

# QCon 中国的第 15 年

邓艳琴 (Clara)  
极客邦科技会议主编



# 2019 年，我们讨论的.....

## 编程语言实战

本专题通过几个典型案例，分享某种编程语言是如何高效解决特定领域问题的。

## 前端前沿技术

保持对技术前沿的研究有助于促进工程师更有效的实现技术创新。本专题将为大家呈现前端的一些极具应用意义的前沿技术研究和实践。为大家分享前端技术前沿的新技术进展。

## 业务架构

业务的多变性和紧迫性一直是业务发展亘古不变的真理, 如何以不变应万变地设计精良的业务架构来适配快速变化的业务场景? 本专题将结合互联网典型行业的真实业务场景, 来探索业务架构的设计准则。

## 前端工程实践

在这个专题中，我们希望既包含大厂的系统化的设施，又包含一些创新力十足的创业公司的新方案，让大家兼听百家，获得一些新灵感。

## 人工智能技术

本次专题，我们特地邀请行业内人工智能场景落地的专家，多维度为大家呈现AI对行业改造，AI升级带来的产业硕果。

## 工程效率提升

近年来，工程能力的建设呈现出业务感知增强、规模化协同和数据驱动、智能云化等特点。本专题致力于分享各公司工程能力建设方面的创新思考和实践。

## 技术团队管理

怎样让越来越庞大的团队适应现在多变的环境，保持高效敏捷稳定呢？本专题将结合到现实中的团队建设优秀实践案例，构建出属于技术团队的“系统之美”。

## 技术创业

在技术创业这个专题中，我们邀请了三位有着丰富技术和创业经验的过来人，分享他们在创业道路上的点点滴滴，希望能够给对创业有兴趣的技术从业人员更多的信息和帮助。

## 数据库与存储

现代企业的运行离不开数据的处理与分析，数据更是许多企业的核心资产。本专题将与大家分享数据库和存储两个领域的技术架构和应用。

## Java 生态系统

作为国内开发者使用人数非常多的编程语言，Java 的发展一直受到技术人员的广泛关注。Java 依然是开源，免费的编程语言，也有着健康，充满活力的开发者生态圈。

## 下一代分布式应用

随着微服务软件架构被广泛接受与采纳，如何以规范化、体系化并兼顾敏捷性和成本，让所有子系统更好地协同去满足业务发展的需要是本专题的专注点。

## 云安全攻与防

企业上云成为趋势，在云的环境下，有哪些安全博弈？代码不严谨导致网站挂满暗链，服务配置不当使得云主机成矿场，简单的密码因而数据被删除勒索...一起来听听几个方面的专家的经验。

## 金融科技

古老的金融学遇到年轻的计算机科学，古老的金融行业遇到年轻的互联网行业，会碰撞出什么样的火花？金融科技或许能让你得以一窥未来。

## 混沌工程

混沌工程（Chaos Engineering）是在分布式系统上进行实验的学科，目的是建立对系统抵御生产环境中失控条件的能力以及信心，已经成为一个新兴技术领域被越来越多的公司采用。

## 高可用架构

高可用的架构设计本质上是一种面向故障的编程设计，围绕故障的发生展开一系列的架构设计：多活架构设计，业务降级设计，容错设计，故障诊断设计，故障自愈设计等等。

## 机器学习应用与实践

机器学习特别是深度学习技术应用越来越广，这些技术在不同业务场景如何应用落地，背后的技术架构如何支持，是本专题主要关注的方向。

## 大数据平台架构

本专题将聚焦一线互联网公司在大数据平台架构系统相关的实践案例，内容涵盖 Hadoop 生态中存储、调度、计算等系统的技术应用与演进。

## 场景化性能优化

性能优化一直是广大程序员津津乐道的话题和追求的目标，在激烈讨论后会发现“优化”仅限于理论，往往不能应用在自己的业务系统场景之中，场景化的性能优化实践带您一同身临其境。

## 运维架构

随着互联网科技的快速发展，云计算与容器技术的日趋成熟，业务一路高歌猛进，服务器和流量规模呈现爆发式增长。如何提升运维效率、降低开发成本？

## 移动新生态

传统意义上APP开发逐步进入成熟期，“小程序+APP”多端研发成为新常态；随着移动红利进一步竭尽，用户增长和精细化运营成为新命题，移动研发走向数据驱动、智能化。

## 产品开发的逻辑思维

产品开发中遇到的问题是自认为炫酷的产品却没人用，本专题将通过产品价值主张的确定和验证、人群的定位和划分、设计推理逻辑等方面来解锁开发过程中所遇到的问题。

## 容器云与基础设施

大规模容器云的平台架构及生态相关的基础设施建设，将邀请多位行业技术专家在本专题进行实践干货分享。

## 实时计算

介绍 Flink, Spark, Pulsar, Druid, Impala 和 Kylin 等实时大数据处理和分析技术的新发展趋势，及其在国内外一线互联网企业的生产应用案例。

