Re: 移动开发的未来

—— 来自一个微信移动开发者的自白

by 赵原 from 腾讯微信

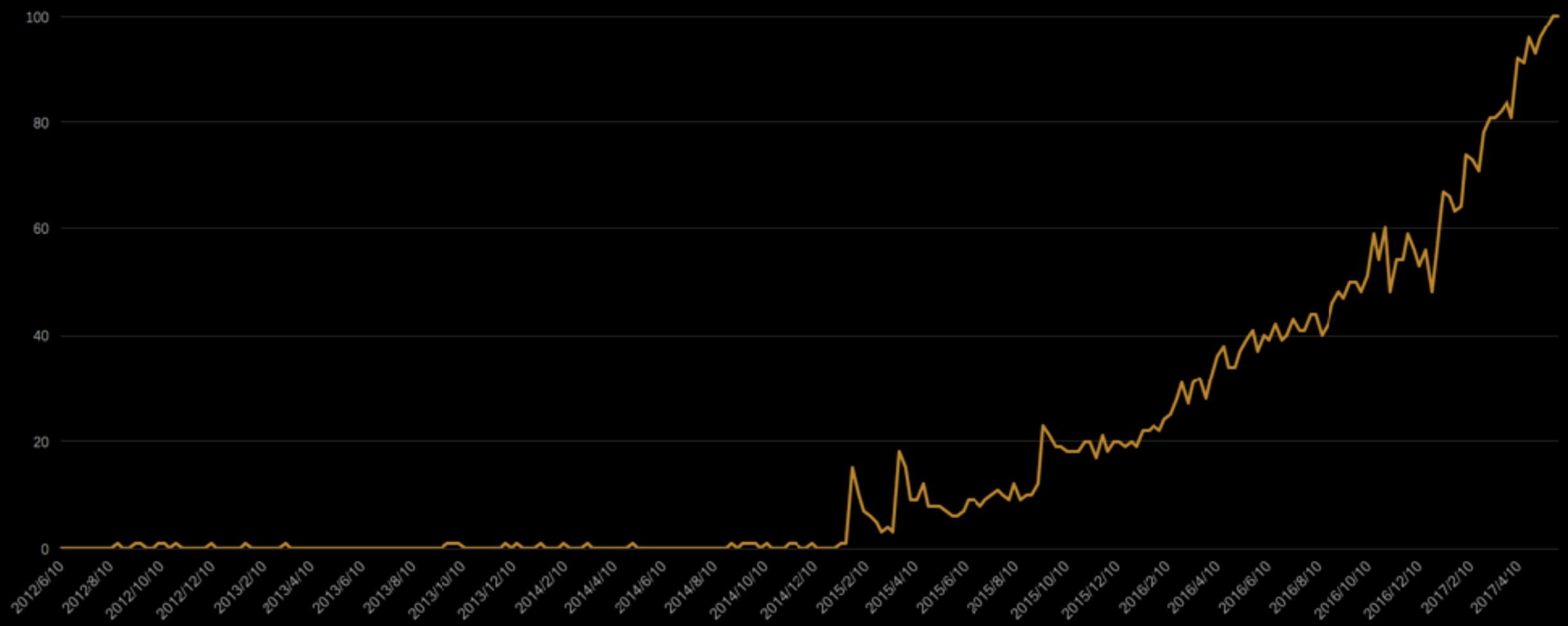
GMTC
全球移动技术大会2017

“原生App开发者要失业了吗？”

