



## WOT 2018 – 全球软件与运维技术峰会

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士，您好！

WOT 2018 – 全球软件与运维技术峰会将于2018年05月在北京召开。

### 会议内容

## 大会亮点

会议全面升级蜕变

### 01 内容重组

打造核心热点技术与科学技术内容，始终坚持与全球技术同步。

### 02 阵容突破

4位大会主席坐镇，12位联合出品人认证，60位大咖讲师汇聚。

### 03 情怀蜕变

7年磨一剑，集聚历届明星讲师和高端用户，全面升级英雄汇party。

### 04 玩法创新

四大创新玩法，覆盖网络巡展、圆桌对话、高端闭门、英雄汇晚宴。

### 05 传播升级

覆盖网络媒体、平面媒体、自媒体、以及广电媒体和国际媒体等40家。

#### 01.内容重组

打造核心热点技术与科学技术内容，始终坚持与全球技术同步。

#### 02.阵容突破

4位大会主席坐镇，12位联合出品人认证，60位大咖讲师汇聚。

#### 03.情怀蜕变

7年磨一剑，集聚历届明星讲师和高端用户，全面升级英雄汇party。

#### 04.玩法创新

四大创新玩法，覆盖网络巡展、圆桌对话、高端闭门、英雄汇晚宴。

#### 05.传播升级

覆盖网络媒体、平面媒体、自媒体、以及广电媒体和国际媒体等40家。

## 专题介绍

### 追踪前沿核心技术

- 容器下的AIOps

将AI技术应用到IT运维领域，帮助变革运维模式，提升效率和创造现实价值的“工程化”过程。

- 微服务架构设计

不管是初创企业或是商业旗舰，都把微服务作为软件开发中最重要的的一种架构思路，它有哪些可行方案及实践思路？

- 大数据处理技术

为大家带来全方位企业级的大数据处理技术，其中包含有Spark Streaming,Kafka 等以及新兴大数据处理技术。

- **前端工程实践**

移动终端的崛起已经超过PC，设备的不统一及系统、语言不统一，前端开发的难度越来越大。如何利用H5技术和云端化功能去解决这个问题？

- **人工智能技术探索**

2017年人工智能井喷发展，很多技术领域都有重大的飞跃，但是瓶颈还是不少。本专题将通过成熟的人工智能技术分析实际落地应用。

- **AR创新技术实践**

可穿戴设备的出现和移动设备性能的提升，让AR技术持续升温。如何借助AR技术轻松完成布局，提升企业核心竞争力。

- **IOT开发技术解析**

人与人的连接正大步迈向物与物的连接。本专题通过一线的物联网实战专家详细解析物联网不同场景下的落地应用的开发经验。

- **DevOps转型之路**

如何帮助企业技术管理者、架构师及工程师更好的建设DevOps体系，深入洞察DevOps本源，快速在企业中落地实施。

- **OpenStack创新实战**

帮助国内各行各业的开发者和企业开发者基于OpenStack上进行创新应用。

- **开源与容器技术**

着眼于开源容器的构建，结合场景，帮助开发子了解国内外相关企业的容器应用案例，在选型、落地过程中的实践经验以及总结思考。

- **知识付费产品思维**

内容付费产品马上就要进入了下半场，这股“妖风”在接下来将与内容挂钩的项目或企业分一杯羹。本论坛将从内容付费产品的功能...

- **定制分论坛—B**

得益于移动互联网、云计算和大数据等技术的发展，产品的上线周期大大缩短。用户的爆发式增长使应用开发者面临着严峻的技术挑战。如何如何如何如何...

60+专家级拟邀分享嘉宾  
拟邀嘉宾



**1**

## WOT英雄汇

全明星Party大咖秀全面升级

Full upgrading of the All-Star party

诚邀与WOT共同走过7年的优秀讲师以及高端用户汇集一堂，尽享私密专属体验，在觥筹交错间领悟商务社交魅力，推杯换盏间加深革命友谊。整个环节将包括：颁发优秀证书、抽奖活动、总结发言、乐享晚宴。

**2**

## 立足于现在看未来7年技术演变

### 圆桌高端对话

Discussing the evolution of IT techs in prior- and coming- 7 years

本次对话将围绕「蜕变」和「重塑」主题，邀请国际巨头和中国顶级平台以及创新企业高层，重新定义IT技术的发展方向和未来走势。诚挚地邀请您与顶级企业领袖和1000+互联网前沿人士进行对话和交流。

### WOT英雄汇

全明星Party大咖秀全面升级——Full upgrading of the All-Star party  
诚邀与WOT共同走过7年的优秀讲师以及高端用户汇集一堂，尽享私密专属体验，在觥筹交错间领悟商务社交魅

力，推杯换盏间加深革命友谊。整个环节将包括：颁发优秀证书、抽奖活动、总结发言、乐享晚宴。

## 圆桌高端对话

立足于现在看未来7年技术演变——Discussing the evolution of IT techs in prior- and coming- 7 years  
本次对话将围绕「蜕变」和「重塑」主题，邀请国际巨头和中国顶级平台以及创新企业高层，重新定义IT技术的发展方向和未来走势。诚挚地邀请您与顶级企业领袖和1000+ 互联网前沿人士进行对话和交流。

## 往届日程

4月14日 (星期五)

