IEEE 2019 智能未来科技高峰会

-物联网、大数据、人工智能和区块链

IEEE 2019 Industry Summit On Future Technology For Smart Cities

时间：2019 年 4 月 6 日

地点：美国·硅谷 Doubletree by Hilton Newark - Fremont,

39900 Balentine Dr, Newark, California 94560, US

峰会官方网站：http://www.ieee-futuretechnology.com/

峰会介绍

智慧世界由众多“智能元素”所组成，可以赋予不同层次或形式的计算天分，甚至具有独立思考的能力。智慧世界将成为人类历史上的下一个重要阶段。预计未来 25 年世界城市人口将翻一番，政府急需创造性的解决方案，以便有效地管理当今所有城市所面临的稀缺资源。

本次峰会将作为一个平台，汇集城市领导者、规划者、在职专业人士以及来自世界各地研发组织的研究人员，探讨迄今为止最新的科技进展，商业模式和经验教训，以预测智慧世界的挑战并使智慧城市成为现实。其重点是战略、多种用例、最佳实践，以及为过渡到智能世界和未来智慧城市的创新商业模式的发展。

峰会亮点

在本次峰会的三场会议中，我们分别邀请了优秀的主题发言人及小组成员出席。这三场会议分别是：

- 智能城市和大数据，以及学术和工业领域的现实解决方案展示
- 区块链技术的未来
- 未来人工智能及机械学习

此外，我们还将为解决方案提供者和大学研究人员举办智能城市解决方案展览，

- 现场演示
- 产品演示

协同行业五大专业国际会议（4 月 4 日-4 月 9 日）

IEEE BigDataService 2019

IEEE 移动云 2019

IEEE 人工智能测试 2019

IEEE SOSE 2019

IEEE DAPPCON 2019

峰会期间五大国际研讨会

- IEEE 国际水资源，环境和水利工程大数据研讨会
- IEEE 国际医疗，医疗研讨会，使用大数据技术
- 2014 年 SeTM 国际移动网络安全和信任研讨会
- IEEE 机器人系统云/边缘计算国际研讨会
- 第 10 届 IEEE 国际联合云计算研讨会

关于五大专业国际会议

Big Data Service

第五届 IEEE 大数据服务与应用国际会议

IEEE BigDataService 2019

IEEE BigDataService 2019 旨在为研究人员和从业人员提供交流创新理念，最新研究成果，实践经验和经验教训的论坛。其主要目标包括医疗保健，商业和金融，教育和学习，社交网络和媒体，城市和环境，互联网和物联网以及大数据计算和服务（如计算服务和架构，建模）会议将包括 3 个智能城市大数据分析、水资源与环境大数据、水利工程大数据，工业大数据与信号处理的大数据国际研讨会。

第七届 IEEE 移动云计算，服务和工程国际会议

IEEE MobileCloud 2019

移动计算与云服务集成和工程支持支持在智能基础上提供资源和服务，并处理从移动传感器收集的大数据，同时也支持基于云的大规模后端物联网（IoT），其中 5G 技术预计将成为这一集成的重要推动力量。本次会议将为学术界和产业界的研究人员提供一个很好的平台，分享他们在移动云计算、服务和工程方面的最新研究思路和成果、开发活动以及新兴的行业技术。IEEE MobileCloud 2019 囊括了移动云计算理论，建模方法，移动应用程序以及行业实践和课程学习方面的最新研究论文。

首届 IEEE 国际人工智能测试会议

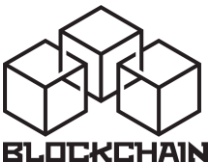
IEEE AITest 2019

人工智能（AI）技术广泛用于计算机应用，以执行诸如监视，预测，推荐，预测和统计报告之类的任务。本次峰会及时为研究人员和从业人员提供一个交流新颖研究成果的国际论坛，通过新的理论，方法，技术，流程模型等来阐明实践中的问题和挑战，加深对主题领域的理解，并通过新的工具和资源改进实践。会议计划包括人工智能测试方法，技术，测试自动化工具，应用和经验的研究论文。

