



2017WOTD全球软件开发技术峰会

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

2017WOTD全球软件开发技术峰会将于2017年12月在深圳召开。

会议内容

WOTD全球软件开发技术峰会

——World of Tech 2017——

2017年12月1日-2日 | 深圳中洲万豪酒店

WOT, World Of Tech 技术峰会专注互联网IT技术领域，

全年三次技术人的盛大聚会，聚焦技术难点，与同道中人开启技术路上的新机遇。



2017年4月14日-15日



2017年7月21日-22日



2017年12月1日-2日

01 峰会介绍

技术成为世界进步的源动力，而新旧技术的更替越来越快速，特别对于无处不互联网的时代，作为互联网时代下的开发者，如何更快的感知到“新技术”“新趋势”“新实践”，并且应用于软件开发中，将成为一项能力。

12月1日-2日，WOTD全球软件开发技术峰会在深圳开幕。50+海内外人工智能技术领袖、创新开拓者围绕当前最热点的话题进行交流与探讨，分享架构设计、机器学习、移动开发、智能硬件等主题最佳技术实践。

WOT是51CTO.com精心打造的高端技术会议品牌。致力于服务IT技术人群，传播IT技术在企业中的最佳实践。自2012年起已成功举办14届。

02 为什么选择WOTD

放眼国际：力邀来自Google、Facebook、LinkedIn、Spotify 等知名公司的技术大牛，分享国外的技术经验

基于实践：严格筛选分享内容，驱动技术落地，让每一个分享都能够与用户实际应用相关，切入企业技术本身

技术迭代：洞察目前互联网技术发展趋势，分解前瞻性热点话题，不断更新关键技术，为开发者提供转型、研发思路

贴近产品：主流的产品思路，分析最前沿的技术干货，让开发者深入到企业核心产品内部一探究竟

03 大会主题 Theme of Parallel Sessions

<p>编程语言与框架</p> <p>更多新兴的编程语言、框架和工具改变着开发者的工作方式，并带来更多的可能。如何在日新月异的潮流下理智地选择编程语言，确保框架的稳健和成熟？本专场将</p> <p>出品人: 张丹 民生银行 高级数据分析师</p> 	<p>大数据系统架构设计</p> <p>大数据问题的分析和解决非常复杂。处理并存储大数据时，会涉及到更多维度，比如治理、安全性和策略。选择一种架构并构建合适的大数据解决方案极具挑战，因</p> <p>出品人: 史凯 Thoughtworks 咨询总监</p>	<p>微服务与容器技术</p> <p>本专题将共同探讨，在云计算时代，企业转型过程中如何将工程实践和管理实践有效结合，打通从需求到上线部署、效果验证的全价值链，快速响应业务需求，提升</p> <p>出品人: 左文建 360 高级技术顾问</p> 
<p>前端开发实战</p> <p>专注Web前端开发与可前端技术日新月异，关注最新的前端技术实践、前端架构思想。用性设计，前端技术日新月异，关注最新的前端技术实践、前端架构思想。</p> <p>出品人: 曲毅 七乐康 技术VP</p>	<p>物联网 (IOT) 技术</p> <p>物联网终于从概念到了广泛的落地使用，从智能家居、到智能交通、到智能交通，物联网已经越来越多的变成了身边的案例，本专题将从技术领域描述物联网成熟</p> <p>出品人: 待定</p>	<p>软件性能优化</p> <p>软件的性能是第一位的，然而即使设计再完美的代码，在新的环境下运行也都需要进行持续不断的优化。</p> <p>出品人: 李三红 蚂蚁金服 JVM 架构师</p> 
<p>深度学习与智能应用开发</p> <p>近年来深度学习在工程界得到广泛应用，并取得比传统机器学习更好的效果提升。本专场不仅会分享企业深度学习模型构建、架构设计等方面的实践经验，也将探</p> <p>出品人: 待定</p>	<p>创新运维探索</p> <p>云计算的出现抹杀掉了一切基础性工作，这使运维行业感受到了前所未有的冲击、威胁和变化。“智能运维、数字运维、No-Ops...”，一时间，各种创新运维模</p> <p>出品人: 余何 顺丰科技 大数据总监</p>	<p>技术架构遇到业务架构</p> <p>在互联网技术飞速发展的浪潮下，企业业务发展对服务架构提出更高的要求，业务需要强大的服务架构来支撑。本专题聚焦于互联网圈超快速发展的公司在业务架构</p> <p>出品人: 云动(陈思淼) 阿里巴巴 云零售事业部技术负责人</p> 