上午 8 : 00-8 : 50 注册签到

上午 9 : 00-11 : 50

### 主会场

时间	演讲主题	演讲嘉宾
9:00-9:10	开场致辞	
9:10-9:50	随“虚”而变下的高效运维深度思考 <small>公有云的统一运维，大大降低了用户基础运维的成本，但是随着大量业务迁移到公有云，客户的运维诉求从基础IDC运维到平台运维，已经进入基础IT运维。传统的基础IT运维，例如驻场运维，能力模型单一，成本巨大，作为云时代的运维，需要更高效率的运维方式，京东云不断探索云运维的新方式，本次也将带来新运维思考。</small>	杨海明 京东云首席架构师
9:50-10:30	云时代IT架构和运维的新趋势 <small>亚马逊云计算(AWS)在过去的一年里继续高速发展，在容器和无服务器计算，大数据和人工智能，物联网和边缘计算，以及开发运维管理等方面，提供了许多新的云服务和功能，为用户创造了一个灵活高效的云开发和运维平台，被新创企业，互联网公司和传统企业广泛采用应用。演讲者将向您介绍近年云计算架构和运维新的发展趋势，与您分享AWS架构和运维的经验体会，并为您介绍AWS的容器服务管理，基于Lambda的无服务器架构，和支持持续开发、集成和部署的运维一体化(DevOps)的云服务的最佳实践。</small>	张侠 AWS首席云计算企业顾问
10:30-11:10	秒极时代的全栈溯源	吴静涛 听云技术副总裁
11:10-11:50	主题待定	王啸 九合创投创始人

下午 13 : 30-17 : 10

## 高可用架构 (A会场)

出品人：赖春波

## 容器技术实践 (B会场)

出品人：李庆丰

## DevOps与持续交付 (C会场)

出品人：刘天斯

## 高性能直播系统架构 (D会场)

出品人：于雪

## CTO训练营 (E会场)

出品人：祁宏宇

时间

演讲主题

演讲嘉宾

13:30-14:15

### 新时代下的微博LAMP架构

侯青龙 新浪微博主站研发负责人

新浪微博在2016年Q3季度公布月活跃用户(MAU)较上年同期增长34%，至2.97亿；日活跃用户(DAU)较上年同期增长32%，至1.32亿，总注册用户达8亿多。PC主站作为重要的流量入口，承载几乎所有PC端产品的落地，面对业务的高速增长，与之对应的技术架构也面临着新的挑战。在新的时代下，微博都面临着哪些挑战？对于这些挑战，又都是怎么应对的呢？本次分享，将会为你一一道来。

14:25-15:10

### 网易数据传输服务NDC高可用实践

马进 网易资深工程师

NDC,直译为网易数据运河,为网易互联网各大产品线提供平台化的结构化数据迁移,同步和订阅服务.数据迁移和同步方面,NDC支持常用结构化数据库之间,以及OLTP到OLAP的全量迁移和实时同步.数据订阅方面,NDC将线上数据库的增量更新实时传输到下游应用,可解决复杂业务异步解耦,多机房缓存淘汰等疑难问题.这次分享会为大家简单介绍NDC在结构化数据传输上的一些典型解决方案和基本架构原理,重点聚焦NDC在服务平台化和可插拔的背景下,高可用方面的想法和实践。

15:10-15:30

茶歇

15:30-16:15

### 海量播放请求下的精准视频播放调度系统

邓铮 一下科技高级研发总监

为每日需要处理二十亿以上播放请求的大型视频网站,如何精准高效的将用户的每次请求迅速的真正实现播放,是充满挑战的一件事.秒拍在这方面积累了丰富的经验,我们采用细化用户每次播放请求的上下文,并结合近期内综合调度大数据,动态的实现了在c段IP级别的调度响应及区分,在具体的实践中也取得了比较好的效果。

16:25-17:10

### 大流量网站的高可用架构演进实践

许令波(君山) 滴滴出行技术研究员

之前在阿里的7年时间里,基本经历了网站的从1亿到50亿的增长过程,经历了从端和管道的优化、应用层代码级优化、应用架构的优化、端到端等全链路优化过程,架构上从单个应用到分布式、无线多端、中台以及国际化的演进.而滴滴也正在经历这个类似的发展过程,例如滴滴的业务系统也正在经历服务化、平台化的改造,基础平台也在进行容器化、弹性调度等升级.对历史经验的思考和总结并如何应用到滴滴的实践中是本主题要表达的。

## 高可用架构 (A会场)

出品人：赖春波

## 容器技术实践 (B会场)

出品人：李庆丰

## DevOps与持续交付 (C会场)

出品人：刘天斯

## 高性能直播系统架构 (D会场)

出品人：于雪

## CTO训练营 (E会场)

出品人：祁宏宇

时间

演讲主题

演讲嘉宾

13:30-14:15

### 基于容器技术实现 DevOps Orchestration

马全一 华为开源技术专家

业界有很多DevOps工具、服务以及各种各样的插件,但没有任何一个能够解决DevOps的全部问题.当今DevOps领域纷纷推出Pipeline,希望借此提高复杂项目的DevOps效率.华为发布开源的ContainerOps项目,是基于容器技术实现的DevOps g平台,它借用容器技术和各种Pipeline优势的全新项目.议题介绍使用容器技术开发DevOps Orchestration的过程和经验,通过DevOps Orchestration如何为大型、复杂的容器集群构建高效、灵活的DevOps workflow。

