



## ArchSummit 2018深圳站 | 全球架构师峰会

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士，您好！

ArchSummit 2018深圳站 | 全球架构师峰会将于2018年07月在深圳召开。

### 会议内容

ArchSummit全球架构师峰会是InfoQ中国团队推出的重点面向高端技术管理者、架构师的技术会议，50%参会者拥有8年以上工作经验。

ArchSummit聚焦业界强大的技术成果，秉承“实践第一、案例为主”的原则，展示先进技术在行业中的最佳实践，以及技术在企业转型、发展中的推动作用。旨在帮助技术管理者、CTO、架构师做好技术选型、技术团队组建与管理，并确立技术对于产品和业务的关键作用。

- 参会者数量 1000+
- 高级技术专家比例 79%
- 参会企业 200+
- 出品人及演讲嘉宾 100+
- 10年以上开发经验 90%

### 演讲专题

- 微服务架构

着力点在于分享当前关注度较高的Isolat、conduct、service mesh等在一线企业的技术和精进案例，帮助正在入门的企业提供参考和指导。

- 贝聊微服务架构实战历程

杨钦民

职位：贝聊研发总监

微服务架构可以更好的进行业务解耦，具备更好的独立性以及扩展性，可以提高研发团队间的并行化研发速度，提升效率、提高模块复用性，具备高可用、高并发特性。但如何拆分微服务、如何治理微服务至关重要。

作为创业公司，贝聊在短短几年内，用户规模迅速达到千万级别，每年DAU均呈倍数级增长，面对如此快速的发展，如何平滑的从单体应用架构演进到微服务架构？如何进行微服务拆分以及构建微服务治理体系？在本次演讲中，我将逐一解密。

听众受益：

1. 创业公司架构演进实战；
2. 如何平滑的从单体应用架构演进到微服务架构；
3. 如何更好的拆分微服务；
4. 如何更好的构建微服务治理体系；

- **Going FaaS: Function as a Service at Netflix**

Yunong Xiao / Netflix Principal Software Engineer

- **逻辑思维Go语言微服务改造实践**

方圆

职位：逻辑思维首席架构师

方圆曾先后在 Cisco，新浪微博从事基础架构研发工作。十多年一直专注于后端技术的研发，在消息通信，分布式存储等方向有着丰富的经验。个人技术兴趣广泛，主要专注 Go/Java/Python 等编程语言的发展，尤其是在云计算等前沿领域的应用。

本次演讲主要基于逻辑思维后端平台从其他语言转型至Go的整个实践过程，和大家分享转型的经历。涉及现有Go语言实现的服务框架技术栈选型，其中包括API Gateway，配置中心/服务注册发现，客户端负载均衡，分库分表，任务调度，多级缓存，熔断等多个方面。此外也会涉及到服务监控和容器化相关的工作，以及一些常见的痛点。最后对公司未来技术方向进行阐述。

演讲提纲：为什么选择Go语言？

1. 选择Go语言的原因：并发，性能
2. 微服务架构
3. 服务框架
4. API Gateway
5. 配置中心/服务注册发现
6. client side lb
7. 自动分库分表
8. 分布式任务调度
9. 多级缓存
10. 熔断器
11. 服务监控
12. 容器化
13. 碰见的问题：Error处理和缺乏泛型/CPU使用分析/内存使用分析/公用代码库
14. 未来需要的方向：分布式事务/分布式追踪/Service Mesh

听众受益：

首先，参会者可以了解微服务系统如何构建，以及在构建过程中的技术选型。

其次，在从各个语言迁移到Go的过程中，碰见的一些问题，还有解决措施。

再次，深入了解微服务配套的相关工作如何落地。

最后，获得一些前者在探索路上的经验和思路。

- **系统架构研究**

邀请国内外学术领域的专家、教授分享在软件系统架构方面的研究成果。

张贺

职位：南京大学软件学院教授哲学博士，博士生导师。国际软件工程研究联盟（ISERN）成员、南京大学代表，中国计算机学会高级会员、软件工程/服务计算专委会委员。

毕业于澳大利亚新南威尔士大学，以最优成绩获博士学位。师从世界级软件工程专家 Ross Jeffery 教授和 Barbara Kitchenham 教授。

在欧洲和澳洲从事软件工程研究与实践10余年，先后在爱尔兰国家软件工程研究中心（Lero）任研究员，在澳大利亚国家信息与通讯科学院（NICTA）任资深研究员，并在利默里克大学信息技术系和新南威尔士大学计算机科学与工程系任特聘高级讲师。

