼苏达大学 GroupLens 实验室访问交流一年。

智能驾驶

时间：7 月 4 日 下午



于骞

轻舟智航联合创始人、CEO

无人驾驶技术的演进及面临的挑战

嘉宾介绍：

于骞博士是国际顶尖核心感知算法和地图专家，在计算机视觉和机器学习领域拥有超过 10 年经验。在创立轻舟智航之前，于骞博士曾任 Waymo 感知关键模块的机器学习算法研发 Tech Lead；此前，他还担任 Google 街景组关键项目技术负责人，帮助 Google 地图完成面向本地化的转变。基于多年的顶尖无人车团队感知算法和地图定位研发经验，他对如何打造可量产无人驾驶系统有着深刻的理解。于骞于南加州大学取得博士学位，专注计算机视觉、机器学习方向，曾在 CVPR、ICCV 等顶级会议发表过多篇高影响力论文。



章健勇

上海蔚来汽车有限公司自动驾驶部门高级总监

数据驱动实现自动驾驶

嘉宾介绍：

章健勇，硕士毕业于清华大学汽车工程专业，历任上汽技术中心、蔚来汽车软件开发方面电控工程师、软件开发经理、智能驾驶总监等职务。从事软件开发以及自动驾驶系统开发。在蔚来汽车带领团队完成了 NIO Pilot 自动辅助驾驶驾驶系统的自主量产开发。



王乃岩

图森未来合伙人、首席科学家

图森未来在卡车无人驾驶技术中的创新与应用

嘉宾介绍：

香港科技大学博士，在图森未来负责自动驾驶卡车技术研发。深度学习应用于目标追踪领域的全球第一人，参与知名深度学习框架 MXNet 的早期开发，获得 2014 Google PhD Fellowship。多次在国际数据挖掘 (KDD Cup/Kaggle Challenge) 和计算机视觉 (ImageNet LSVRC) 比赛中名列前茅，在计算机视觉与机器学习顶级会议与期刊上发表论文 30 余篇，Google Scholar 统计被引用 6400 次。



艾云峰

青岛慧拓智能机器有限公司联合创始人、工程研究院院长

无人驾驶技术在矿山运输中的落地应用

嘉宾介绍：

中国科学院大学人工智能学院副教授。中国科学院自动化研究所工学博士，2015 到 2017 年在卡内基·梅隆大学做访问学者和博士后。目前主要从事无人车、智能视觉、嵌入式系统与机器人等方面的研究工作，在国内外学术杂志、国际会议上发表 50 多篇 SCI、EI 等检索论文，出版 1 部专著、专利授权和受理 30 多篇。2001 年以来参与多项国家 863、973、杰青等项目的研究工作，主持了多项国有大型企业合作研究项目。2005 年获北京市科技进步三等奖，2007 年获中科院研究生院优秀课程，2008 年获中科院教学成果二等奖。



智能钛TI-ONE
机器学习平台



智能钛TI-ONE是基于腾讯云强大计算能力的一站式机器学习生态服务平台，为用户提供从数据预处理、模型构建、模型训练、模型评估到模型服务的全流程开发及部署支持。

智能钛 TI-ONE 支持多样化的交互方式:

可视化建模

拖拽式自定义任务流交互设计，帮助 AI 初学者及企业内算法工程师快速上手。

Notebook

灵活的交互式开发工具，为算法工程师提供数据处理、算法调试与模型训练等支持。

TI SDK

TI-ONE 提供的开源软件包。用户可以使用 TI SDK 提交机器学习和深度学习训练任务到 TI-ONE。



免费赠送TI-ONE 1500小时使用

产品原价500元，限量500份，1500小时为最高可兑换时长

腾讯云语音合成 [TTS]，提供多种音色选择，支持自定义音量、语速，并提供个性化音色定制服务，让发音更自然、专业，符合场景需求。

高拟真度

人机语音交互效果更逼真



灵活设置

支持合成中英混读语音、多种场景及合成效果选择



声音多样

多种音色选择, 支持为企业客户定制发声人



腾讯云语音识别 [Automatic Speech Recognition, ASR] 为企业提供极具性价比的语音识别服务。被微信、王者荣耀、腾讯视频等大量内部业务使用，外部落地录音质检、会议实时转写、法庭/审讯记录语音输入法等多个场景。



价格低



效果好



语种多



算法强大



自助提升准确率



支持场景丰富



60小时语音识别服务 限时9.9元 原价99

限量1万份，60小时为最高可购买使用时长



华为云EI 让智能无所不及

行业AI落地道阻且长



AI算力难获取



AI开发人才稀缺



AI训练准备过程复杂、训练周期长

分享行业AI实践经验

- 10+行业服务经验，300+项目实践积累

华为云EI

基础平台服务

- 一站式AI开发平台ModelArts

丰富的认知AI服务

- 覆盖视觉、语音语义、知识管理等领域
- 通用开放API，开通即用



立即扫码了解更多



立即扫码创建你的AI模型



墨奇科技

墨奇科技是北京大数据研究院于2016年孵化的AI技术研发企业，致力于海量非结构化数据的前沿技术探索与应用，是全球生物特征识别技术的创新引领者。

墨奇科技成功研发出海量高速高精度图像搜索引擎技术、非接触指纹采集技术，包括先进的图像编码、无监督学习框架、超高性能的异构搜索系统、高精度三维视觉采集技术等，构建成墨奇AI视觉识别体系的核心技术。