14:25-15:10

### 京东新一代容器集群平台

鲍永成 京东商城研发体系-基础平台部 技术总监

京东商城在过去2年内,京东第一代容器集群平台完成京东业务100%全面容器化;在接下来的容器技术2.0时代,希望新的平台可以进一步发挥容器技术优势,有效支撑业务研发效率,并极大降低数据中心TCO;本次分享重点京东容器集群2.0如何有效支持京东业务系统cloud native架构运行。

15:10-15:30

茶歇

15:30-16:15

### 网易容器云实践与云计算的那些坑

刘超 网易云首席解决方案架构师

很多人以为虚拟化了就算是云平台,把应用移到虚拟机和云主机甚至容器上就算完成了上云.所有影响灵活和弹性能力的设计都会阻碍云计算潜力的发挥.本次分享人们理解和使用云计算的误区以及一个云原生应用设计的正确姿势。

16:25-17:10

### 新浪微博混合云DCP平台介绍与业务上云实践

付稳 新浪微博技术专家

微博在2015年春晚通过Docker实现私有云平台弹性调度能力,随着公有云技术的成熟,我们发现原有私有云比较困难的问题在公有云上比较容易解决,例如突发峰值情况下弹性资源的成本,小业务快速试错等场景.在2016年,微博完成利用Docker构建混合云架构,本次演讲将介绍安全、网络、资源管理、调度管理、跨云服务发现等方面的一些实践经验。

高可用架构 (A会场) 出品人:赖春波	容器技术实践 (B会场) 出品人:李庆丰	<b>DevOps与持续交付 (C会场)</b> 出品人:刘天斯	高性能直播系统架构 (D会场) 出品人:于雪	CTO训练营 (E会场) 出品人:祁宏宇
<b>时间</b>		<b>演讲主题</b>	<b>演讲嘉宾</b>	

- 13:30-14:15 **腾讯蓝鲸DevOps类应用的设计与实践** 赵志辉 腾讯高级工程师

蓝鲸是腾讯游戏应用运维(ARE)技术生态体系的代号,越来越多的蓝鲸用户开始关注蓝鲸社区上即插即用的SaaS应用,尤其是DevOps类。这次我们给大家带来的是蓝鲸体系中关于持续集成、持续交付类应用建设思路,DevOps类应用的落地实践等。
- 14:25-15:10 **DevOps Transformation Design** 钟建鑫 ThoughtWorks高级咨询师

当下,DevOps由于各种交付流程、技术和工具的兴起,已经在大多数公司和技术人员的眼中初露锋芒,大家都希望从IT的角度,通过DevOps能帮助企业获得商业上的成功。但是对于很多大型企业来说,面临激烈的市场压力和内部流程不高效的现状,还在犹豫是否变化或怎么变化时,尝试先问问自己:  
是否清晰的认识到DevOps对于企业的价值所在?  
如何识别出当前组织结构和交付流程之下的痛点和瓶颈?  
又怎样根据企业和团队的实际情况去设计DevOps转型的策略以及与其对应的落地实践?  
希望通过此次分享,能够带给大家一些有意义的参考套路。
- 15:10-15:30 **茶歇**
- 15:30-16:15 **运维平台从0到1** 张建 百度外卖研发中心运维部资深运维研发工程师及技术负责人

运维平台从0到1 Spinoff创业初期,人力紧张,业务繁杂,如何在这种情况下组建团队,快速实现运维平台满足业务快速迭代的需求,还要夯实基础保证平台及团队可持续发展。外卖运维研发团队(SRE)在近1年的时间内6个人完成了11个业务平台,6个通用服务,11+golang lib库,30+服务对接等。通过分享可以为大家提供一些经验参考。
- 16:25-17:10 **敬请期待**

高可用架构 (A会场) 出品人:赖春波	容器技术实践 (B会场) 出品人:李庆丰	DevOps与持续交付 (C会场) 出品人:刘天斯	<b>高性能直播系统架构 (D会场)</b> 出品人:于雪	CTO训练营 (E会场) 出品人:祁宏宇
<b>时间</b>		<b>演讲主题</b>	<b>演讲嘉宾</b>	

- 13:30-14:15 **Hulu视频直播系统架构:挑战与关键技术** 李彬 Hulu北京研发中心首席软件开发主管
- 14:25-15:10 **金山云直播点播基础服务演进** 郝明非 金山云视频技术总监

经过2016年直播元年的打磨,直播、点播服务同质化越来越严重,通过技术手段保证播放质量、降低运维难度就十分重要了。本次分享将介绍金山云视频平台的架构演进和技术探索,包括高可用直播CDN架构,技术推动质量提升、成本节省的直播、点播解决方案,客户端开放架构以及数据统计对客户端自动适配的作用等。
- 15:10-15:30 **茶歇**
- 15:30-16:15 **直播互动系统的设计与实践** 李森 融云首席架构师,联合创始人