04 峰会亮点Summit Highlights

CTO训练营

关键词：技术管理

除了技术上的难题，也会面临搭班子定战略带队伍的困扰。这里是个更重情商管理的课堂，出入这里的人，不是“领导”不聚头。

英雄汇晚宴

关键词：社交专场

搭建一个用户与讲师、用户与用户面对面沟通的平台，让更多的技术圈的朋友、技术专家在游戏、欢笑中相遇相熟。

讲师1V5小课堂

关键词：技术探讨

不要带着问题来，再带着问题离开。45分钟论坛上不能解决的问题，在这里，可以指定讲师，慢慢探讨，时间不再是问题。

05 峰会议题Summit Agenda

实际议题	嘉宾	议题简介

如何构建出行业务中台	滴滴出行平台技术部-高级技术总监-赖春波	
GraphQL构建Api网关思考	百安居-前端架构师-陈国兴	做为前端开发者，每天打交道最多的除了UI，就是服务端接口了，而传统rest接口在实际实践中往往是面向界面写接口，而不是面向资源，以及其本身的缺陷，导致到后面，接口难以维护，冗余，文档与接口不匹配，性能等种种问题，这时graphql应运而生了。尤其是微服务的发展，api网关就成了必要，graphql可以让你的api网关接口更优雅。
面向数据的思维模式和R语言编程	民生银行-高级数据分析师-张丹	作为数据分析师，每天都有大量的数据需要处理，我们会根据业务的要求做各种复杂的报表，包括了聚合、分组、排序、筛选、转置、差分、填充、移动、清洗、回归、分布检验、高数计算等等。 有时为了计算一个业务指标，你的SQL怎么写都不会少于10行时，另外你可能也会抱怨Excel功能不够强大，这个时候R语言绝对是不二的选择了。用R语言可以高效地、优雅地解决数据分析中的问题，让R来帮你打开面向数据的思维模式。
利用Microsoft R对大数据进行机器学习	平安人寿-数据挖掘专家-谢佳标	Microsoft R Server 是一款基于R的企业级大数据分析平台。本次演讲将阐述Microsoft R在大数据机器学习中的优势，并利用快速逻辑回归、快速决策树、快速随机森林等算法对千万个用户记录进行欺诈预测，让听众能实际案例对Microsoft R有全面的认识。
New HBase Release Ushers New Era	HontonWorks-Senior Staff Engineer-TedYu	HBase 2.0 release is the major release that brings new Era to NoSQL. Notable features include revamped assignment manager, region server group, backup / restore, space quota, async client, faster IO layer, in-memory compaction, support for Spark.
UGC平台内容分发系统架构	荔枝FM-大数据总监-石有滴	对于一个UGC平台，每天都有大量的内容产生，如何高效匹配海量内容以及内容消费者，平衡好内容生产者与消费者，不断刺激生产者生产更多优质内容，让消费者找到想要的内容，是目前UGC平台普遍面临的主要问题。 本次分享，从技术和产品角度，介绍国内最大的UGC声音平台荔枝FM的内容分发系统，该系统通过海量数据、智能推荐算法以及UGC的产品机制，高效匹配声音内容与用户。通过该系统，用户能够发现大量感兴趣的长尾内容，同时主播能够不断成长，形成分发闭环，打造健康的UGC生态系统。
airbnb的大数据平台及其对中国的数 据平台支持	Airbnb-王宇 (海外)	本议题包含以下内容： 1.揭秘airbnb是如何解决大数据的存储应用以及跨洋的数据平台的搭建和支持 2.详析airbnb大数据挑战和解决方案 3.分享如何解决大数据高效存储和计算的过程，并了解如何进行大数据平台的跨洋支持
数据驱动的战略和	Thoughtworks-史凯	背景： 当今时代，行业边界在消失，每个企业都在探索如何快速创新，如何应对高速变化的市场。原来的方法论+最佳实践的战略和创新的模式已经不足以支撑，我们需要数据驱动的战略和创新。 要点：将利用实战案例讲解在数字化时代企业应该如何利用数据来驱动战略制定和创新。 1、数字化时代传统创新面临的挑战 2、典型案例分享

