



GMTC全球移动技术大会2017

尊敬的 _____ 先生/女士，您好！

GMTC全球移动技术大会2017将于2017年06月在北京召开。

会议内容

introduction

全球移动技术大会 (GMTC) 是由InfoQ主办的全球顶级技术盛会，关注移动、前端、跨平台、AI应用等多个技术领域，促进全球技术交流，推动国内技术升级。GMTC为期两天，面向移动开发、前端、AI技术人员，聚焦前沿技术及实践经验，打造技术人员的学习和交流平台。

全球移动技术大会 (GMTC) 是由InfoQ主办的全球顶级技术盛会，关注移动、前端、跨平台、AI应用等多个技术领

第一天

时间	主题	讲师
下午分会场1：性能优化专场【出品人：倪生华（玄黎）】 专题介绍		
Topic 1	Native动态化专场 高效可靠的数据端到端传输 在当前移动APP开发中，Native动态化技术方兴未艾，特别是iOS动态化方面取得了一些突破。本次专场将介绍当前Native动态化最新技术和一线互联网公司的最佳实践。	李晨
		Instagram iOS高级工程师
Topic 2	滴滴出行iOS端瘦身实践	戴铭
		滴滴出行 技术专家
Topic 3	新技术专场 微信SQLite数据库损坏恢复实践	何俊伟
		微信 Android高级工程师
过去的一年，大前端领域又出现了哪些新技术 下午分会场2：移动AI专场【出品人：... ...】		

Topic 1	利	出品人	会
			图像搜索客户端工程师
Topic 1	手	下午分会 Native动态 场【出品人：孙源】	高嘉俊（伯灵）
			无线技术专家
Topic 1	共	应用定制之经验分享	陈航】
			inDot 客户端技术负责人
Topic 2	晚	阿里应用分发平台Android端负责人	



这些框架在实际中表现如何，有哪些最佳实践，让我们为你一一道来。

性能优化专场

大前端专场

Topic 1 高效可靠的数据端到端传输

主题摘要：

移动App的使用场景常常存在网络不稳定的情况。如何确保重要信息的稳定传输，就成为了提升用户体验的关键。作为一款通讯产品，Instagram Direct采用了自动重试机制来确保消息的可靠传输；为了确保每个通话中消息的有序性，建立了多队列重试；自动重试会导致更多CPU和网络资源占用，因此需要根据网络状况来有效规划。多媒体消息在网络传输前需要预处理，并且会占用大量网络资源，因此需要单独的队列来传输。

听众受益：

- 移动应用如何应对不稳定的网络状况，实现信息的稳定传输；
- 如何确保信息的有序传播；
- 如何将复杂的重试机制和应用层开发隔离开来

移动Web优化专场

Topic 2 滴滴出行 iOS 端瘦身实践

主题摘要：

滴滴出行经过长期产品迭代，项目越来越大，可执行文件占用体积也是。经过一轮大刀阔斧的瘦身后，滴滴是如何开发一套完整的方案使得滴滴在后续不断迭代开发后还能依旧保持苗条身材是我这次大会所要分享的。

听众受益：

学习如何制定以及实施一套工程优化方案。

新平台专场

Topic 3 微信SQLite数据库损坏恢复实践

主题摘要：

包括可穿戴设备、智能家

SQLite数据库广泛用于移动端数据存储。虽然有journal等措施在一定程度上保护DB文件，但在海量用户中仍有一定概率在掉电等极端情况造成DB损坏，引起用户数据和配置丢失、crash等问题。微信客户端使用SQLite保存大量聊天记录等重要且服务端没有备份的数据，SQLite损坏造成的损失相当严重。本主题主要介绍微信实践中恢复损坏SQLite数据库所用的几种方法。这些方法的优缺点与适用范围，以及这些方法如何不断演化以适应微信上GB级别的数据量、加密的SQLite数据库和越来越高的成功率要求。另外简单介绍这套方案如何集成到微信客户端数据库组件，如何推广到更多不同平台。

移动架构专场

移动AI专场

Topic 1 利用CNN实现无需联网的智能图像处理

主题摘要：

在当下互联网行业中，机器学习、神经网络等技术逐步在业界落地实施，而目前还是大部分集中在服务端技术。由于在移动端硬件等因素的限制，深度学习技术的应用面临着诸多困难，2016年我们在客户端使用深度学习的能力做了大量工作，终于在2017年初完成所有技术障碍，并准备在手机百度8.4版本进行上线。

使用深度学习可以在不发起网络请求的情况下在移动客户端进行图像识别任务。目前，不管是在国内还是国外深度学习领域中，在移动客户端使用深度学习都是前沿技术。业务虽然有一些应用，但是还是有一些移动端的障碍扫清。

本次演讲主要是从图像搜索客户端如何完成从无到有，将CNN完美落地在手机百度上，进行逐步分享。

听众受益：

了解CNN在移动端如何落地，会有哪些障碍。进一步在自己的App中应用CNN。

Native动态化专场

Topic 1 手机天猫面向业务的界面解决方案-Tangram

主题摘要：

经过了3年的沉淀，手机天猫沉淀出一套面向业务方的动态界面解决方案——Tangram（预计3月中旬开源）。Tangram承接了手机天猫首页、关注、我的天猫，全链路猜你喜欢等诸多业务性产品。3年来Tangram始终致力于提升开发和运营效率，打造一款面向运营方的界面解决方案。当下Tangram关注前后端一体化的开发方式，提升客户端工程师的全栈能力。