如果说评选16年最热门火爆的互联网产品,那么非直播平台莫属。由于直播平台的特点,对系统功能设计的可靠性要求更高,同时如何在“直播元年”快速实现直播平台构建成为各大企业的需求,而融云凭借多年在即时通讯云行业的积淀,在此次风口上脱颖而出。  
本次演讲主要分享融云直播互动系统的设计与实践,详细介绍礼物、红包等消息为基础的互动方案设计思路和实践方案,并阐述如何结合融云自身技术优势,快速助力直播企业布局市场。

高可用架构 (A会场) 出品人: 赖春波	容器技术实践 (B会场) 出品人: 李庆丰	DevOps与持续交付 (C会场) 出品人: 刘天斯	高性能直播系统架构 (D会场) 出品人: 于雪	<b>CTO训练营</b> (E会场) 出品人: 祁宏宇
<b>时间</b>		<b>演讲主题</b>		<b>演讲嘉宾</b>

13:30-14:00	<b>破冰活动</b>	
14:00-15:30	<b>CTO的管理之道</b>	汤力嘉 一下科技CTO
企业不同发展阶段过程中, CTO的工作重心与职责有哪些变化与挑战? 如何培养一支优秀的技术团队以应对快速发展的业务情况? 看一路走来的CTO为你分享团队管理中的故事与心得。		
15:30-15:40	<b>茶歇</b>	
15:40-17:10	<b>如何打造一支高战斗力的技术团队</b>	陈超 豌豆公主技术合伙人
技术成员闷, 不善于表达? 技术不关注产品细节? 技术团队命运总是掌握在产品手里? 技术的出路在哪里? 什么样的技术团队适合创业公司? 豌豆公主陈超, 与您分享真实的成长经历!		

下午 18:00-20:00 “英雄汇” 晚宴

上午 9:30-12:05

<b>微服务架构实践</b> (A会场) 出品人: 沈剑	移动端架构演进 (B会场) 出品人: 王朝成	大数据系统架构 (C会场) 出品人: 吕毅	主动安全防御体系构建 (D会场) 出品人: 于雪	云服务架构 (E会场) 出品人: 张立刚
<b>时间</b>		<b>演讲主题</b>		<b>演讲嘉宾</b>

9:30-10:15	<b>微服务在大型互联网公司的应用及其挑战</b>	罗轶民 LinkedIn资深软件工程技术经理
1. 微服务的产生的历史以及应用场景 2. 微服务和单片服务 (monolithic service) 之间的区别 3. 软件构架从单片服务向微服务转型过程中带来的技术挑战 4. 软件构架从单片服务向微服务转型过程中带来的企业组织架构的变化和挑战 5. 如何合理地选择单片服务构架和为服务构架		
10:25-11:10	<b>微服务化的实践与演进</b>	张雷 新浪微博技术专家; MotanRPC框架技术负责人
服务化不是什么新鲜话题, 很多公司都实现了不同程度的服务化架构, 伴随着Docker容器化的大规模应用, 服务化实施效率不断提高, 成本也进一步降低, 服务化依然是整体架构中需要重点考虑的问题之一。RPC框架作为服务化中重要的服务组件, 在不同场景中面对的问题与需要解决的问题也不尽相同, 在容器化的云时代, 对RPC框架也提出了更高的要求。让我们一起来看看微博基于Motan RPC框架的服务化发展过程、遇到的问题、及解决方案。		
11:20-12:05	<b>微服务架构解耦利器与最佳实践</b>	沈剑 58到家高级技术总监; 58到家技术委员会主席
微服务架构这个术语在过去几年渐成热门,但这不是一个全新架构,更不是一个包治百病的架构。那么, 微服务架构究竟解决什么问题? 微服务架构会带来哪些问题? 在本次演讲中我将与大家探讨微服务架构解耦利器-总线最佳实践及微服务架构解耦利器-配置中心最佳实践, 希望对听众有所帮助。		

微服务架构实践 (A会场) 出品人: 沈剑	<b>移动端架构演进 (B会场)</b> 出品人: 王朝成	大数据系统架构 (C会场) 出品人: 吕毅	主动安全防御体系构建 (D会场) 出品人: 于雪	云服务架构 (E会场) 出品人: 张立刚
时间	演讲主题	演讲嘉宾		

- 9:30-10:15

**On-Device AI架构及案例分析** 梁宇凌 Google美国总部高级Android 架构师

当今火热的AI技术,大多需要服务器端强大的运算能力才能被有效运行起来。然而今天,移动端都在收集大量的用户数据,如何有效地在计算能力薄弱的设备上让AI落地,是一个很有挑战的课题。这次演讲,我尝试结合具体案例做一些相关方面的介绍,包含以下内容:

  1. AI 常用架构简介以及On-Device AI架构对比
  2. 案例1: Smart Reply on Android Wear 2.0
  3. 案例2: Google Translate
  4. 案例3: Image Recognition on mobile with Tensorflow
- 10:25-11:10

**第十年的选择** 唐平麟 咕咚技术总监; SwiftlyJSon作者

今年是移动互联网的第十年,单页App扩展到了超级App,甚至有的App开始了向简单的操作系统的演进。我们的App从什么发展而来,未来要到哪里去?如何在快速迭代的同时,继续演进技术和架构来满足业务方需求,保证安全性和提升用户体验?
- 11:20-12:05