创新		<p>3、数据创新平台典型架构</p> <p>听众受益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、理解数字化时代创新的重要性及挑战 2、借鉴多个行业的数据驱动的创新实战案例 3、参考典型的数据创新平台的典型架构
基于 Docker 的微博直播互动微服务架构	微博-研发中心 平台高级系统研发工程师-温情	<p>将围绕以下主题，探讨直播互动微服务架构设计：针对现在非常火热的直播场景，如何设计一个稳定的消息互动系统，以支持百万级消息互动分发；在服务越来越复杂的情况下，如何对系统进行合理地组件化拆分，进而实现以微服务的方式进行独立部署和升级；在混合云的体系下，如何充分利用 Docker 技术和公有云的弹性特性，设计一个基于混合云的弹性化的架构，以实现在流量突增且无人看守的情况下，自动完成服务的弹性伸缩。</p>
OCI 容器标准的社区演进和 OCI 方案的实战	华为-主任工程师-梁辰晔	<p>本文从社区参与者和维护者的视角讨论容器标准的价值、目前面临的商业博弈困境以及未来的发展方向。演讲分三部分，首先是介绍容器标准的目前发展状况，包括 runtime 标准和 image 标准的进展以及 OCI 社区工具是如何对这些标准进行测试认证；其次会介绍容器标准目前的缺陷，包括和业界常见的 docker/rkt 方案的差距（这些差距导致了容器标准无法落地）；最后会介绍如何打造一套完整的 OCI 社区方案，并用当前的开源项目为原型演示一个完整的 OCI 方案。</p>
移动 APP 多用户群多角色下的灰度快速迭代方案	七乐康-技术总经理-曲毅	<p>在移动 APP 产品探索用户需求时，用户群体定位不清晰，用户群需求模糊，如何快速挖掘用户的真正需求并且能快速沉淀，实现快速的灰度迭代。能尽可能的压榨开发周期实现快速试错，快速验证。用做物理实验的态度去验证产品，全量验证想法。本讲贯穿前后端架构设计，微服务划分，约定插件式编程理念，以实现多用户多角色下的灰度迭代方案。</p>
高性能跨终端开发实战	阿里巴巴-技术专家-铭承	<p>在千牛开放平台下，涉及到多个不同的业务场景，为满足不同需求高效开发，围绕在技术框架、基础组件、端能力，开发调试工具、发布系统、性能监控这一系列的开发实战过程中总结的一些经验和踩过的一些坑。</p>
饿了么前端基础设施的建设	饿了么-高级技术经理-张龙	<p>饿了么大前端成立之后，为公司的前端工程师提供了一些基础设施，包括但不限于前端发布、监控、自动化测试、CDN、组件库等。这个分享主要会介绍我们团队打造前端基础设施的历程，并介绍我们在实践中获得的一些经验和思考。这个主题可以让听众了解到为什么要打造前端基础设施，以及哪些基础设施能为团队带来长期的价值。</p>
IoT 设备安全漫谈 (由具体案例引入智能硬件安全防护应注意的几个攻击面)	王阳东-360 安全部-云安全组负责人	<p>本议题包含以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物联网时代，IoT 设备数量与日俱增，其所面临的信息安全问题也日益严峻。 2. 由几个 IoT 设备的漏洞示例引入现阶段常见的 IoT 安全漏洞和防御措施。 3. 根据已发现的一些安全漏洞，设想未来 IoT 设备安全应注意的点。
Java 性		<p>针对 Java 应用的一种自底向上性能的问题分析方法，以及典型阿里巴巴线上应用的真实案例的分析与解决过程。介绍目前阿里巴巴的几套线上性能诊断工具以及如何利用 Systemtap 发现和调优 Java 性能。</p> <p>1. 背景介绍</p> <p>以阿里巴巴线上服务的真实案例，来分析 Java 服务端应用的系统级性能分析及调优。</p>

