



请
函

2017 QCon全球软件开发大会-上海 站

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

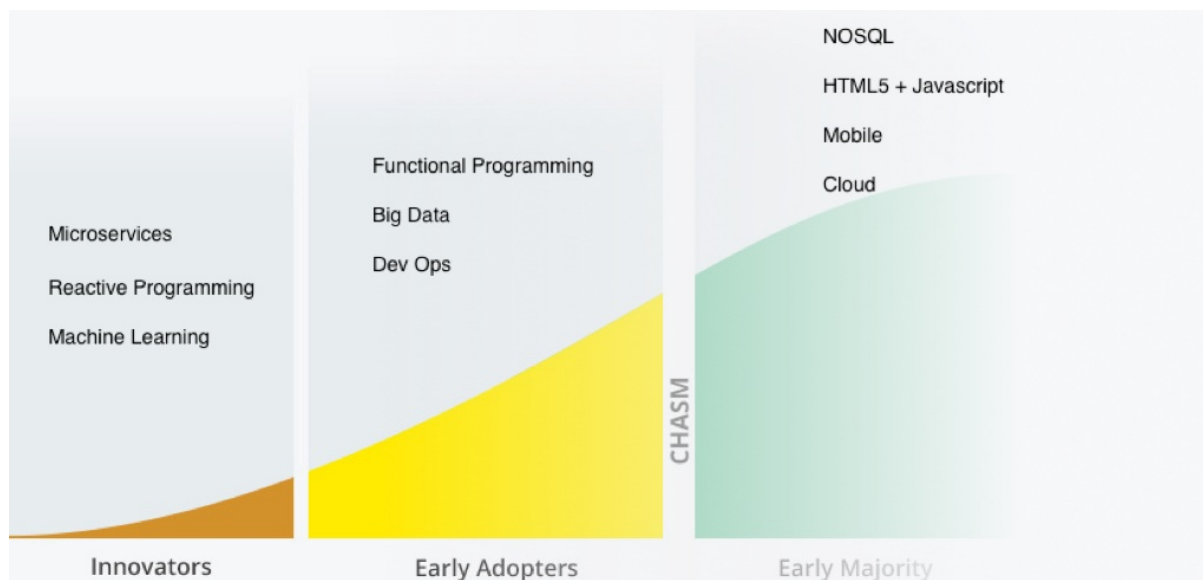
2017 QCon全球软件开发大会-上海站将于2017年10月在上海召开。

大会内容

QCon上海2017，一起探索新技术的奥秘

技术变革推动时代进步，此前的10年里，无数的新技术涌现，从新奇到广泛应用或逐渐消亡，不可否认每一项新技术都为更便捷的开发及应用场景做出了极大的贡献。

一个新技术被采用的过程可以分成五个阶段，分别包括创新者、早期采用者、早期大众、晚期大众、与落后者。上述五个不同阶段的使用者具有不同特色，各阶段的人数占整体使用人数比例分别为2.5%、13.5%、34%、34%与16%。除了狂热的创新者，了解学习一个新技术最佳的时期是在第二个阶段，这时候技术的应用比较稳定，又有着广阔的拓展空间，但技术迭代迅速，展现纷呈，很难全面的了解每一项新技术的研发思路与发展未来。



QCon全球软件大会致力于发掘新技术动向，邀请国内外一线技术专家，针对热点前瞻话题，展开从实践入门到落地的分享。

2017年10月17-19日，QCon上海站如约重新起航，100+国内外技术大咖已就位：

人工智能

2017被称作是人工智能的元年，硅谷经常传出各种传闻，关于机器学习或是大数据，甚至机器人都发明出自己的语言开始交流了，Google高级工程师罗昶、Google大脑工程师周玥枫、LinkedIn高级经理Eric Kim和Airbnb机器学习工程师娄寅等专家都会来QCon分享，揭开硅谷人工智能的最新进展。

编程语言

编程语言的未来是怎样的？Kotlin会取代Java吗？编程规范与团队研发效能的关系如何正视？C++之父Bjarne Stroustrup、摩根大通赵劫（老赵）、饿了么资深Android工程师张涛、沪江资深Android工程师何梁伟等都会对编程