**移动动态化方案在蜂鸟的架构演进** 许锦洋 饿了么资深Android开发工程师

当下移动动态化已经成为各大公司回避不了的问题,快速的产品迭代对技术提出更高的要求,而移动端的动态化方案也是层出不穷: Hybrid、结构化Native View、React Native、Weex,什么样的方案才是适合自己团队的呢?本次分享我们就来聊一聊饿了么蜂鸟团队在过去2年的业务快速增长过程中在移动动态化方面的实践和探索。

微服务架构实践 (A会场) 出品人: 沈剑	移动端架构演进 (B会场) 出品人: 王朝成	<b>大数据系统架构 (C会场)</b> 出品人: 吕毅	主动安全防御体系构建 (D会场) 出品人: 于雪	云服务架构 (E会场) 出品人: 张立刚
时间	演讲主题	演讲嘉宾		

- 9:30-10:15

**HBase in Alibaba Search** 李钰(绝顶) 阿里巴巴搜索事业部高级技术专家

HBase作为淘宝网索引构建以及在线机器学习平台的核心存储系统,是阿里巴巴搜索基础架构的重要组成部分,并且在2016年双11期间经受了集群每秒超过3000万次,单机峰值超过10万次读写吞吐压力的考验。在该议题中我们将介绍阿里搜索数据平台的基础架构,以及HBase为应对搜索推荐系统的吞吐压力在架构上进行的改进。
- 10:25-11:10

**Airbnb的Streaming ETL** 丁辰(海外) Airbnb软件工程师

介绍Airbnb streaming ETL基础设施的设计与架构,其中包括将数据从MySQL, DynamoDB增量实时导入到Airbnb数据仓库的系统SpinalTap, 以及利用Spark将衍生的数据实时导入HBase以供在线查询和生成近实时的数据库快照。
- 11:20-12:05

**今日头条大数据平台的演进** 王辉 今日头条数据平台架构师

随着今日头条业务的飞速发展,推荐系统和用户产品都产生了越来越庞大的数据,数据平台也面临着业务多样性、分析灵活性等的持续挑战。本次分享会介绍头条大数据平台架构和在平台演进过程中我们的决策思路。

微服务架构实践 (A会场) 出品人: 沈剑	移动端架构演进 (B会场) 出品人: 王朝成	大数据系统架构 (C会场) 出品人: 吕毅	<b>主动安全防御体系构建 (D会场)</b> 出品人: 于雪	云服务架构 (E会场) 出品人: 张立刚
时间	演讲主题	演讲嘉宾		

- 9:30-10:15

**数据安全流通的技术实践** 史伟航 京东万象资深架构师

数据资源成为推动数据驱动型经济高速增长的基础战略资源,推动大数据在各行各业的应用,数据的流通和交易是关键的一环,但由于大数据交易缺乏相应的法律法规、尚未形成完整生态链等诸多因素都使得大数据交易和流通不那么容易。究竟如何来破解大数据交易和流通难题?我用创新型技术为你解答!
- 10:25-11:10

**可知、可感、可查、可控——打造新一代Web安全治理体系** 李春鹏 盛邦安全技术顾问

随着互联网的发展,越来越多的业务依托于Web系统。而使用权与管理权的分离导致了Web系统的治理问题尤为突出,如何能够对内部所有的Web系统做到可知、可感、可查、可控。
- 11:20-12:05

**构建面向威胁的企业网络安全防御体系** 徐洪涛 思科大中华区安全业务技术总监

<b>微服务架构实践</b> (A会场) 出品人：沈剑	<b>移动端架构演进</b> (B会场) 出品人：王朝成	<b>大数据系统架构</b> (C会场) 出品人：吕毅	<b>主动安全防御体系构建</b> (D会场) 出品人：于雪	<b>云服务架构</b> (E会场) 出品人：张立刚
<b>时间</b>		<b>演讲主题</b>		<b>演讲嘉宾</b>

- 9:30-10:15 **阿里企业级互联网架构实践** 王晶昱 (沈剑) 阿里巴巴资深技术专家; DRDS负责人  
 在之前, 阿里中间件事业部主要是一个服务于阿里内各个BU, 提供企业级高可用互联网应用架构支撑的平台型支撑部门。而最近这两年, 我们开始逐渐的将我们的已经比较稳定和可靠的分布式系统架构以服务的形式对外提供。也因为这个契机, 我接触了大量的客户和软件服务提供商。在接触的过程中, 有一件事让我记忆特别深刻, 这就是原来在很多传统企业内.....
- 10:25-11:10 **虚拟网络架构设计实践** 陈峰 京东专家架构师  
 现在, 现有应用中的网络架构种类繁多, 造成网络结构复杂难以维护。本次演讲, 我将分享虚拟网络的设计目标和挑战, 虚拟网络的数据面设计要点, 虚拟网络的控制面设计要点以及虚拟网络的架构演进方向, 希望对大家有所帮助。
- 11:20-12:05 **YY游戏私有云建设历程** 刘亚丹 虎牙直播基础运维负责人  
 基于OpenStack私有云是很多企业的首选, 而 OpenStack 由于各种问题, 逐渐被抛弃。YY 游戏云团队在2013年基于 OpenStack 上线了云平台1.0版本, 在实际的运营过程遇到非常多的OpenStack 的质量问题, 踩过很多的坑, 随着规模增长, 维护难度非常大, 稳定性越来越低。基于质量和业务需求, YY 游戏云团队自主开发了第二代云平台, 从零开始打造一套适合自己的企业私有云系统。本演讲内容包括 在OpenStack 上踩过的坑, 以及基于这些经验教训, 如何自主实现基于硬件的 VPC, 从而打造适合自身的企业私有云平台。

