

## 关于 IAS 2017 互联网架构峰会会议的通知

IAS 互联网架构峰会（Internet Architecture Summit，简称 IAS）是 NJSD 继年初全球软件大会之后又一个高品质的技术会议。“架构迎接未来变化”是本届峰会的主题，我们将以全方位的视角，认识正在发生的以互联网+、云和智能化为代表的技术变革，包括业务架构、应用架构、系统架构、数据架构、基础设施架构、工程架构和组织架构等各方面，既具有技术属性，同时具有管理和组织属性，也包含了我们当前所聚焦的互联网转型或升级战略。

本次峰会将与亚太软件工程国际会议（APSEC）联袂呈现，共同组成首届在中国的亚太软件工程周 APSEW 的活动内容，带您领略业内最新的互联网架构思想，学习业内最前沿的互联网架构实践。

峰会设有平台与架构战略、云原生与微服务化、技术架构演变、弹性伸缩与高可用、系统架构演进和优化、工程架构与敏捷组织、人工智能平台与应用实践、Web 与移动端架构、容器技术、大数据架构、技术成长和技术领导力等共十一个峰会主题，特别邀请了国内外三十多家知名企业的嘉宾，他们大部分是技术专家、CTO 或架构师。

即日起大会注册通道正式开放，更多详情详见官网：  
<http://www.NJSD-China.org/IAS2017/>。

### **适合参会人员：**

来自互联网企业或传统的有软件开发业务企业的总监/CTO、架构师、软件开发人员、运维/测试人员、产品项目经理/研发经理等，或者对互联网（软件）产业界一线有关关注的高校及企事业单位人员。

**时间：**2017 年 12 月 2-3 日

**地点：**南京大学国际会议中心（南京市仙林大道 163 号）

**组织单位：**NJSD IAS 组委会

**指导单位：**南京市促贸会

**承办单位：**南京莺之飞信息技术有限公司、南京慕测信息科技有限公司

**联系人：**任老师、李老师

**联系电话：**13382081767（任）、15195763696（李）

**邮箱：**[qren2000@gmail.com](mailto:qren2000@gmail.com)



架构迎接未来变化  
IAS2017 • NANJING

**二个附件：**

《IAS2017 互联网架构峰会主题》

《IAS2017 互联网架构峰会日程安排》

## 一、IAS 2017 互联网架构峰会主题

主题	主旨内容
云原生与微服务化 Cloud Native and microservice	云原生(Cloud Native)是面向云环境而设计的软件架构,它基于微服务架构思想、以容器技术为载体,是一种产品研发运营的全新模式。小的专用功能团队快速将这些应用构建和部署到可提供轻松的横向扩展和硬件解耦的平台,为企业提供更高的敏捷性、弹性和云间的可移植性。
技术架构演变 Technical architecture trends	综合考虑业务发展阶段、技术储备及投入成本,不同企业需要的互联网架构并不完全一样。那么,企业应该如何正确驾驭架构的设计和演进?有哪些通用的成熟经验可供借鉴?本主题提供一些全景视角和典型的案例,使得处于不同阶段的企业可以从中得到适合自己的系统性指导。
数字化转型和架构战略 Digital transformation and architecture strategy	社交、移动、数据分析、云计算等技术,以及日渐崛起的物联网,均已成为数字商业演化的推动力。数字技术正以不可思议的速度席卷全球,新兴的互联网公司利用数字技术迅速抢占市场,而相对传统的企业也可利用数字技术重建竞争力。大趋势已经形成,此时架构战略尤显重要。
弹性伸缩与高可用 Scalable and high availability	互联网业务发展迅猛,业务流量波动不均,峰值差大等都对系统架构提出了非常具有挑战的命题。一方面要满足业务需要,具备灵活性或个性化;一方面要考虑成本和性能满足,衡量投入产出比。本专题以互联网行业龙头企业的实践为范本,学习他们优秀的解决思路和技术创新。
系统架构演进和优化 Architecture evolution and Refactoring	系统架构随着公司的发展和业务的发展而不断变化、演进,同时,避无可避的是系统会变得越来越复杂、越来越多和越来越臃肿。采用什么样的演进策略和方法,如何不断重构与优化,是架构师们都关心的话题。本专题将分享著名互联网公司的架构演进案例。
工程架构与敏捷组织 Engineering and Agile Organization	我们越来越需要快速地响应业务变化,及时捕捉市场机会,以满足用户多样化的需求,这对我们的交付能力提出非常高的要求。而工程能力的成熟度以及相匹配的组织架构(即我们需要的敏捷组织)是两个重要的方面。本专题分享互联网工程能力的建设和组织协作模式等话题。