语言方面贡献演讲。

业务安全

上半年爆发了几次病毒侵袭搞得世界恐慌，身在最安全的国家在网络上也被一视同仁，安全问题层出不穷，盗刷、骗贷、薅互联网公司羊毛，每天经受大量攻击真的很疲惫。这些欺诈总是能循着网络的漏洞，打开缺口侵袭而来，我们面对不怀好意的攻击者往往束手无策，任凭宰割。

其实各大公司都越来越关注安全问题，也组建了强有力的团队为网络信息安全保驾护航。来自百度、新浪、爱奇艺、携程公司等安全团队有些经验可能你也用得上。

软件性能

无论是科学发展观的核心以人为本，还是互联网运营信条用户为王，都证明用户感受是产品重要的考量标准。软件性能可能是一个比较用户主观的概念，不同的人在使用软件时会有不同的感受和关心视角。对于软件性能，有几个比较重要的指标：响应时间、吞吐量、并发数、资源利用率等。

软件性能堪忧，用户体验低下，极易造成用户流失，如何正确高效地分析性能问题并解决；开发和运维人员应当如何对软件性能进行调优，变成了越来越受重视的话题，QCon上海2017也邀请到众多大咖对软件性能进行解析分享，例如Intel高级架构师Tony Wu、阿里巴巴技术专家郁磊、阿里巴巴资深应用运维工程师李成栋、华东理工大学副教授郭健美等。

实时流计算

随着互联网硬件的飞速发展，传统行业开始向各种新经济类型转型。这些新经济往往依托于两个核心技术：大数据计算和人工智能。

如何能够获取数据，处理数据，并从数据中挖掘有价值的信息，是各个经济体都在努力解决的问题。越来越多的公司对实时流计算的需求已经从 nice to have 到了 must to have。这些公司在有了一套能够支撑大规模，低延迟，高一致性保障的实时计算处理架构之后，就会利用机器学习，深度学习等人工智能技术从实时数据中高效的挖掘出有价值的信息。

Facebook工程部高级技术经理李友林、Uber实时数据平台架构师付翔、Streamlio核心创始成员翟佳、腾讯数据平台部 T4 专家黄明、阿里资深研发工程师伍翀等技术大咖都对此深入研究。

更多精选专题速览：

硅谷人工智能与云计算技术

机器学习应用与实践

大数据实时流计算与人工智能

大数据时代的运维技术

未来移动技术架构

快速变化的互联网架构

AR 原理与实战

直击黑产，业务安全的攻与防

基础设施技术

互联网金融 (FinTech)

解析软件性能

内容时代的技术实战

前端技术实践

编程语言

产品与开发的和谐之道

团队管理

深度培训

除此之外，会前两天10.15-16日准备了深度学习培训，围绕大数据、机器学习、深度学习、TensorFlow、微服务等技术，展开从入门到实践的落地分享。Streamlio核心创始成员翟佳、PayPal大数据研发架构师张彭善已确认加盟。

大数据实时计算:

大数据实时计算背景与典型应用。

常见计算框架，架构与优缺点。

典型案例与应用心得。

机器学习实践

机器学习和数据科学；

如何对业务问题进行数学建模；

如何收集数据、设计特征进行机器学习；

学习各种机器学习的算法解决实际问题并了解其应用场景；

如何部署模型上线，如何开发具备产品强度的数据模型服务；

深度学习发展历史、现状以及应用场景

关注QCon全球软件开发大会，升级你的软件开发思维。

第一天

时间	日程	
08:30-09:00	签到	
上午	主题演讲	解析软件性能 Kingsum Chow 出品
	百宴厅1-4	宴会厅3
	重拾极客精神，提升技术认知	