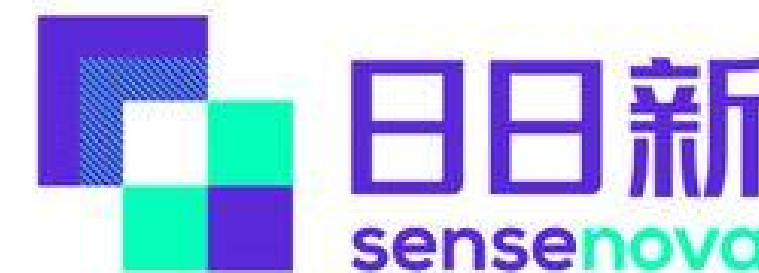
## 用户增长

具备可持续的用户增长能力成为了企业的核心能力之一。如何选择合适渠道，降低获客成本，提升用户留存，落地产品价值？本专题将邀请一线用户增长专家来分享他们对用户增长的理解。



# 2023 年，我们看到的.....

- 2023年8月31日，百度、字节、商汤、中科院旗下紫东太初、百川智能、智谱华章等8个企业/机构的大模型成为首批通过《生成式人工智能服务管理暂行办法》备案的名单，可正式上线面向公众提供服务。**百模大战进入下一章。**

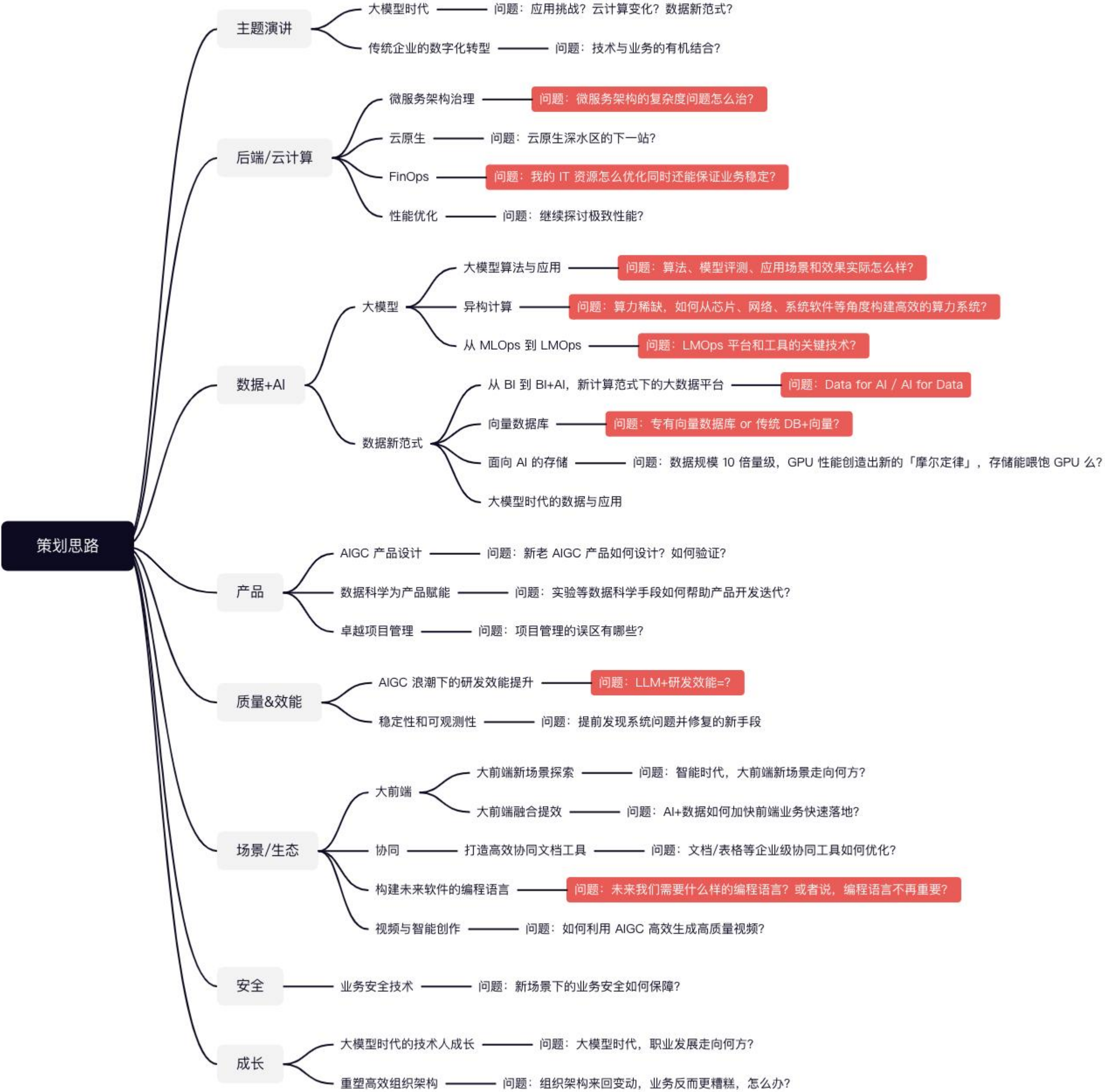


# 2023 年，我们体会到的.....

- **云计算：**云原生走入深水区，企业精打细算，更加关注如何降低 IT 资源成本以及提升资源利用率；AI 原生时代，云计算的计算模式发生迁移
- **数据：**数据继续爆炸式增长，IoT 类设备产生海量低价值数据，AI 将数据处理能力扩展到半非结构化数据上。面对海量的贫矿，企业如何掘金？数据平台成为企业标配，但LLM对传统平台带来颠覆式挑战。就像 20 年来大数据挑战数据库领域，AI 界的 Snowflake 在哪里？它的架构会是怎样的？
- **AI：**大模型加速落地，大模型+小模型协同工作；私有化部署盛行，催生相应企业服务； Infra 和工具链发展空间巨大，新项目如雨后春笋；算力持续短缺，头部厂商自研芯片破解芯片购买难题
- **研发效能：**大模型融入研发 workflow，AI 辅助编程从工具转变为助手
- **编程语言：**Rust 、WASM 日渐强盛；AI 去 Python 化趋势明显；Java 等老语言大象转身，挣扎求变；自然语言编程成为可能
- **安全：**大模型等新业务落地安全合规问题受到重视，业务出海合规问题日益尖锐
- .....



# 2023 年， 我们讨论的.....



# 活动介绍+直播二维码





赵鹏伟

字节跳动  
基础架构、视频架构部门负责人



王耀

百度智能云  
技术委员会主席