能：自底向上的诊断以及分析实践	阿里巴巴-资深研发工程师-右席（裴文谦）	<p>2.议题的要点</p> <p>从Linux X64平台下JVM原理介绍入手，，引入自底向上的问题诊断以及性能分析方法学。通过真实案例，讲解如何排查Java性能问题。介绍目前阿里巴巴的几套线上性能诊断工具以及如何利用Systemtap发现和调优Java性能。</p> <p>3.听众收益</p> <p>通过本次分享，Java开发人员，可以了解到针对Java后端应用性能分析的基本工具和思路，了解到如何针对不同的问题场景选择合理的诊断方法，工具，并找到这些问题的解决途径。</p>
深度学习在移动端的优化实践	蘑菇街-图像算法工程师-鬼谷（黄文波）	<p>由于深度学习模型的预测阶段计算代价大，限制其在移动端本地化的应用。如何在保证精度的前提下，对深度学习性能进行优化，成为业内关注的重点。本报告以移动端高效运行深度学习模型为目标，分别从网络结构设计和模型压缩两个方面，介绍深度学习模型的性能优化方法。同时，结合电商业务中的图像识别应用实例，阐述深度学习在移动端的工程优化方案、以及性能和精度间的平衡策略。听众将在具体的关键技术获得受益，包括：深度学习模型的设计和压缩优化策略；模型在图像分类、检测、语义分割上等具体任务上的性能优化；移动端本地运行深度学习模型的优化实践。</p>
人工智能在车载交互的应用	出门问问-技术总监-郭霄	<p>你想知道未来的汽车是什么样子的吗？无人驾驶仅仅是改变方向盘吗？问问智能车载总监，前Uber无人车Tech Lead和你一同探讨正在发生的未来。本次分享主要涉及人工智能在车联网方面的应用，未来车载交互的设计架构探讨，包括语音识别，语义理解，计算机视觉和智能推荐的应用，和未来无人驾驶的交互体验。</p>
基于数据和机器学习的经纪人评估与管理	链家-高级技术总监-冯扬	<p>对于房产行业而言，经纪人是一家企业的核心“资产”，对于经纪人的管理效率成为其核心竞争力。传统的多层级人工管理方式无论是在客观性、全面性上都存在效率问题。同时，链家从2014年开始拥抱互联网，开启信息化进程，使得对经纪人管理具备了数据基础。</p> <p>本次分享从经纪人管理目标出发，介绍针对链家网的数据，如何借助机器学习算法的力量，构建房产经纪人的评估体系、经纪人等级状态模型、行为模型，以及应用于经纪人离职风险预估、成长路线辅助、违规风险预测等方面。</p> <p>听众能从分享中获取到关于机器学习在人效管理方面的应用，传统领域与深度学习相结合的方法，扩展机器学习应用范围的思路和视野。</p>
深度学习在微博信息流推荐系统的实践与应用	微博-微博机器学习研发部门资深架构师-胡南炜	<p>我们参考Wide & Deep Learning模型，并结合微博场景下相关推荐业务的需求与特点，将连续、离散、文本和标签等特征的处理，以及网络结构参数、模型导出和预测进行标准化，开发了易于业务快速训练和迭代的深度学习CTR训练套件。在此基础上，微博信息流推荐成功地应用了深度学习，并总结出了实践中的经验。</p>
全栈资源下的自动化运维灵魂	顺丰科技-系统技术管理部负责人-陈天宇	<p>本议题主要包含以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、服务器资源KPI时代 2、操作系统母体效应 3、全栈资源的建立：ESX+KVM+docker+Physical+Cloud 4、ansible自动化运维的核心灵魂
大疆全球电商web系统架构演进	大疆-架构师-黄伟平	<p>背景：</p> <p>大疆全球电商web系统，面临国内和国外部署、统一证书管理，统一白名单ip、黑名单ip，Ab组部署等问题，全球电商web系统发展过程，从单一的nginx发展到守夜人集群，守夜人是《冰与火之歌》中一个组织，为阻挡长城以北的野人以及传说生物而存在。</p> <p>议题的要点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.介绍守夜人项目； 2.分享全球化部署方案； 3.未来架构改进。 <p>听众受益：</p>