09:00-09:30	霍泰稳, 池建强, 陈皓				
09:30-10:15	你也想要成为行家吗? Julia Evans Stripe / 软件工程师				
10:30-11:15	卓越的数据科学团队如何驱动金融级的风险与安全管理 王辉 PayPal / 全球风险管理建模团队				可配置系统的数据高性能学习 郭健美 华东理工大学 / 副教授
11:30-12:15					驱动数据中心软件的极限并发性 Tony Wu Intel / 资深架构师
下午	团队管理 程军 出品	AR 原理与实战 臧秀涛 出品	机器学习应用 与实践 张彭善 出品	内容时代的技术实战 庄子明 (建瓯) 出品	解析软件性能 Kingsum Chow 出品
	百宴厅1	百宴厅2	百宴厅3	百宴厅4	宴会厅3
14:00-14:45	从“作坊”到“专业”, 团队管理三要点 乔梁 腾讯 / 高级管理 顾问	VR、AR、AI 前沿 技术探索与创新 曾新海 腾讯 / 游 戏平台部 T4 专家	携程度假智能 云客服平台 李健 携程 / 大 数据开发总监	Personalize News Feed with Content Signal Meihong Wang FaceBook / Newsfeed Director of Engineering	免费的性能午餐—— Alibaba JDK 协程 郁磊 阿里巴巴 / 技术专 家
14:55-15:40	由创业到独角兽, 技 术团队如何从跟随业 务到驱动业务 黄骏伟 微盟 / CTO / 技术 VP	创新技术 (AR、渲 染、架构等) 在电 商领域的探索 冯建华 (冯子) 天 猫 / 高级技术专家	PayPal 风险控 制建模之路 尹华罡 PayPal / Manager, Data Science	面向未来的泛内容智能 分析平台建设实践 蔡龙军 (牧己) 优酷 / 高级总监	利用性能调优技术解决 手机端 10 万量级数据 的动态查询问题 段夕华 (焦木) 途圖科 技 / CTO
16:00-16:45	向前一步——年轻技 术管理者的涅槃重生 张灿 百度外卖 / 研发 中心总监	AR 中的识别与渲 染技术 柯灵杰 腾讯 / 社 交平台部视频项目 组技术负责人		图像内容的智能生产 鲍军 (推开) 阿里巴巴 / 技术专家	性能优化: 硬件特性如 何影响软件性能 李成栋 阿里巴巴 / 资 深应用运维工程师
16:55-17:40	我所经历的中美互 联网公司管理之异同 张浩 饿了么 / 副 总裁	WebAR 技术与应 用场景 王晓振 阿里巴巴 / 资深工程师		音视频抗丢包技术综述 高泽华 声网 Agora.io / 首席音视频架构师, 抗 丢包技术专家	如何提升 Spark 效能并 使其完整发挥硬件效能 陈韦廷 Intel / 资深软件 工程师

第二天

时间	日程				
上午	硅谷人工智能与云计算技术 王伟钊 出品	基础设施技术 李双涛 出品	前端技术实践 程劭非（寒冬）出品	直击黑产，业务安全的攻与防 凌云 出品	互联网金融（FinTech） 毕鹏 出品
	百宴厅1	百宴厅2	百宴厅3	百宴厅4	宴会厅3
09:30-10:15		PhxQueue——微信开源高可用强一致分布式队列的设计与实现 梁俊杰 腾讯 / 高级工程师	淘宝前端工程体系：DEF 朱华军（阿大） 淘宝 / 高级技术专家	机器学习风控实践与发展 武广柱 百度 / 安全事业部首席架构师	
10:30-11:15	Some Cool Progress of Tensorflow and Deep Learning 周玥枫 Google / 大脑工程师	100X Faster Data Analytics by GPU Acceleration 星爵 Zilliz / 创始人	WebAssembly 核心原理、应用与未来展望 于航 饿了么 / 高级前端开发工程师	深度学习与业务安全对抗实践 张亮 携程 / 信息安全部安全研发经理	
11:30-12:15	Nuage——LinkedIn 如何使其分布式数据系统更易用 Eric Kim LinkedIn / 数据基础设施团队高级经理	360 亿级搜索容器云平台架构实践 郝一听 360 / 搜索架构师	面向 SPA 与 Hybrid 应用的前端工程体系与实践经验 周俊鹏 搜狗地图 / 前端主管	无间道之顺藤摸瓜——蘑菇街背后的灰色产业链 侯栋 美丽联合集团 / 高级安全工程师	
下午	硅谷人工智能与云计算技术 王伟钊 出品	基础设施技术 李双涛 出品	前端技术实践 程劭非（寒冬）出品	直击黑产，业务安全的攻与防 凌云 出品	互联网金融（FinTech） 毕鹏 出品
	百宴厅1	百宴厅2	百宴厅3	百宴厅4	宴会厅3
14:00-14:45	用谷歌人工智能造聊天机器人 罗祖 Google / 高级工程师	饿了么异地多活的基础设施建设 李双涛 饿了么 / 高级架构师	从 HTTP2 到 QUIC——QQ 空间 Web 加速实践 黄佳琳 QQ 空间 / 高级前端开发工程师	机器学习在微业务安全中的定位 何为舟 新浪微博 / 安全高级算法工程师	点融区块链即服务实践 肖诗源 点融网 / 区块链实验室首席科学家
14:55-15:40	BDT: Boosting 决策表 娄寅 Airbnb / 机器学习工程师	8 年实践：从零打造大规模分布式数据库 十品 阿里云 / 高级技术专家		移动广告 Invalid Traffic 甄别 李兵 科大讯飞 / 广告平台数据分析团队技术总监	区块链构建可信生态世界 宋文鹏 众安科技区块链 / 研发总监，系统架构设计师