墨奇科技进而将AI技术转化成产品落地，研发出新一代指掌纹身份识别AI系统、非接触指纹采集仪等软硬件产品，逐步实现新一代指纹-身份识别AI系统的大规模落地应用，使我国率先成为在20亿指纹数量级上达到秒级、高精度、全自动化比对的国家。

「新一代指纹·身份识别」AI技术

秒级识别20亿指纹

海量高速高精度图像搜索技术

先进的图像表示数学模型

极少样本的自学习框架

超高性能的异构搜索系统

非接触、高精度3D指纹采集技术



墨奇科技（北京）有限公司
Moqi Technology (Beijing) Co., Ltd.



2020 以太坊技术及应用大会 · 中国

2020 年8月8日 线上相约

2020年，是以太坊诞生的第5年，经过5年的发展，以太坊早已从一个极客社区，成长为真正的「公链之王」，离诞生之初其创始人Vitalik Buterin所定下的成为「真正的世界计算机」的目标也越来越近。经过一年的发展，以太坊2.0有望在今年落地，POS共识机制、分片、更高效的虚拟机、更丰富的客户端.....无不让人充满期待。

在这一背景下，「2020以太坊技术及应用大会·中国」将再度起航！从2018年起，一年一度「以太坊技术及应用大会」已成为国内以太坊爱好者及区块链开发者的年度夏日嘉年华。今年，以太坊创始人Vitalik Buterin（V神）将继续携众多以太坊核心开发者与大家见面，为开发者带来关于以太坊2.0、以太坊技术解析、挖矿、De-Fi、行业应用、安全等众多热门话题。大会还设置了形式多样的线上互动，为开发者提供充分的机会与V神及以太坊生态圈的众多大咖交流。

在以太坊读懂区块链，在这里读懂以太坊！



扫码立即获得大会详情



主办方: **CSDN**

支持单位:   **创新工场**
SINO VATION VENTURES  **奇绩创坛**
MIRACLEPLUS  **AI TIME**
Artificial Intelligence

合作赞助:  **腾讯云**  **HUAWEI**  **MOQI | 墨奇科技**

特邀直播平台:

  **一点资讯**  **头条科技**  **网易号**  **ZAKER**
传递价值资讯  **快手**
 **爱奇艺**  **Baidu 百度**  **知乎**
有问题 上知乎

图书奖品展示:

 **异步社区**
人民邮电出版社
www.epubit.com  **清华大学出版社**
TSINGHUA UNIVERSITY PRESS  **机械工业出版社**
华章公司  **25**
1995-2020  **Broadview**
www.broadview.com.cn

支持媒体:

 **央广网 科技**
tech.cnr.cn  **科学中国**  **环球网 科技**
tech.huanqiu.com  **C114**
WWW.C114.COM.CN  **CIO时代**
www.ciotimes.com  **创业邦**
CYZONE

 **ChinaByte**
比特网 .com  **DNEWS**  **DOIT**
中国 IT 新媒体  **第1科技**
diyitech.com  **Eni**
cn.com 经济和信
息化  **eNet**
硅谷动力 .com.cn

 **CCTIME 飞象网**
http://www.cctime.com  **PINGWEST 品玩**  **猎云网**
LIEYUNWANG.COM  **互联网周刊**
WWW.CWV.NET.CN  **CWV**
通信世界网  **投资界**
PEdaily.cn

 **yesky**
天极网 .com  **钛极客**
tech.caijing.com.cn  **赛迪网**
CCIDNET.COM  **软件心网**
www.softic.com.cn  **趣味科技**  **MK 镁客网**

 **科技日报**  **金融界**
JRJ.com  **机器人库**
www.jiqirenku.com 第一机器人互动媒体  **JQMAN**
机 | 器 | 成 | 精  **JIFANG360**
机房360 卓越从“心”开始  **CBINews.com**
渠道门户商家社区 电脑行情在线

 **畅享网**
服务于中国管理人
www.vshareing.com  **至顶网**
www.zhiding.cn  **TechWeb**
www.techweb.com.cn  **OFweek 维科网**
中国高科技行业门户  **GEEKPARK**
极客公园  **企业网 DInet**
企业 IT 第 1 门户

 **AiTechYun**
- ATYUN 人工智能媒体平台 -  **美通社**
PR Newswire
a cision company  **中国软件网**
SOFT6.COM  **中国经济新闻网**
www.ce.cn  **中国 IDC 圈**
idcquan.com

 **中关村在线**
ZOL.COM.CN  **中国信息主管网**
www.cio360.net