曾负责主持多个爱尔兰、澳大利亚、中国等国家级科研基金项目。

近年来，著有英文专著两部，并在国际软件工程大会（ICSE）和 Empirical Software Engineering、Information and Software Technology、Journal of Systems and Software、IEEE Transactions on Service Computing、Journal of Software: Evolution and Process 等国际主要软件工程期刊和会议上发表论文100余篇，其中8篇会议长文获最佳论文奖。

2013年起任教于南京大学。

- **业务基础架构进化**

更偏向电商、知识服务平台、搜索等方向，话题点可以涵盖容器、分布式系统、弹性数据库、微服务、机器学习、链路压测。

- **大型分布式系统架构**

从长远发展角度来看，大规模服务化场景下分布式系统架构可以有效地对流量实施管制，避免大流量对系统产生较大冲击，确保核心业务的稳定运行。那么分布式系统架构落地过程需要突破哪些瓶颈，企业应该如何实施服务治理？本专题会针对这些技术问题进行解答。

- **视频和游戏架构**

当前互联网视频技术，随着用户喜好的变化，其功能特色、架构实现、部署方式等问题都需要提前规划设计。另外，游戏是一个避不开的话题。所以，本专题会邀请专家来讨论视频新技术和主流的游戏引擎，架构设计思路等内容。

- **移动端研发**

UI布局、架构设计、包瘦身、热更新等话题。

- **从云架构到边缘计算**

高速发展的互联网时代，带来计算资源规模的迅速增长，成本和效率成为企业IT面临的巨大挑战。随着云计算技术的发展，我们可以通过混合云、容器、调度和混合部署等集群管理技术，最大程度地提升弹性能力、提升资源效率降低成本，快速构建应用、弹性扩展、高效交付提升运维效率。容器调度不但成为传统云计算的一等公民，也成为 Serverless、边缘计算等新产品形态的基础设施，带来云化架构能力的整体升级。

丁宇（叔同）

职位：阿里巴巴2017天猫双11技术大队长&资深技术专家

丁宇，阿里花名叔同，2017天猫双11技术大队长，资深技术专家；2010年加入淘宝网、8次参与双11作战；阿里高可用架构负责人、双11稳定性负责人；阿里容器、调度、集群管理、运维技术负责人；推动和参与了双11几代技术架构的演进和升级。

- **人工智能业务架构**

人工智能如今在各个领域全面开花，例如在电商、金融、交通等领域。本专题重点讨论大型企业之人工智能平台背后的核心系统架构和核心技术，例如模型、算法和数据训练等，以及实践人工智能应用需要哪些新思维。

- **Machine Learning in Security and Integrity**

Bin Xu / Facebook Software Engineer Manager

- **大数据平台架构实践**

经过几年的发展，大数据领域涌现出了大量的新技术，成为大数据获取、存储、处理分析的有效手段。当然，业务的多样性也推动了大数据技术的更新迭代。本专题围绕大数据实时处理、数据采集、分析等技术方向，结合一线大企业在不同类型实战场景和解决方案案例，全面而有深度的介绍大数据技术实践内容。

- **Flink SQL：使用标准的ANSI SQL驱动大数据流计算**

王绍翱（大沙） / 阿里巴巴 计算平台事业部高级技术专家

- **智能物联网**

人工智能正在大力推动全新智能物件（如：自动驾驶车辆、机器人与无人机）的进步并为许多既有物件（例如与消费者及工业系统相连接的物联网）带来更强功能。其中涉及到端到端的跟踪、数据收集、分析、管理等技术环节，本专题将邀请业内较为知名的专家来分享相关的研究成果。