听众受益：

- 如何权衡框架灵活性完整性与开发效率和性能之间的关系，做到好用够用；
- 界面解决方案的完整体系需要包括哪些方面，为什么一个无线端的SDK远远不够；
- 当框架日趋完善的情况下，客户端开发工程师如何定位自己，全栈工程师需要怎样的土壤；

移动架构专场

Topic 1 共享代码衍生多款应用的定制框架之经验分享

主题摘要：

在实践当中，可能一个公司需要发布几款基本功能相同，特别功能差异化的产品，如果为每一个产品都维护一套代码，将会大大增加开发工作量，也不易于维护和自动化测试。本议题将会分享一套Flex框架以及其实践中的一些经验，主要包括：如何通过SharedLibrary或Flavor实现一套代码多个应用，如何设计代码管理分支，如何设计Gradle脚本实现多个产品编译，如何为不同产品定制静态功能，如何为同一产品不同账号定制动态功能，如何解决各种复杂的不同产品差异化定制等等，如何对多个产品进行持续集成。

听众受益：

- 通过使用相似方案，可以极大提高作弊识别成功率；
- 如何应对产品经营压力，降低开发工作量；
- 如何应对产品经理的刁钻需求；
- 如何最大限度地提高系统性能；

Topic 2 豌豆荚的

主题摘要：

豌豆荚作为国内最早的应用商店，随着业务飞速增长，作弊的手段和方式也呈现多样化和隐蔽性，给我们业务和客户带来严重挑战。为此我们设计了一套反作弊移动技术体系，在端上我们整合了市面上的主流方案：1，系统值；2，传感器采集数据；3，设备指纹。也独创了利用cache特性来做识别。结合端和大数据我们的反作弊成功识别率达到95%。

听众受益：

- 通过使用类似方案，可以极大提高作弊识别成功率；
- 如何应对刷量，假用户给业务分析造成的困扰；
- 如何利用这套架构设计体系系统地解决移动APP反作弊难题；



第二天

时间	主题	讲师
上午分会场1: 新平台专场【出品人：赵刚】		
Topic 1	被“互联网思维”影响后的VR技术发展趋势	楚含进
		AMD中国 VR,游戏与计算方案总监
上午分会场4：Web框架实践专场【出品人：韩婷（尾尾）】		
Topic 1	Angular2+进阶开发实战	李仲辉
		广发证券 资深全栈工程师
下午分会场2：工程化专场【出品人：周裕波】		
Topic 1	携程无线持续交付平台工程实践	赵辛贵
		携程 高级研发经理
下午分会场3：大前端专场【出品人：林建锋(Sofish)】		
Topic 1	ReactNative框架在京东无线端的实践	沈晨
		京东 专家架构师

新平台专场

Topic 1 被“互联网思维”影响后的VR技术发展趋势

主题摘要：

本次分享阐述在经历了2016虚拟现实产业虚热后的2017年，国内如何面对2017年，其呈现的态势、机会以及技术的最新发展。

听众受益：

希望能够从VR虚拟现实的技术本质、本公司战略，以及过去两年的虚拟现实发展的中国现象和当下互联网行业对VR的期望这些角度，为听众梳理出一条清晰的VR技术发展趋势，供听众参考。

Web框架实践专场

Topic 1 Angular2+进阶开发实战

主题摘要：

广发证券一直是 Angular1/2+ 忠实践行者，将 Angular 全面应用在金融行业这个严肃的领域里，并支撑着千亿级电商平台。但这个主题不是讲入门，主要是总结我们在 Angular 使用过程中遇到的一些坑点以及使用到的一些性能优化方案与场景分析，如：1. 变化检测优化方案；2. Angular + Immutable 的结合；3. Zone.js 的一些使用技巧；4. 结合 aot + treeshaking 的 webpack2 打包优化；

听众受益：

当前国内业界在 Angular 方面知识分享不算很多，知名的素材有：

- 广发证券出品的书籍《揭秘Angular 2》；
- 雪狼的Angular中文官网（虽然更新比较慢）；
- 大漠的正在输出的Angular实战视频；
- 慕课网整理的Angular入门系列教程等；

工程化专场

Topic 1 携程无线持续交付平台工程实践

主题摘要：

携程旅行App几乎承载着整个公司的所有产品形态，每条产品线都有自己独立的移动开发团队，开发规模从几个到几十个工程师不等，这些工程师都在为该App开发功能。

为了支撑上百人的开发测试团队高效有序的工作，版本能按时发布，携程无线基础研发团队打造了无线持续交付平台MCD (Mobile Delivery Continuous Platform)。

本次将会从开发集成、测试、发布、运营四个方面来展开，分享我们是如何一步步打造无线持续交付平台的。

大前端专场

Topic 1 ReactNative框架在京东无线端的实践

主题摘要：

介绍京东无线端如何使用ReactNative框架来优化整体架构。主要包括几个部分：

1.RN框架的技术优点，包括技术选型的考虑

2.京东基于RN框架做了哪些优化和改造，包括功能扩展、性能优化、包大小优化等

3.未来的规划和方向

会议门票

折扣	时间段	票价(元)	5人以上团购价	10人以上团购价
全价	2017年5月15日-2017年6月8日	3600	3400	2880

参会权益：

- 门票费用中包含 06月09日、06月10日大会通票，包含所有主题演讲和专题演讲（不包含闭门会议）；
- 大会期间展区参观或参与互动，各种小礼品的搜集；
- 晚场活动的参与，与讲师面对面交流的机会；
- 06月09日、06月10日2天午餐，签到时发送，丢失不补哦；
- 06月09日、06月10日茶歇等。

温馨提示：不支持退票