16:00-16:45	Pinterest 如何利用机器学习来获得两亿全球月活跃用户 郭云松 Pinterest / 机器学习主管工程师	腾讯混合云数据存储新技术——存储网关 孙彬 腾讯云 / 存储中心研发总监		无“诈”不欢的互联网业务 冯继强 锦佰安信息技术有限公司 / CEO	规划中 张俊九 魔蝎科技 / 联合创始人 & COO
16:55-17:40	Intelligent Dispatch for UberEATS 翟鹏 Uber / Tech Lead, Sr. Software Engineer II	基于 DPDK 的高性能负载均衡器的实现 陈雷 爱奇艺 / 资深工程师		大规模异常检测在爱奇艺业务安全中的实践 宗志远 爱奇艺 / 资深算法工程师	人工智能在车载交互的应用 郭霄 出门问问 / R&D 总监

第三天

时间	日程					
上午	主题演讲		大数据实时流计算与人工智能 王绍翾（大沙）出品	快速变化的互联网架构 陈霖 出品	编程语言 贺师俊 出品	
	百宴厅1-4		宴会厅3	宴会厅1	宴会厅2	
09:30-10:15	未来的编程和 C++ 的作用 Bjarne Stroustrup C++之父 / 摩根士丹利技术部董事总经理					
10:30-11:15			方圆并济：基于 Spark on Angel 的高性能机器学习 黄明 腾讯 / 数据平台部 T4 专家	携程第四代架构之软负载 SLB 实践之路 王兴朝 携程 / 研发总监	Futures and gRPC in Rust 唐刘 PingCAP / 首席架构师	
11:30-12:15			基于 Blink SQL 的阿里实时计算平台（StreamCompute） 伍翀 阿里巴巴 / 资深研发工程师	亿万图片服务平台——QQ 空间海量照片服务平台架构设计与实践 付强 腾讯 / QQ 空间后台开发 Leader	.NET 平台代码性能优化的几点建议 赵劫 摩根大通 / 高级程序员	
下午	产品与开发的和谐之道 孙志岗 出品	未来移动技术架构 梁飞（虚极）出品	智能运维：架构与技术 臧秀涛 出品	大数据实时流计算与人工智能 王绍翾（大沙）出品	快速变化的互联网架构 陈霖 出品	编程语言 贺师俊 出品
	百宴厅1	百宴厅2	百宴厅3	宴会厅3	宴会厅1	宴会厅2

14:00-14:45	怎样构建产品和技术之间的合作氛围 邱岳 无码科技 / 产品经理	基于卷积神经网络在手机端实现文档检测 冯军 腾讯 / iOS 客户端开发高级工程师	360 私有云 kubernetes 实战 王浩宇 奇虎 360 / Web 平台部系统架构师	Facebook 实时数据连接及模型训练系统的演进 李友林 Facebook / 工程部高级技术经理	恒生中间件如何助力证券经纪业务发展 许欣芃 恒生 / 资深技术专家	编程规范与团队研发效能的辩证关系 杨冠宝 阿里巴巴 / 研发效能中台-代码中心主管
14:55-15:40	越过山丘，已回不了头 李宝泉 网易 / 产品经理	移动应用高可用性保障探索与实践 邹迪飞（之羲） 阿里巴巴 / 淘宝技术部高级技术专家	披萨的故事——Microservice & Severless 蔡超 Amazon 中国 / 研发中心首席架构师	举重若轻——阿里实时机器学习平台 Porsche 介绍 梁义（毅行） 阿里巴巴 / 高级搜索研发专家	百度外卖基础服务体系演进过程 陈霖 百度外卖 / 资深架构师	领略 Kotlin 的力量，效率提升不止一点点 张涛 饿了么 / 资深 Android 工程师
16:00-16:45	如何构建一个产品的“自增长”基因 黄有璨 三节课 / 联合创始人	京东商城无线端运营后台（通天塔）架构演变 王宁 京东商城 / 后台开发 Leader	Twitter 大规模分布式存储系统的架构与实践 陈箫 Twitter / 基础架构工程师	Uber 的实时数据分析平台 付翔 Uber / 实时数据平台架构师，团队技术主管	阿里巴巴集团千亿级别店铺系统架构平台化技术实践 许洋波（伏魔） 阿里巴巴 / 架构师 / 技术专家	Kotlin 实现 DSL 何梁伟 沪江 / 资深 Android 工程师
16:55-17:40	产品经理 & 技术，如何组成一支特战小队 快刀青衣 罗辑思维 / 得到 App / 联合创始人	美团点评移动端底层架构实践 周辉 美团点评 / 移动端资深架构师	美团点评自研高可用分布式堡垒机 万千强 美团点评 / 高级运维开发工程师	Heron 的 Exactly-Once 实现 翟佳 Streamlio / 核心创始成员	五月花工程：优步在极速增长中的系统迁移 常斌 Uber / 架构师，技术带头人	TypeScript 的发展进程 吴名扬 Movoto / 前端工程师