- **架构和产品研发**

重点分享技术和产品的研发过程，创新思路，以及产品经理的技术能力，技术人的产品思维。

- **不可阻挡的AIOps**

Gartner在2016年时便提出了AIOps的概念，简单来说，AIOps就是希望基于已有的运维数据（日志、监控信息、应用信息等）并通过机器学习的方式来进一步解决自动化运维没办法解决的问题，同时Gartner也预测，到2020年，AIOps的采用率将会达到50%。而在这这个过程中，我们更关注AIOps在企业应用的技术创新、典型成功案例，希望给更多的即将使用AIOps技术的公司带了启发。

- **规划中**

孟晓桥 / Pinterest 监控组经理

- **数据库架构**

数据库多写能力、数据库事务、高可用、分布式文件（块）存储系统、对象存储、存储引擎设计方面的内容。

- **广告系统、精准推荐**

众所周知Google和Facebook的主要收入来源于广告，可见精准投放系统对于广告系统的重要性。用户习惯在不断变化，就需要在广告系统上、动态创意上和内容广告上做优化。本专题重点围绕这几方面，融合AI技术和特定的业务场景深入分享。

- **金融核心技术**

主要关注金融领域的新技术和新模式，例如区块链、高频交易、风控等。

- **业务出海，架构先行**

全球化趋势下，更多企业将业务延伸至海外。在为海外用户提供定制化服务的同时，需要弹性、稳定、高可用、安全的服务资源和灵活的架构做基础。本专题将邀请已经在海外站稳脚跟的企业来分享他们解决障碍的技术经验，以及跨地域的团队协同措施。

- **能征善战的工程师文化和团队**

能征善战的工程师文化和团队

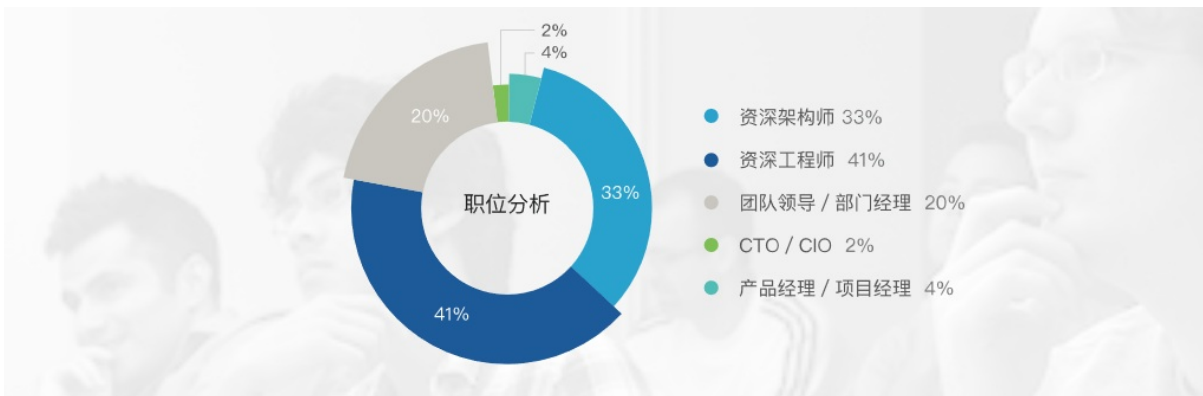
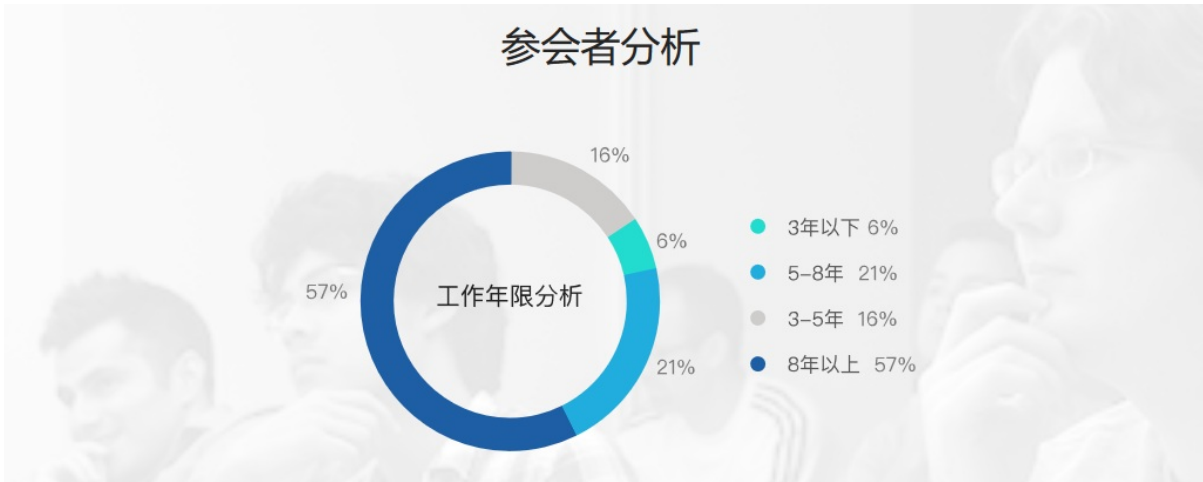
- **深度学习平台和机器学习应用**