人工智能平台与应用实践 AI platform and practice	人工智能要为创造更多的应用价值，则必须要将分散的单点技术集成起来，以综合运用到各种场景中去。平台可以做服务化的支撑。本专题解析 google 先进的语音助理开发平台，分享人工智能平台的设计思想，以及在 TensorFlow、知识图谱等方面的应用实践。
Web 与移动端架构 Web and Mobile architecture	APP 已经成为绝大多数互联网(或互联网+)企业用来获取用户、提供服务的核心渠道，但伴随着业务量的增长，越来越大、越来越多的移动应用也在不断挑战着每一个移动开发人员的知识深度。移动端业务的快速发展需要移动端架构和相关 web 技术的支撑。
容器技术 Containerization	容器是轻量级的操作系统级虚拟化，可以让我们在一个资源隔离的进程中运行应用及其依赖项。它是云计算发展突破的重要里程碑，也是软件供应链的革命。本专题分享与容器相关的技术话题，有实际应用案例，有架构演进介绍，还有容器网络性能方面的探讨。
大数据架构 Big Data platform	大数据正处于快速发展时期，人们对于大数据的期望值也越来越高。但是如果一味狂热地追求各种大数据的分析技术与算法，这可能是一种本末倒置的做法，而事实上基础架构才是构建一切的基础。大数据平台构架，会提供详尽的思想和实施方法。
技术架构师成长之路 How to Become a Successful Architect	架构师是技术人员职业发展的终极目标之一。架构师到底是做什么的？互联网时代的架构与业务又是什么关系？怎样才能成为一个合格的架构师？架构师需要哪些特质？... 本专题将邀请业内资深的架构“老司机”直接与大家对话，分享他们的职业成长历程和技术研究心得。

## 二、IAS 2017 互联网架构峰会日程安排

（最终安排以当日为准）

12.2 上午- 主题演讲：平台与架构战略				
时间	演讲主题	分享嘉宾	单位	职务
09:00 - 09:15	主办方致辞	主办方		
09:15 - 10:00	《用数字平台支撑企业资源服务化》	熊节	ThoughtWorks	总监咨询师
10:00 - 10:45	《中台架构支撑企业向互联网架构升级》	赵勇	阿里云	架构师
10:45 - 11:30	《大型互联网支付平台的演进历程》	陈斌	易宝支付	首席技术官
11:30 - 12:15	《重构物联网软件架构，技术驱动全域运营》	仇剑东	物联传感	软件副总裁
12.2 下午- 分论坛:云原生和微服务化				
时间	演讲主题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《Cloud Native 架构一致性问题及解决方案》	王启军	华为	架构师
14:00 - 14:45	《云与容器时代的架构设计》	周小四	青云 QingCloud	研发总监
14:45 - 15:30	《轻量级微服务架构实践之路》	黄勇	特赞科技	首席技术官
15:30 - 16:15	《领域驱动设计（DDD）的微服务架构》	笄磊/刘传湘（结	ThoughtWorks	资深咨询师、中国区能力建

		对演讲)		设负责人
16:15 - 17:45	圆桌对话：“重识微服务架构”			
<b>12.2 下午- 分论坛:系统架构演进和优化</b>				
时间	演讲主题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《摩拜微服务架构演进》	郑长帅	摩拜单车	架构师
14:05 - 14:50	《饿了么交易系统应用架构演进》	石佳宁	饿了么	研发总监
中场休息				
15:05 - 15:50	《58 到家智能分流系统的架构演进》	沈立	58 到家	架构师
15:55 - 16:40	《途牛系统架构优化实践》	赵国光	途牛旅行网	首席架构师
16:45 - 17:30	圆桌对话：“构建与业务发展、转型相称的架构”			
<b>12.2 下午- 分论坛:人工智能平台与应用实践</b>				
时间	话题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《Google Assistant Developer Platform》	Bo Wang	Google Inc	Staff Software Engineer
14:05 - 14:50	《TensorFlow 下构建高性能神经网络的最佳实践》	李嘉璇	深鉴科技	Deep learning 工程师
中场休息				
15:05 - 15:50	《通用人工智能平台的架构设计》	杨俊	星环科技	人工智能研发经理