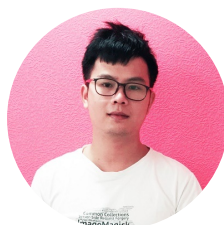
会议嘉宾



黄骏伟
微盟
CTO



乔梁
腾讯
高级管理顾问



张亮
携程信息安全部
高级安全专家



陈霖
百度外卖
基础架构部高级架构师



杨冠宝
阿里巴巴
技术专家



郭霄
出门问问
技术总监



柯灵杰
腾讯公司
iOS开发



Meihong Wang
Facebook
Newsfeed Director of En...



周玥枫
Google
大脑工程师



陈雷
爱奇艺
资深工程师



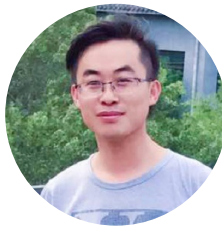
何梁伟
沪江
资深 Android 工程师



冯建华
天猫
高级技术专家



王宁
京东商城
后台开发 Leader



宋文鹏
众安科技区块链
研发总监, 系统架构设计师



许洋波
阿里巴巴
架构师 / 技术专家



冯继强
锦佰安信息技术有限公司
CEO



李健
携程
大数据开发总监



蔡龙军
优酷
高级总监



鲍军
阿里巴巴
技术专家



姜寅
Airbnb
机器学习工程师



张雪峰
饿了么
首席技术官



罗昶
Google
高级工程师



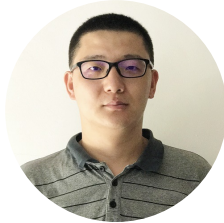
翟佳
Streamlio
核心创始成员



十品
阿里云
高级技术专家



付强
腾讯
QQ 空间后台开发 Leader



冯攀
腾讯
iOS 客户端开发高级工程师



于航
饿了么
高级前端开发工程师



郝一昕
360
搜索架构师



邹迪飞
阿里巴巴
淘宝技术部高级技术专家



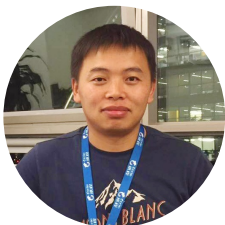
朱华军
淘宝
高级技术专家



王晓振
阿里巴巴
资深工程师



李兵
科大讯飞
广告平台数据分析团队技...



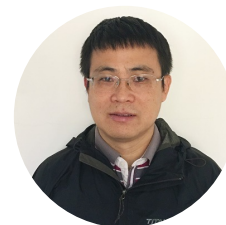
王兴朝
携程
研发总监



Tony Wu
intel
资深架构师



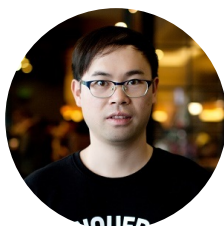
郭健美
华东理工大学
副教授



段夕华
途圖科技
CTO



郁磊
阿里巴巴
技术专家



李成栋
阿里巴巴
资深应用运维工程师



陈韦廷
intel
资深软件工程师



付翔
Uber
实时数据平台架构师，团...