机器学习尤其是在互联网领域，无论是杀手级应用互联网广告、还是电商内容平台推荐、风控欺诈识别以及共享出行，已经成为互联网变现提高盈利的重要手段。但是对于企业来讲，哪些业务可以尝试实践机器学习？落地机器学习之前该做哪些功课？该规避哪些坑？哪些深度学习平台（TensorFlow、Caffe、MXNet）更适合企业的业务？

## 往届回顾



## 参会者分析



### 历届ArchSummit

#### ArchSummit2017演讲专题回顾：

##### 新一代DevOps

智能技术在助力运维升级，如机器学习算法等技术在智能运维场景下不断落地，本专题就重点分享新一代DevOps和智能技术在企业的实践经验。

##### 人工智能与业务应用

技术的应用离不开场景化的业务。本专题会基于社交、物流、金融等场景，介绍人工智能技术在业务中的应用、变革与效果。

## 微服务架构

本专题将以微服务真正实践的过程为基础，介绍微服务相关的新技术，例如Service Masher，以及一线企业在使用微服务过程所解决的那些难题。

## 业务架构

面对不同的业务场景，不同的架构师会有不同选择。一起来看看优秀的架构师是如何根据业务场景，考虑问题，作出抉择的。

## 数据库架构

不同行业对数据库要求不一样，如数据安全、系统可用、客户感知、容量增长等都对数据库架构和性能有着较高要求。本专题将从业务架构和数据架构等角度分享数据库架构设计实践内容。

## 大前端技术与管理

移动、前端已经占据开发的半壁江山，这些领域也兴起了很多新的技术。大前端的技术升级，系统选型，软件工程管理，团队管理，都有哪些特殊之处呢？

## 架构升级与优化

这里除了OLTP系统架构之外，还包括OLAP系统架构，让我们一起通过典型的架构设计与优化思路，学习前人的经验。

## 大数据平台架构

大数据是人工智能应用的一大基础，如何建设好自己的大数据平台，提高数据处理的质量与效率，自然是重中之重。一起来看看各大互联网公司在建设大数据平台的过程中积累的一手经验。

## 互联网视频技术架构：优化和创新

在丰富又极具挑战的应用场景下，在巨大的流量、复杂的网络条件下，架构师们正在利用手中的黑科技点石成金；同时，深谋远虑的他们也在考虑，如何利用下一代技术带动用户体验的创新...