下午 13 : 30-17 : 10

<b>大数据应用创新</b> (A会场) 出品人：李鹏涛	<b>电商大促背后的技术挑战</b> (B会场) 出品人：邓钦华	<b>创新运维探索</b> (C会场) 出品人：来炜	<b>网络性能优化实践</b> (D会场) 出品人：于雪	<b>共享经济下的技术变革</b> (E会场) 出品人：于雪
<b>时间</b>		<b>演讲主题</b>		<b>演讲嘉宾</b>

- 13:30-14:15 **数据驱动的决策辅助与产品智能化** 王建强 Stitch Fix数据科学总监; 前Twitter美国总部技术主管  
 本次演讲我将介绍数据科学在互联网行业的应用实例, 主要体现在辅助决策跟构建智能化的产品。在辅助决策方面, 我会介绍分析方法比如漏斗分析、群组分析、用户留存及LTV, 实验方法A/B测试等。在构建智能化产品方面, 会介绍社交媒体中的互联网广告、反欺诈, 以及零售业电商中面对的精准营销、需求与库存预测、产品推荐等方面。我还会介绍一些硅谷的新锐大数据驱动公司跟这些公司的数据科学挑战。
- 14:25-15:10 **强线下模式的商业变现探索之路** 王兴星 美团高级技术专家, 外卖商业技术负责人  
 美团外卖作为最大外卖平台, 日均订单量已经接近1000万单, 是重要的O2O应用之一。美团外卖链接了百万商家与亿级别的用户, 广告是满足商家营销及平台变现诉求的一种有效手段。外卖行业信息化程度低、推广经验少, 如何针对业务设计一套合理的变现系统, 多种方案间如何选择, 是其中较为考究的点, 本分享将讲述美团外卖商业变现的成长历程。
- 15:10-15:30 **茶歇**
- 15:30-16:15 **多维分析平台实践** 王富平 苏宁大数据中心高级架构师  
 大数据可以做什么? 我首先想到的是智能分析, 帮助我们理解并预测用户行为。这很振奋人心, 大数据帮助我们理解用户, 而我们忽略了大数据也更多的帮助我们理解自身: 成千上万台服务器监控与日志分析。根据用户行为日志评估推荐算法效果。网站流量分析、公司财务订单报表分析等。这一切都指向了我们该如何观察数据, 数据的维度很多, 数据量也很大, “可视化”效果也要炫, 写一个spark分析任务就ok了吗? 假设数据有10个维度每个维度有10种取值, 如何做到任意组合任意视角的分析? 而这正是多维分析平台要解决的问题, 这两年涌现了不少的优秀开源产品: kylin、druid、linkedin今年也开源了自家解决方案pinot, 多维分析平台的热度可见一斑, 期待大家一起深入探讨, 擦出火花。
- 16:25-17:10 **客服SAAS实时分析架构演进-从NoSQL到时序数据库** 李灼灵 (千慕) 阿里巴巴资深研发工程师  
 淘宝、天猫每天会有上亿个不同买家进行对话, 产生百亿条聊天记录, 客服聊天记录实时分析是智能客服的基础。本次将会分享聊天记录与监控数据、物联网数据实时分析的区别以及技术难点, 分享为何要从NoSQL迁移到时序数据库, 分享使用时序数据库的一些心得。

大数据应用创新 (A会场) 出品人:李鹏涛	<b>电商大促背后的技术挑战</b> (B会场) 出品人:邓钦华	创新运维探索 (C会场) 出品人:来炜	网络性能优化实践 (D会场) 出品人:于雪	共享经济下的技术变革 (E会场) 出品人:于雪
-----------------------------	--	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------

时间	演讲主题	演讲嘉宾
13:30-14:15	<b>网游直充如何应对大促及突发的流量高峰</b>	陈康贤(龙隆) 淘宝技术部技术专家
	对于网游直充这个行业来说,除了双十一双十二这样的大型促销活动之外,平时也经常会有各种突发事件,诸如新游戏的发行,各大游戏厂商的促销活动等等,每到这时,系统的访问量达到平时的十倍甚至更多,如何在保障系统的稳定性和可靠性,让充值的交易流程一如以往的流畅,成为了摆在工程师面前的一道不得不解的难题,本次的分享,将为大家介绍,我们的一些解题思路。	
14:25-15:10	<b>京东全链路压测军演系统 (ForceBot) 分享</b>	张克房 京东商城资深架构师
	每年的京东大促需要提前投入大量的人力物力去备战,如何有效的备战,精准的找到各系统性能瓶颈,提高备战效率?京东新的大促利器:全链路压测军演系统(ForceBot)指引备战方向。	
15:10-15:30	<b>茶歇</b>	
15:30-16:15	<b>蘑菇街搜索推荐架构的探索之路</b>	丁小明 蘑菇街搜索技术团队负责人
	对电商网站来说,搜索推荐是重要的流量入口,系统需要承受海量的请求压力。而在大促期间,瞬时流量往往数十倍于平时,搜索推荐系统是如何应对这种突发高并发流量的,过程中踩过哪些坑,又积累了哪些经验,以及发展路上的各种探索,会在本次分享上跟大家交流。	
16:25-17:10	<b>苏宁易购全站HTTPS实践之路:如何做到兼顾安全与性能</b>	朱羿全 苏宁云商IT总部架构师
	HTTPS 能够给用户带来更安全的网络体验、更好的隐私保护。然而,HTTPS 增加了 TLS 握手环节,再加上应用数据传输需要经过对称加密,对性能提出了更大的挑战。作为一个好的架构,一定要均衡安全和性能两方面,如果让天秤向任何一方倾斜过多,都会影响最终的用户体验。因此,为了兼顾安全与性能,苏宁的全站HTTPS改造从2015年底开始进行,历时一年多时间,主要包括了三方面工作:(1)系统HTTPS改造;(2)HTTPS性能优化;(3)HTTPS灰度上线。让用户在HTTPS访问下的极致体验成为可能。	