赵劫
摩根大通
高级程序员



伍钟
阿里巴巴
资深研发工程师



侯栋
美丽联合集团
高级安全工程师



宗志远
爱奇艺
资深算法工程师



Eric Kim
LinkedIn
数据基础设施团队高级经理



张灿
百度外卖
研发中心总监



吴名扬
Movoto
前端工程师



唐刘
PingCAP
首席架构师



张涛
饿了么
资深 Android 工程师



Gurinder Grewal
Paypal
风险和合规性管理平台首...



肖诗源
点融网
区块链实验室首席科学家



武广柱
百度
安全事业部首席架构师



尹华罡
Paypal
Manager, Data Science



杨晓峰
Oracle
Principal Member of Tec...



万千强
美团点评
高级运维开发工程师



何为舟
新浪微博
安全高级算法工程师



陈箫
Twitter
基础架构工程师



胡哲人
流利说
CTO



星爵
Zilliz
创始人



凌云
携程信息
安全总监



蔡超
Amazon中国
研发中心首席架构师



王浩宇
奇虎360
Web



黄佳琳
腾讯
QQ



常斌
Uber
技术带头人, 架构师



梁俊杰
腾讯
高级工程师



刘旭晖
蘑菇街
数据平台资深架构师



周鹏程
苏宁云商
IT 总部 机器学习平台负...



曾新海
腾讯
游戏平台部



黄有璨
三节课
联合创始人



邱岳
无码科技
产品经理



李宝泉
网易
产品经理



快刀青衣
逻辑思维
联合创始人



李友林
Facebook
工程部高级技术经理



梁义
阿里巴巴
高级搜索研发专家



王伟钊
Google
Senior Staff Engineer



臧秀涛
InfoQ
大会主编



王绍翱
阿里巴巴
高级技术专家



张彭善
Paypal
大数据研发架构师



毕鹏
点融网
技术副总裁



庄子明
阿里巴巴
新零售技术事业群淘宝技...



梁飞
阿里巴巴
资深技术专家



Kingsum
阿里巴巴
基础设施服务首席科学家



Julia Evans
Stripe
Software Engineer



王辉
Paypal
全球风险管理建模团队



周俊鹏
搜狗地图
前端主管



李双涛
饿了么
CI部门高级架构师



程军
饿了么
创新产品研发总监



程劭非
阿里巴巴
高级技术专家



贺师俊
百姓网
前端工程师



张浩
饿了么
技术副总裁



Bjarne
摩根士丹利技术部
董事总经理, C++之父



施坚松
携程网
AVP



黄明
腾讯云
机器学习平台负责人



郭云松
Pinterest
主管工程师



翟鹏
Uber
Tech Lead, Sr. Software ...



孙志岗
网易
教育事业部战略总监



张俊九
魔蝎科技
联合创始人 & COO



高泽华
声网Agora.
前虹软音频技术负责人



郭斯杰
Twitter
消息中间件团队技术主管



周辉
美团点评
移动技术专家

会议门票

- 普通票 (1-4人) : 6800元

门票费用中包含 10月17日-19日大会通票, 包含所有主题演讲和专题演讲 (不包含闭门会议); 大会期间展区参观或参与互动, 各种小礼品的搜集; 晚场活动的参与, 与讲师面对面交流的机会; 10月17日-19日3天午餐, 签到时发送, 丢失不补哦; 10月17日-19日茶歇等。

- 团购票A (购票5-9张) : 6600元

门票费用中包含 10月17日-19日大会通票, 包含所有主题演讲和专题演讲 (不包含闭门会议); 大会期间展区参观或参与互动, 各种小礼品的搜集; 晚场活动的参与, 与讲师面对面交流的机会; 10月17日-19日3天午餐, 签到时发送, 丢失不补哦; 10月17日-19日茶歇等。

- **团购票B（购票10张及以上）：6120元**

门票费用中包含 10月17日-19日大会通票，包含所有主题演讲和专题演讲（不包含闭门会议）；大会期间展区参观或参与互动，各种小礼品的搜集；晚场活动的参与，与讲师面对面交流的机会；10月17日-19日3天午餐，签到时发送，丢失不补哦；10月17日-19日茶歇等。

- **培训课程（2天）：3840元**

10月15日-16日2天培训课程原票价4800/人，现立即购票享8折优惠，费用中包含2天自助中餐和茶歇。

- **会议+培训套票（5天）：9480元**

10月15-19日（共5天）2天培训+3天峰会套票原价11600元/人，现立即购票减2800元。