## 深入机器学习

在本专题中，我们将结合具体的业务场景，看看机器学习技术都有哪些新鲜、深入的应用。

## 金融应用架构

本专场将聚焦互联网金融和传统金融在IT技术上的创新技术，包括银行、证券、保险在系统架构优化上的实践，以及当前很受关注的区块链话题，都是即将分享的热点内容。

## 工程师文化与团队建设

有人说，在自由的环境下对提高效率的痴迷，就一定会发生创新。要达到创新结果，就得先打造自由的工程师文化，和高效能的软件开发团队，

## 国际化架构设计

各大电商平台经过多年实战磨练，在推荐、支付、交付等领域已经很成熟，目前正在寻求业务出海。同时在共享经济风口上，各种共享平台和共享产品不断涌现，并进军海外。

## 内容分发与精准推荐

众所周知，随着今日头条、微信公众号、知乎等平台的推出，很多企业和个人基于这些平台建立自己的产品和销售，赶上了内容创业的浪潮。本专题会邀请内容阅读，知识服务平台的专家，来分享产品的架构、推荐算法，和未来的如何拥抱电商的发展战略。

## 互联网产品与创业

经常有人调侃：“我有一个idea，就差一个程序员了。”那程序员自己有了想法，想创业了，会遇到哪些问题，又该如何解决呢？

## 个性化智能广告系统

TMT时代，国内外互联网公司通过广告模式获得了不少的收益。随着智能终端的蓬勃发展，图文、视频、AR/VR等多样化的传播方式，信息孤岛、碎片化应用都给数字广告行业带来新的挑战。

## 移动开发工程化实践

万维网发明人 Tim Berners-Lee 谈到设计原理时说：“简单性和模块化是软件工程的基石；分布式和容错性是互联网的生命”，由此可见模块化之于软件工程领域的重要性。

## 会议嘉宾

## 联席主席



**方国伟**

平安科技  
CTO兼总架构师



**褚霸 (余锋)**

阿里巴巴  
研究员

## 专题出品人



**张贺**

南京大学  
软件学院教授



**丁字 (叙同)**

阿里巴巴  
2017天猫双11技术大队长&资深技术专家



**金晓军**

阿里巴巴  
高级专家



**段亦韬**

网易有道  
首席科学家



**肖世广**

腾讯  
QQ技术运营总监



**陈功**

腾讯  
微信广告引擎负责人

## 专题演讲嘉宾



**Yunong Xiao**

Netflix  
Principal Software Engineer



**Bin Xu**

Facebook  
Software Engineer Manager



**孟晓桥**

Pinterest  
监控部经理



**杨钦民**

贝聊  
研发总监



**王绍翱 (大沙)**

阿里巴巴  
计算平台事业部高级技术专家

## 会议门票

### 温馨提示

1. 请大家在报名时，选择除IE以外的浏览器，以免报名不成功并影响您的时间。
2. 有报名意向的参会者请于优惠截止前提交订单，然后再走内部的审批或者付款流程，错过优惠期报名的则按照下一个折扣阶段计算票价，请知晓。
3. 全日制学生购票可享受特惠价3400元。申请学生票需提供：学生证复印件，身份证复印件，以及能表明每学期注册了12学分或更多学分的课时表复印件。

大会通票费用中包含



1. 7月6日-7日大会通票，包含所有主题演讲、专题演讲以及厂商共建专场（不包含闭门会议）
2. 大会期间展区参观或参与互动，各种小礼品的搜集
3. 晚场活动的参与，与讲师面对面交流的机会
4. 7月6日-7日2天午餐，签到时发送，丢失不补哦（不含晚餐）
5. 7月6日-7日茶歇等
6. 大会通票不包含培训，如有参与培训需求，请购买大会套票或培训票

#### ArchSummit大会报名优惠规则

折扣	时间段	票价（元）	5人以上团购价	10人以上团购价
7折	2018年01月08日 - 03月04日	4760	4560	/
8折	2018年03月05日 - 05月06日	5440	5240	4760
9折	2018年05月07日 - 06月17日	6120	5920	5440
全价	2018年06月18日 - 07月05日	6800	6600	6120

#### 特别说明

请仔细阅读以下说明：

1. 门票一旦购买，恕不退票。
2. 如您在购票后因故不能参加大会，请至少提前十个工作日将门票转让他人（转让门票请联系客服进行票务信息更改），会议开始前十个工作日内不接受转让门票。
3. 电子门票是大会现场换取入场证的唯一凭证，请妥善保管。
4. 如果门票遗失，请您及时与客服联系。
5. 遇到极端情况会议取消，主办方责任仅限于退回已支付的票款。