		1.全球部署架构参考；2.初步了解守夜人项目。
淘宝智能客服架构演进之路	阿里巴巴-高级技术专家-古墨(邓敏)	淘宝上每天都有上百万的客服在线为上亿的买家提供服务, 客服服务平台也从一个简单的分流系统逐步演进到覆盖买家、客服和客服主管的三位一体的平台解决方案。整个平台架构演进的过程, 以及当前服务如何结合AI赋能的实践, 是本场分享的主题。
京东海量日志架构的设计及优化	京东-大数据架构师-杨津萍	背景交代: 京东日志系统每小时数量可达百亿规模, 在突发的大规模运营活动时, 也会面临各种挑战。本分享将会从京东日志系统在优化、部署、监控方向如何更适应业务的需求入手, 重点从以下实际现象与问题展开: 多种日志系统的架构设计对比; 后续调优过程: 横向扩展与纵向扩展, 分集群, 数据分治, 重写数据链路等。
大型物流项目的管理与创新	顺丰-平台架构部负责人、工程提效部负责人、同城项目部负责人-文彦峰	本场分享主要涉及以下内容: 1.大型物流系统落地的各种难点, 如线上系统和线下操作的结合。 2.从需求分析、架构设计、框架选型、迭代周期选择、测试方法及工具、自动化发布到运营数据, 端到端项目落地方案介绍。 3.独创的项目经理、敏捷教练和架构师三位一体团队引擎打造, 可以快速帮助结构复杂, 技术能力一般的技术团队发挥出超水平的战斗力。

06 特别专场：CTO训练营

(此专场不属于本次峰会议程内容, 需单独购买)

 商业运营 行业趋势分析 商业模式探索	 沙盘体验 如何进行有效的沟通? 如何进行有效资源整合? 团队如何管理目标? 怎样保持多赢或者双赢?	 技术架构 大型网站架构设计 快速发展企业的架构之道 架构设计演变之路	 技术管理 技术人才招聘与培养 技术团队管理 技术团队激励 向上管理的艺术
--	---	---	--

12月1日

12月1日 星期五	12月2日 星期六
-----------	-----------

上午 8 : 00-8 : 50 注册签到

9 : 00-11 : 50

主会场

时间	演讲主题	演讲嘉宾
9:10-9:50	主题待定	 赖春波 滴滴出行-平台技术部-高级技术总监 ▶ 📄 🗨️
9:50-11:50	主题待定	待定 - ▶ 📄 🗨️

13 : 30-17 : 10

编程语言与框架 (A会场) 出品人：张丹		大数据系统架构设计 (B会场) 出品人：史凯	微服务与容器技术 (C场地) 出品人：左文建
时间	演讲主题	演讲嘉宾	
13:30-14:15	利用Microsoft R对大数据进行机器学习 Microsoft R Server 是一款基于R的企业级大数据分析平台。本次演讲将阐述Microsoft R在大数据机器学习中的优势,并利用快速逻辑回归、快速决策树、快速随机森林等算法对千万个用户记录进行欺诈预测,让听众能实际案例对Microsoft R有全面的认识。	 谢佳标 平安人寿-数据挖掘专家	▶ 📄 T
14:25-15:10	面向数据的思维模式和R语言编程 作为数据分析师,每天都有大量的数据需要处理,我们会根据业务的要求做各种复杂的报表,包括了聚合、分组、排序、筛选、转置、差分、填充、移动、清洗、回归、分布检验、高数计算等等。有时为了计算一个业务指标,你的SQL怎么写都不会少于10行时,另外你可能也会抱怨Excel功能不够强大,这个时候R语言绝对是不二的选择了。用R语言可以高效地、优雅地解决数据分析中的问题,让R来帮你打开面向数据的思维模式。	 张丹 民生银行-高级数据分析师	▶ 📄 T
15:10-15:30	茶歇		
15:30-16:15	GraphQL构建Api网关思考 做为前端开发者,每天打交道最多的除了UI,就是服务端接口了,而传统rest接口在实际实践中往往是面向界面写接口,而不是面向资源,以及其本身的缺陷,导致到后面,接口难以维护,冗余,文档与接口不匹配,性能等种种问题,这时graphql应运而生了。尤其是微服务的发展,api网关就成了必要,graphql可以让你的api网关接口更优雅。	陈国兴 百安居-前端架构师	▶ 📄 T
16:25-17:10	主题待定	待定 - ▶ 📄 T	