第十三届 IEEE 面向服务系统工程国际会议

IEEE SOSE 2019

面向服务的计算是将服务作为基本元素并基于计算机的系统。它已应用于各个领域，并从分析，架构，设计，实施，测试，评估，交付，消费，维护和发展方式方面促进了软件系统在根本上的改变。第 13 届 SOSE 计划为研究人员和从业人员提供一个论坛，以便在面向服务的系统工程中交流最新的观察，见解，成就和愿景。会议计划包括研究论文，涉及服务工程，计算服务环境和虚拟化的高级模型、基于流程的 SOC 系统的方法、语言和工具、基于服务的网络物理系统、智能世界的智能服务以及社交网络服务。



区块链以及 IEEE 国际分散应用和基础设施会议

IEEE DAPPCON 2019

2019 年 IEEE 分布式应用与基础设施国际会议（DAPPCON 2019）的目标是促进分布式帐本技术、区块链和相关技术领域研究人员和从业人员之间的交流。会议将讨论分散应用和基础设施的关键理论、算法、基础设施和重要应用，以及新兴研究课题。

峰会及五大专业国际会议特征

- 向全球社区的政府/城市领导者，其他技术和解决方案提供商，投资者和创新者展示智能技术解决方案，他们正在共同开展智能世界挑战和智慧城市创新。
- 政府/城市官员和行业专家将就行业需求和可能与学术机构的合作进行讨论。
- 与来自公共和私营部门生态系统的各种利益相关者会面，以帮助明天的城市面对使用最新技术发展城市人口的挑战。
- 来自多学科科目的各种研究人员和思想领袖将参加小组讨论。
- 硕士和博士的绝佳机会 学生将了解与智能世界和智慧城市相关的当前研究问题。

参会嘉宾（名单持续更新中）

Lily Mei 美国佛利蒙市 市长	李鸿源 国立台湾大学土木工程系水利工程系教授	蔡维德 国家特聘专家，北航博导，麻省理工学院学士，加州大学伯克利分校计算机科学专业博士	Alexandrina Garcia-Verdin Google 云公共部门团队的客户工程师	Alexander Skidanov Near Protocol 联合创始人
Amit Nagar SAP 创新业务解决方案组织（IBS）的数据科学和机器学习组长	Chris McCann 资本证明、区块链和数据风险投资基金合伙人	David Cavazos Google Cloud BigData 和机器学习的开发人员计划工程师	Mike DiPetrillo VMware Blockchain Technologies 高级总监	Mo Dong 博士 赛勒网络联合创始人
				（名单持续更新中）
Qi Zhou QuarkChain 创始人兼首席执行官	Raj Jain 圣路易斯华盛顿大学计算机科学与工程系教授	Tomas Pfister Google Cloud AI 研究负责人	Yao Meng Trade Terminal 首席执行官及联合创始人	

峰会日程（以峰会手册为准）

时间	内容
8:30am - 8:50am	联席会议开幕环节
	演讲题目：联席会议开幕致辞
	主讲人：Bob Lim, VP and CIO, San Jose State University
	演讲题目：会议联合指导委员会和主持主席代表致辞
	主讲人：Jerry Gao 教授, 圣何塞州立大学
	演讲题目：联席会议日程概述
	主讲人：联合会议组织人代表
8:50am - 9:30am	峰会开幕环节
	演讲题目：来自纽瓦克市的欢迎
	主讲人：lan L. Nagy, 纽瓦克市市长
	演讲题目：弗里蒙特市的智慧城市倡议项目
	主讲人：Lily Mei, 弗里蒙特市市长
主题：智能城市	
9:30am - 10:30am	明天的智慧城市
	主讲人：李鸿源教授, 国立台湾大学
	演讲题目：网络及其对智能城市的影响方面的最新进展
	主讲人：Raj Jain 教授, 华盛顿大学
10:30am - 10:40am	茶歇
10:45am - 11:30am	智能城市座谈会：智慧城市的实践与教训
11:30am -12:30pm	智慧城市和大数据
	演讲题目：供水设施的预测维护
	演讲人：Alexandrina Garcia-Verdin, 谷歌
	David Cavazos, 谷歌
	智能城市的企业机器学习用例
	演讲人：Amit Nagar, IBS, SAP
12:30pm-1:30pm	午餐
并行主题之一：智慧城市技术与解决方案	
1:30am -3:30pm	在南加州建设可持续发展的智慧城市
3:30pm-3:45pm	茶歇
3:45pm-4:30pm	建设可持续发展的智慧城市
	演讲题目：智能的绿色浇灌机和系统
	主讲人：Shun-Tsung Lu, CEO, 主典兴业
	演讲题目：绿色建筑基础设施服务与管理
	主讲人：Richard Quan, JustLight Technology, LTD, USA
	演讲题目：基于智能绿色 IoT 的自然灾害应急预警传感器云
	主讲人：Jerry Gao 教授, 智能科技研究中心, 圣何塞州立大学
4:30pm-6:30pm	智能城市解决方案
	演讲题目：使用大数据和机器学习的智能清洁街道服务
	主讲人：Jerry Gao 教授, 智能科技研究中心, 圣何塞州立大学
	演讲题目：利用机器学习和大数据进行非法倾倒检测和服务
	主讲人：Hyeran Jeon, 智能科技研究中心, 圣何塞州立大学
	演讲题目：台湾的智慧城市科技
	主讲人：Ming-Shan Jeng，工业技术研究院，台湾