GMTC
全球移动技术大会2017

react-native

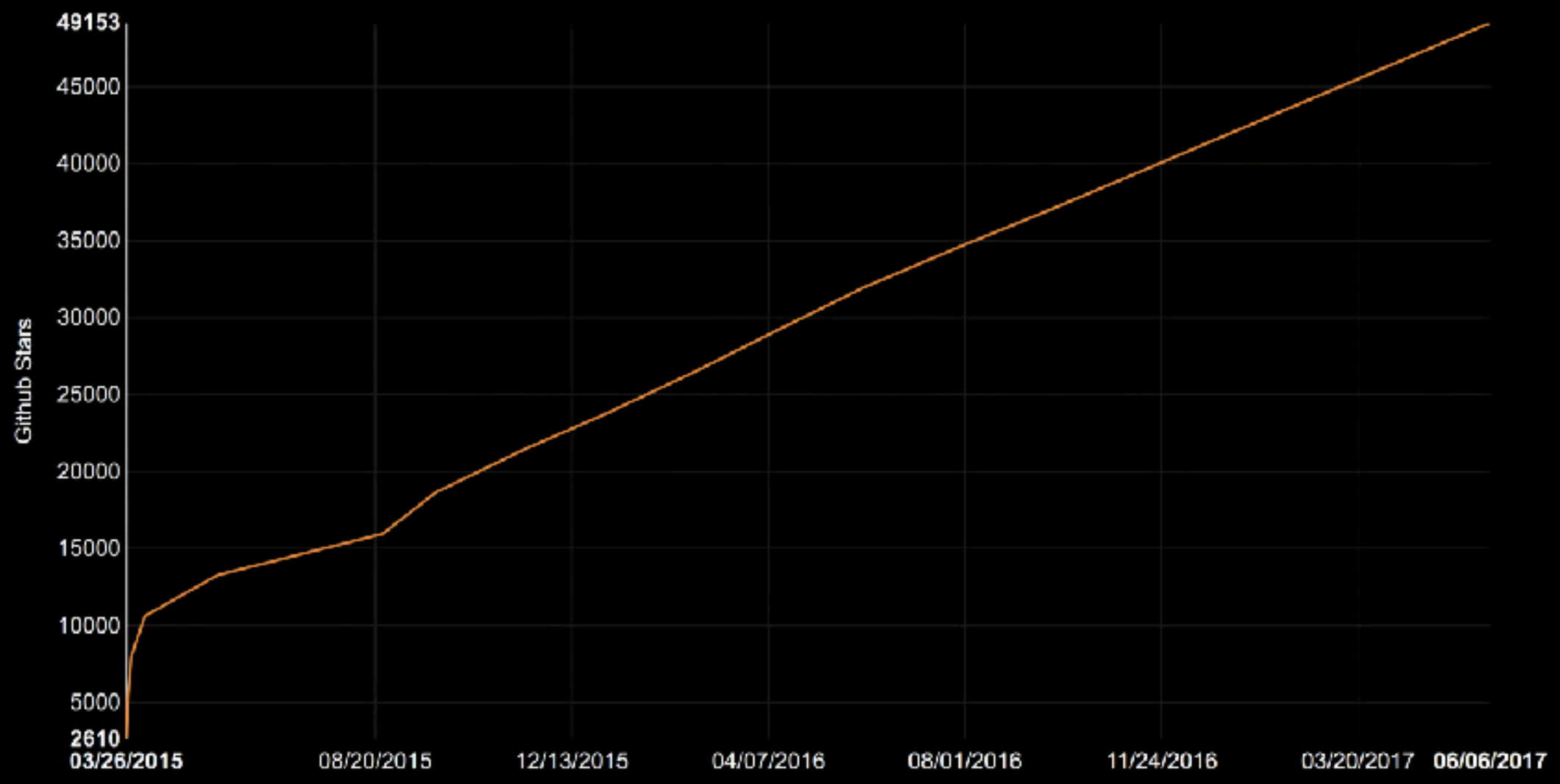
GMTC
全球移动技术大会2017



Google Trends