12月2日

9 : 30-12 : 05

前端开发实战 (B会场) 出品人：曲毅		物联网 (IOT) 技术 (A会场) 出品人：待定	软件性能优化 (C场地) 出品人：李三红
时间	演讲主题	演讲嘉宾	
9:10-9:50	高性能跨终端开发实战 在千牛开放平台下,涉及到多个不同的业务场景,为满足不同需求高效开发,围绕在技术框架、基础组件、端能力,开发调试工具、发布系统、性能监控这一系列的开发实战过程中总结的一些经验和踩过的一些坑。	 铭承 阿里巴巴-技术专家	▶ 📄 T
9:50-10:30	移动APP多用户群多角色下的灰度快速迭代方案	曲毅 七乐康-技术VP	▶ 📄 T
10:30-11:10	主题待定	待定 - ▶ 📄 T	

深度学习与智能应用开发 (A会场) 出品人: 待定		创新运维探索 (C场地) 出品人: 余何	技术架构遇到业务架构 (B会场) 出品人: 云动(陈思淼)
时间	演讲主题	演讲嘉宾	
13:30-14:15	主题待定	沈剑平 百度-架构师   	
14:25-15:10	人工智能在车载交互的应用 你想知道未来的汽车是什么样子的吗?无人驾驶仅仅是改变方向盘吗?问问智能车载总监,前Uber无人车Tech Lead和你一同探讨正在发生的未来。本次分享主要涉及人工智能在车联网方面的应用,未来车载交互的设计架构探讨,包括语音识别,语义理解,计算机视觉和智能推荐的应用,和未来无人驾驶的交互体验。	郭霄 出门问问-技术总监   	
15:10-15:30	茶歇		
15:30-16:15	基于数据和机器学习的经纪人评估与管理 对于房地产行业而言,经纪人是一家企业的核心“资产”,对于经纪人的管理效率成为其核心竞争力。传统的多层级人工管理方式无论是在客观性、全面性上都存在效率问题。同时,链家从2014年开始拥抱互联网,开启信息化进程,使得对经纪人管理具备了数据基础。本次分享从经纪人管理目标出发,介绍针对链家网的数据,如何借助机器学习算法的力量,构建房产经纪人的评估体系、经纪人等级状态模型、行为模型,以及应用于经纪人离职风险预估、成长路线辅助、违规风险预测等方面。听众能从分享中获取到关于机器学习在人效管理方面的应用,传统领域与深度学习相结合的方法,扩展机器学习应用范围的思路和视野。	冯扬 链家-高级总监   	
16:25-17:10	主题待定	待定 -   	

会议门票

票种	9月01日-9月25日 (7折)	9月26日-11月13日 (8折)	11月14日-12月01日 (原价)
A票 (双日、含餐)	1900	2300	2800
B票 (双日、不含餐)	1600	2000	2500
尊享票	5680	6280	6880

购票说明:

1. 峰会活动时间:2017年12月1日-2日;
2. 团购优惠策略:团购 ≥ 5 张,享受每张减200元优惠,团购 ≥ 10 张,享受每张减300元优惠。团购优惠与其他优惠不能同时享受。
3. 以上价格不包含往返交通及住宿费用;
4. 主办方会在您购票成功的3-5天内给您邮寄发票。

注:峰会所有门票、餐票一经售出,恕不退款,感谢您的支持与配合。

票种权益说明:

--	--	--	--

权益	A票（含餐）	B票（不含餐）	尊享票
2天WOTD峰会	√	√	√
3天CTO训练营	--	--	√
两日酒店自助午餐	√	--	√
演讲PPT、演讲视频等资料	√	√	√
展区	√	√	√

会后特别专场：12月3-5日召开的CTO训练营（此专场不属于本次峰会议程内容，需单独购买，购买训练营门票峰会免费参加峰会）

报名Q&A

Q：购票的截止时间是什么时候？

A：购票截止日期为11月30日。

Q：购票成功后如何获得我的参会门票？

A：当您报名成功后，会收到购票成功邮件及短信。大会开始前一周，将会再次给您发送邮箱及短信，包含您的电子门票，峰会当天凭借该短信/邮件进行验证签到。