15:55 - 16:40	《基于大数据的金融知识图谱建设》	李克伟	明略数据	架构师
16:45 - 17:30	圆桌对话：“如何转型为一个人工智能工程师”			
<b>12.2 下午- 分论坛:容器技术实践</b>				
时间	话题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《容器技术在大规模、高可靠要求通信产品中的应用》	杨光	诺基亚	研发总监
14:05 - 14:50	《kubernetes 存储架构与功能演进》	任玉泉	才云科技	云开源工程师
中场休息				
15:05 - 15:50	《云筹帷幄 从容自如——华泰证券基于容器云的 CI 平台》	管文琦	华泰证券	高级架构师
15:55 - 16:40	《用 virtio-user 加速容器网络》	陈静	英特尔	技术专家
16:45 - 17:30	圆桌对话：“容器实践中的坑”			
<b>12.2 晚上- VIP 晚宴及技术沙龙:技术成长和技术领导力</b>				
时间	节目	分享嘉宾	单位	职务
18:00 - 19:00	VIP 晚宴	VIP 全体		
19:00 - 19:30	分享话题：《架构师技术领导力成长之路》	史海峰	饿了么	总经理
19:30 - 20:00	分享话题：《如何打造一支优秀的技术团队》	陈斌	易宝支付	CTO
20:00 - 20:30	分享话题：《高质量技术文档协作的工程架构》	金泽锋	ZTE	资深敏捷专家（研发能力架构师）

20:30 - 21:30	圆桌对话：“聊聊架构，了解技术管理”	嘉宾:张亮（当当首席架构师），曹祖鹏（千米首席架构师），陈斌（易宝支付 CT0），史海峰（饿了么北京研发总经理），金泽锋（ZTE 敏捷专家）等		
12.3 上午- 主题演讲:技术架构演变				
时间	话题	分享嘉宾	单位	职务
09:00 - 09:30	《DevOps- A Software Architect Perspective》	Len Bass 博士	前 NICTA 首席研究科学家	
09:30 - 10:10	《技术架构演变全景图- 从单体式到云原生》	张亮/曹祖鹏（结对演讲）	当当网/千米网	首席架构师
10:10 - 10:50	《小米弹性调度平台 Ocean——从 PaaS 到 DCOS》	孙寅	小米云平台	资深架构师
10:50 - 11:30	《UberEATS 架构演进与实践》	孙朝南	Uber	UberEATS 技术负责人
11:30 - 12:10	《Serverless 架构在机器人行业中的应用案例分析》	季奔牛	Slamtec 思岚科技	云计算事业部总监
12.3 下午- 分论坛:弹性伸缩与高可用				
时间	话题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《go 语言的高并发架构》	陶召胜	华为	资深技术专家
14:05 - 14:50	《构建更稳定的 Node. js 应用》	黄一君	阿里云	资深开发工程师
中场休息				
15:05 - 15:50	《京东京麦开放平台网关与消息高可用架构》	王新栋	京东商城	资深架构师



15:55 - 16:40	《大促备战新模式-从性能确定性到资源容量确定性》	隐寒	阿里中间件技术部-高可用架构-压测&管控-压测平台	技术专家
<b>12.3 下午- 分论坛:工程实践与敏捷组织</b>				
时间	话题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《以 openstack 为例，谈谈云计算领域的敏捷开发实践》	杨华南	烽火	版本经理
14:05 - 14:50	《手无寸铁，如何强硬又体面地落地中间件》	刘星辰	找钢网	架构师
中场休息				
15:05 - 15:50	《中兴通讯 DevOps 转型实践》	刘通博	中兴通讯	架构组组长
15:55 - 16:40	《敏捷架构设计》	汪亮亮	vivo 南京研发中心	资深项目经理
16:45 - 17:30	《Gamification Agile:游戏化敏捷激发团队生产力》	黄勇	慕测科技	研发总监
<b>12.3 下午- 分论坛:Web 与移动端架构</b>				
时间	话题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《前后端分离架构的落地思考》	禹立彬	苏宁易购	技术总监
14:05 - 14:50	《讯飞输入法 Android 架构演进与实践》	程坤	科大讯飞	研发经理
中场休息				
15:05 - 15:50	《WebGL 的新式玩法》	孙学青	美国想象力英语	高级前端研发工程师

15:55 - 16:40	《移动端 SDK 类产品的技术栈解析》	韩玮	炫彩互动 (中国电信游戏基地)	Android 开发主管
16:45 - 17:30	圆桌对话：“下一代移动互联网技术”			
<b>12.3 下午- 分论坛:大数据架构</b>				
时间	话题	分享嘉宾	单位	职务
13:15 - 14:00	《在大数据生态环境中构建高可用、高延展的分布式系统》	薛君凯	LinkedIn Data Infra	Senior Software Engineer
14:05 - 14:50	《七牛云大数据平台架构设计与演进》	陈超	七牛云数据技术与产品部	技术总监
中场休息				
15:05 - 15:50	《HBase 在苏宁的应用》	赵云	苏宁数据云	高级技术经理
15:55 - 16:40	《大数据基础架构实战》	王胤然	烽火	首席大数据架构师