% of Stack Overflow questions that month

GMTC
全球移动技术大会2017

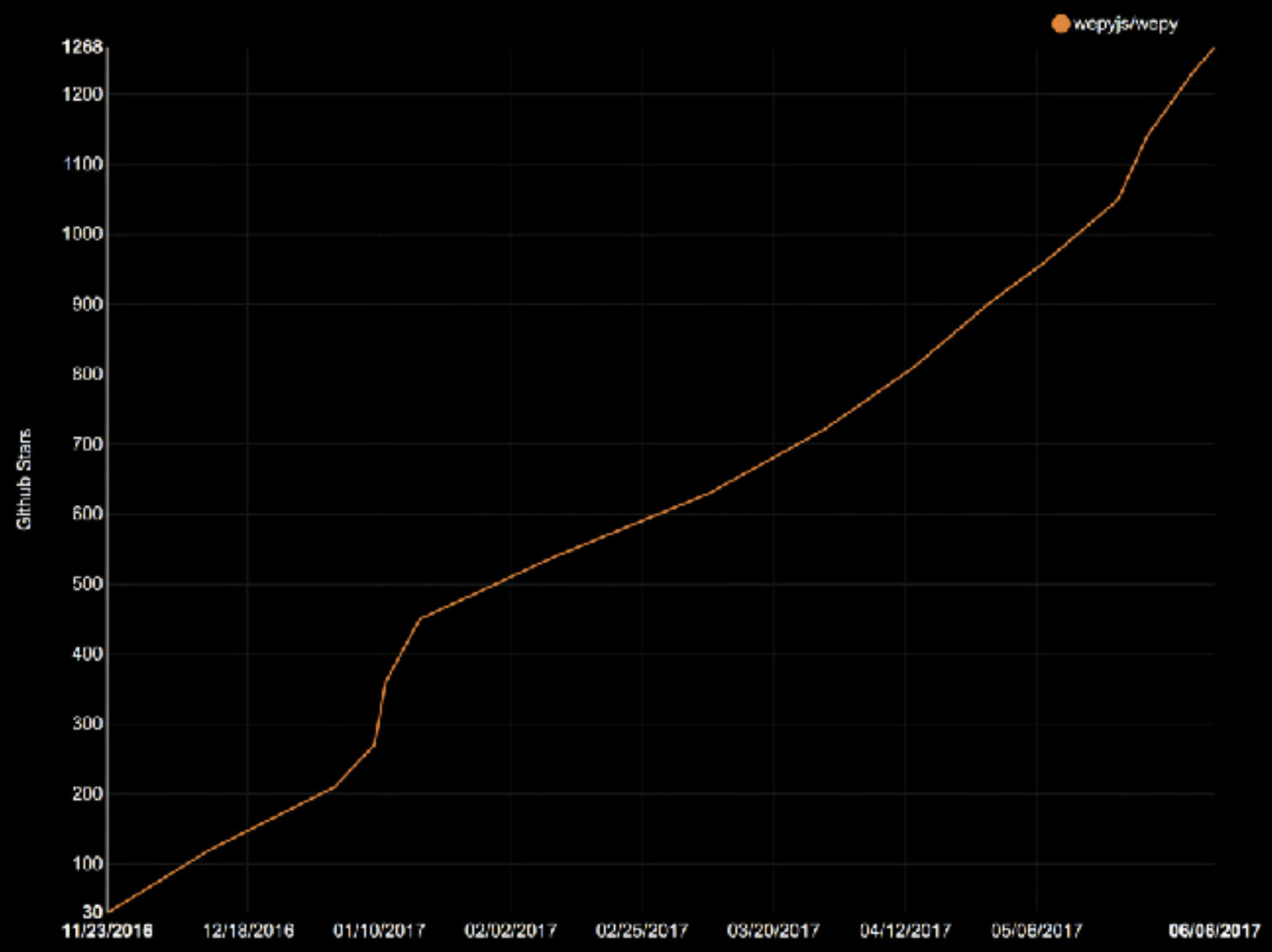


Github Stars

GMTC
全球移动技术大会2017