大数据应用创新 (A会场) 出品人:李鹏涛	电商大促背后的技术挑战 (B会场) 出品人:邓钦华	<b>创新运维探索</b> (C会场) 出品人:来炜	网络性能优化实践 (D会场) 出品人:于雪	共享经济下的技术变革 (E会场) 出品人:于雪
-----------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

时间	演讲主题	演讲嘉宾
13:30-14:15	<b>美团点评分布式监控 CAT 系统架构演进</b>	尤勇 美团点评技术工程部技术专家
	监控这领域解决问题非常多,包括从移动,网络,业务,应用等各个方面,几乎所有的运行程序都需要监控。此次分享内容从监控分层讲起,将监控领域分为用户层(移动端和浏览器端),业务层,应用层,以及系统层。本次分享会重点介绍分布式监控在美团点评的发展历程,包括分布式CAT一些选型、设计以及一些实施经验,帮助听众在故障快速发现、故障定位、应用性能分析等方面有所借鉴。	
14:25-15:10	<b>畅游运维自动化探索之旅</b>	黎志刚 畅游运维总监
	畅游游戏自动化运维平台的从无到有,通过在其中踩过的坑、解过的结,来阐述游戏运维的进阶之路。 1、畅游传统运维的苦恼。 2、我们为什么要打造自动化运维平台。 3、畅游游戏运维标准化和自动化。 4、畅游未来的运维。	
15:10-15:30	<b>茶歇</b>	
15:30-16:15	<b>搜狗智能运维实践</b>	张博 搜狗运维保障部总监
	搜狗运维/开发比例业界最低,但加班很少,而且女生比例业界最高,怎么做到的?互联网的运维们,有哪些痛点是容易忽略掉的?真正占用你工作时间和精力的事,靠现有的运维自动化工具就能完美解决么?让搜狗的运维总监来告诉你,搜狗的运维价值是怎样的,哪些事才是真正最费时间和精力,用人工智能和深度学习的方法怎么解决这些问题,作为研究界小白的运维工程师,怎么拿起AI的武器。	
16:25-17:10	<b>基于Mesos/Docker构建Elasticsearch as a Service</b>	马文 去哪儿网平台事业部数据平台研发工程师
	Mesos从0.23版本开始提供了动态预留和持久化卷功能,可以利用本地磁盘创建数据卷并挂载到Docker容器内,同时配合动态预留的功能,保证容器,数据卷,机器三者的绑定,解决了Docker一直以来数据落地的问题。本次演讲将介绍去哪儿网的ops团队利用Mesos/Docker开发Elasticsearch (ESAAS) 平台的建设的过程,以及实践过程中的经验。	

大数据应用创新 (A会场) 出品人:李鹏涛	电商大促背后的技术挑战 (B会场) 出品人:邓钦华	创新运维探索 (C会场) 出品人:来炜	<b>网络性能优化实践 (D会场)</b> 出品人:于雪	共享经济下的技术变革 (E会场) 出品人:于雪
<b>时间</b>	<b>演讲主题</b>	<b>演讲嘉宾</b>		

- 13:30-14:30 **WLAN网络容量性能设计和优化** 聂小云 Brocade SE manager  
WLAN网络目前随处可见,已经成为最常见的无线宽带接入手段。最近几年,WLAN的规范和产品的速率也不断提高,但实际上,很多场景下大家的接入体验并不是很好。从WLAN的工作方式开始,结合工作中遇到的各种现象,和大家一起讨论一下如何能最大化WLAN网络的容量性能。
- 14:30-14:40 **茶歇**
- 14:40-15:40 **敬请期待**

大数据应用创新 (A会场) 出品人:李鹏涛	电商大促背后的技术挑战 (B会场) 出品人:邓钦华	创新运维探索 (C会场) 出品人:来炜	网络性能优化实践 (D会场) 出品人:于雪	<b>共享经济下的技术变革 (E会场)</b> 出品人:于雪
<b>时间</b>	<b>演讲主题</b>	<b>演讲嘉宾</b>		