尚鑫

京东集团  
副总裁、京东零售技术委员会主席



张鹏 博士

智谱AI  
CEO



Alex Chen

阿里云智能集团  
研究员



Harrison Chase

Langchain  
Co-founder & CEO



Yuze Ma 鱼哲

Lepton AI  
创始团队成员，产品负责人



李水土

双环传动  
董事、副总经理、COO





苏锐

Juicedata  
合伙人



成国柱

字节跳动  
架构/服务框架团队负责人



袁店明

Dell EMC  
敏捷与精益创业咨询师



林昊（毕玄）

贝联珠贯  
创始人 & CEO



张汉东

企业资深独立 Rust 咨询师



李深远

腾讯音乐娱乐集团  
数据智能高级总监



桂琴琴

京东零售  
全渠道生态部移动前端团队负责人、  
京东零售前端开发通道委员



李鑫 博士

科大讯飞  
AI研究院副院长、科研部部长



马传雷（岳立）

支付宝  
资深安全专家



周洋（中亭）

阿里云  
资深技术专家



关涛（Tony）

云器科技  
联合创始人/CTO、分布式系统和大数据平台领域专家



李莅

百度智能云  
大数据技术负责人



谢永康

百度  
AI 中台总架构师



曾波

资深 Java 架构师



曹洪伟

鼎道智联  
产研负责人



黎世勇

百度智能云  
异构计算技术负责人



邓德源

字节跳动火山引擎  
云原生研发负责人



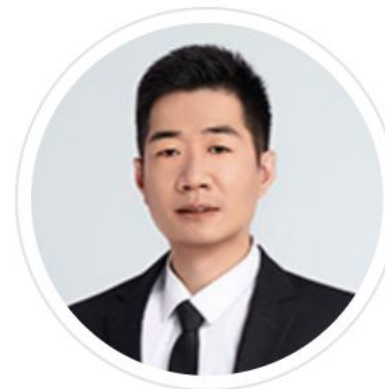
肖然

Thoughtworks  
中国区总经理



吴兴龙

字节跳动  
智能创作 CV 技术负责人



申建

字节跳动  
系统部项目管理负责人



李博

京东零售  
AI 方向产品总监



张舒迪

美团  
前端技术专家



一起推动大模型的健康、高速发展。



# THANKS

---

软件正在重新定义世界

Software Is Redefining The World