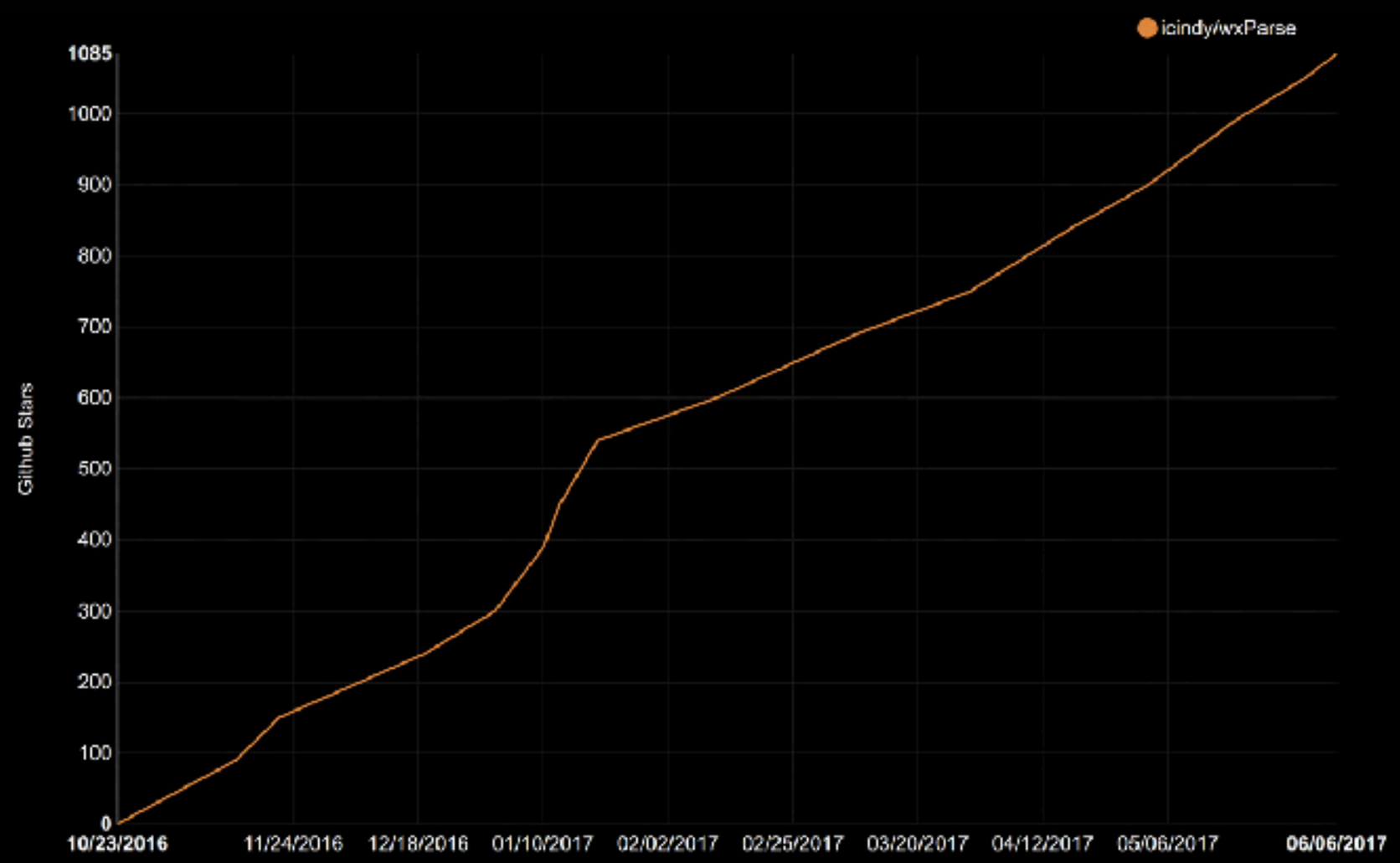
wepy & wxParse

GMTC
全球移动技术大会2017



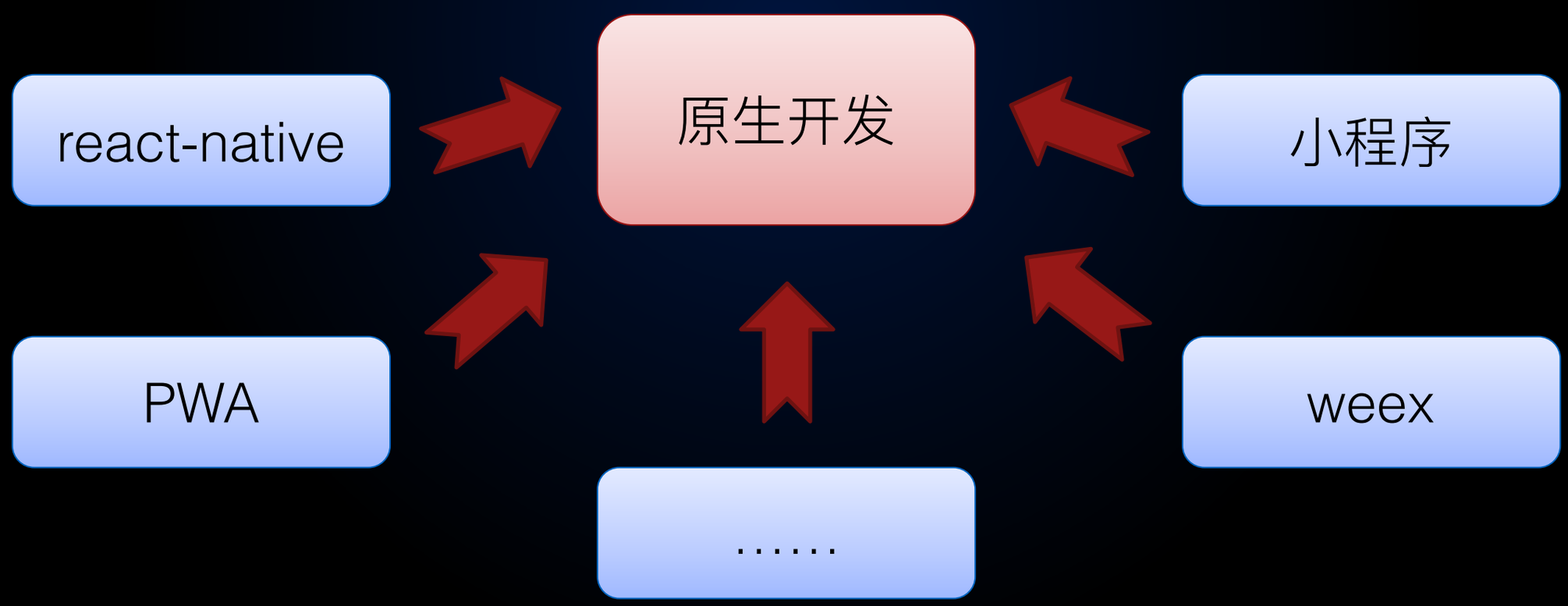
Github Stars of wepy

GMTC
全球移动技术大会2017



Github Stars of wxParse

原生App开发正在面临
来自大前端系的又一轮挑战



GMTC
全球移动技术大会2017

移动开发的挑战只来自大前端?