	演讲题目：交通监控系统
	主讲人：Kaikai Liu, 智能科技研究中心, 圣何塞州立大学
	演讲题目：SmartAgCloud -用于架构物联网系统基础设施的智能服务管理
	主讲人：Jerry Gao 教授, 智能科技研究中心, 圣何塞州立大学
并行主题之二：人工智能与机器学习	
1:30am -3:30pm	人工智能与机器学习
	演讲内容：从洞察到解决方案——研究和人工智能之旅
	主讲人：Tomas Pfister, Cloud AI, Google
	主讲人：Li Deng, Chief AI Officer, Citadel
3:30pm-3:45pm	茶歇
3:45pm-4:30pm	明日的人工智能和机器学习
4:30pm-6:30pm	人工智能产业
并行主题之三：区块链技术	
1:30am -3:30pm	区块链技术
	演讲内容：Beagle:考虑到法律的智能合同的新框架
	主讲人：Wei-Tek Tsai 教授，北京航空航天大学
	演讲内容：（待定）
	主讲人：Mike DiPetrillo, Senior Director, VMware
3:30pm-3:45pm	茶歇
3:45pm-4:30pm	区块链座谈会：论区块链技术的未来
	出席嘉宾：Yao Meng, CEO/Co-founder, Trade Terminal
	Mo Dong, co-founder, Celer Network
	Stephen Tse, CEO, Harmony One
	Alexander Skidanov, co-founder, Near Protocol
4:30pm-6:30pm	区块链座谈会：区块链行业与实践
	出席嘉宾：Justin Herzig, Research Lead, Accenture
	Chris McCann, General Partner, Proof of Capital
	Qi Zhou, Founder/CEO, QuarkChain

参会费用（峰会+五大会议通票）

IEEE 会员：峰会+五大会议通票 $700.00

非 IEEE 会员：峰会+五大会议通票 $875.00

包括：1、IEEE 联合会议计划手册和峰会纪念品 2、发布联合会议论文集（USB）3、访问所有会议 4、参加 4 月 6 日主题峰会会议 5、访问提供的教程会话 6、4 天午餐、4 天早上的食物和咖啡休息时间 7、1 张宴会晚餐券和 1 张接待票

参会费用（仅峰会当天，包含午餐）

个人峰会注册的价格

Individual Summit Registration	
Early Bird (**Before 4/1**)	$149
Regular Registration (**After 4/1**)	$199

展览会登记价格

Exhibition Table Registration	
One Day	$500
Two Day	$1,000

赞助方案

套餐详情	白金 （10000 美元）	黄金 （5000 美元）	银 （2000 美元）	青铜 （1000 美元）
组织的徽标，在峰会网站上有链接	是	是	是	是
对峰会显示屏和海报的认可	是	是	是	是
组织对计划手册的介绍（页）	1	1/2	1/4	
每个会话的开始幻灯片上的组织徽标	是	是		
休息期间的媒体播放（分钟）	6	3		
桌面展位尺寸为 3'x6'（计数）	4	2	1	
早餐和午餐（门票）	4	2	1	1
贵宾晚宴	2	1		
媒体采访	是			

注册

IEEE 行业峰会

赞助（IEEE 会议/ IEEE 行业峰会)

请随时与您的朋友分享二维码!

个人峰会注册，

赞助计划注册，

和展览会登记，

所有三个注册都包含在此页面中