- 13:30-14:15 **互联网+玩具租赁的典型技术实战** 单泽兵 玩多多CTO  
共享经济大潮来临,很荣幸也很忐忑成为共享经济的一分子,站在从业者的角度简单描述我所认识的共享经济,以及在我所处的行业实际落地中遇到的各种技术挑战,分享给听众,希望有所参考。整体的演讲内容分为三个部分:  
1.简单介绍共享经济,以及共享经济带来的经济变革,描述共享经济的几种典型模式和典型企业;  
2.玩多多在共享经济中的看法和业务描述  
3.玩多多在发展过程中遇到的各种技术挑战,以及如何应对的,包括架构选型,玩具推荐,仓储物流等方向进行探讨。
- 14:25-15:10 **新美大外卖订单系统架构实践** 何轶 新美大餐饮平台外卖订单系统技术负责人  
新美大外卖从零起步发展到现在日最高订单突破900万,业务发展的不同阶段,会面临不同的问题和挑战,技术架构也在持续优化、调整。本次,我将分享外卖业务不同阶段,订单系统面临的问题及我们的解决方案。
- 15:10-15:30 **茶歇**
- 15:30-16:15 **58到家消息平台演进** 任桃术 58到家架构部负责人  
随着58到家业务的快速发展,58到家经历了从早期的httpserver上报GPS面临的性能问题,mqtt推送单点可用性问题,以及多套消息推送通道不统一的问题,到现在提供统一的、通用的、实时的、高到达率的消息平台,提供APP端到Server端实时消息上报,以及Server端到APP端实时消息推送(订单实时推送),多账号体系间的即时聊天功能,以及离线消息推送。在消息平台不断迭代演进的过程中,踩过了哪些坑,解决了哪些技术难点,是本次分享的主要内容。
- 16:25-17:10 **滴滴顺风车的业务架构演进之路** 奚媛 滴滴出行顺风车事业部 高级专家工程师  
滴滴顺风车2015年6月上线后,在不到两年的时间内,产品急速迭代,订单量爆发式增长,快速占领了私家车共享出行领域。在这个过程中,顺风车的业务技术架构和研发体系也经历了数次涅槃以支持更大规模的体量、更大的业务复杂度、以及更高的研发效率和稳定性。在持续巨大的业务压力下,如何制定完整的分步分阶段解决方案,稳步向着理想架构的演进之路迈进。其中的经验分享出来,和大家一起探讨共同学习,也值得快速发展的初创型技术团队借鉴。

往届嘉宾



王晶昱  
阿里巴巴集团  
资深技术专家



沈剑  
58同城  
技术委员会主席



马全一  
Docker.cn  
创始人



王啸  
九合创投  
创始人



梁宇凌  
Google  
高级Android架构师



Fred (吴静涛)  
听云技术  
副总裁



张侠  
亚马逊AWS  
首席云计算企业顾问



王富平  
一号店  
架构师



张立刚  
1号店  
架构部技术总监



鲍永成  
京东  
云架构师



徐洪涛  
思科公司  
高级安全顾问



单泽兵  
玩多多  
CTO



邓钦华  
蘑菇街  
技术总监



李鹏涛  
京东  
运营研发部高级总监



杨海明  
京东云  
首席架构师



任桃术  
58到家  
资深工程师

## 会议门票

票种	即日起-03.02 (5.8折)	03.03-03.20 (7折)	03.21-04.10 (8折)	04.11-04.28 (9折)	04.29-05.17 (全价)
VIP 通票	¥3888				
标准A票 (含餐)	¥2190	¥2560	¥2870	¥3180	¥3488
标准B票 (不含餐)	¥1790	¥2160	¥2470	¥2780	¥3088

### 购票说明：

- 峰会活动时间：2018年05月18日-19日；
- 有意向报名的参会者请于优惠截止前提交订单，错过优惠期报名的则按照下一阶段的折扣票价计算费用，请知晓；

- 团购优惠策略：  
在阶梯票价的基础上，团购≥3张，享受每张减200元优惠，团购≥5张，享受每张减300元优惠。团购优惠与其他优惠（优惠码等）不能同时享受；
- 以上票款价格不包含往返交通及住宿费用，请知晓；
- 收到票款后工作人员会与您联系；
- 自助餐每日200元，不参与优惠打折活动，请知晓；
- 电子门票是大会入场的唯一凭证，请妥善保管。

注：峰会活动所有门票、餐票具有唯一性、时效性等特殊属性，如非活动变更、活动取消、票品错误等原因外，不提供退票服务，购票时请务必仔细核对并审慎下单。门票一经售出，恕不退款，感谢您的支持与配合。

票种权益说明：

权益	VIP通票	标准A票	标准B票	学生票（限量50张）
全场通票	√	√	√	√
演讲PPT/视频等资料	√	√	√	√
自助午餐	√	√	--	--
VIP专属坐席	√	--	--	--
英雄汇晚宴	√	--	--	--
大会高级伴手礼	√	--	--	--

#### 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2018年05月17日。

Q：购票成功后如何获得我的参会门票？

A：

当您付款成功后，会收到购票成功邮件及短信。大会开始前一周，主办方将会再次给您发送票务邮件及短信，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。

Q：如何申请发票？

A：

当您进入购票页面填写您的参会信息时，在页面“发票信息”一栏中，您需要开具的发票信息填写完整即可。主办方会在您购票成功的3-5天内给您邮寄发票。购票成功后申请发票的有效期限为6个月。