2017年移动开发趋势

- **技术热点**
  - 原生动态化：东边日出西边雨
  - 组件化、开源化几乎已经成为标配
  - RN、weex等大前端技术生态不断完善

2017年移动开发趋势

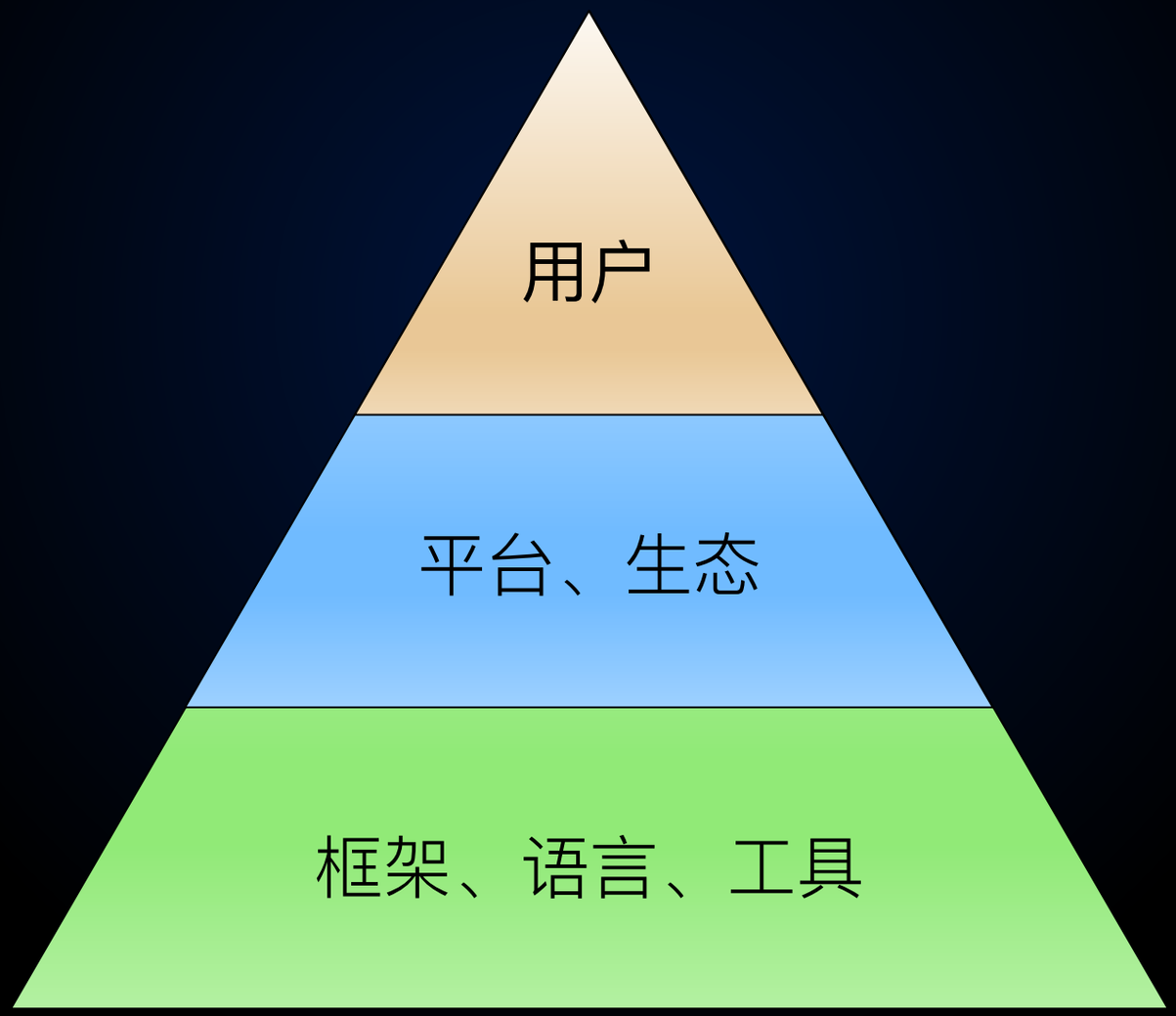
- **平台影响**
  - Swift 仍在快速发展，kotlin 也提供了多一种可能
  - Apple 和 Google 提高了对各自 App 生态的把控力
  - 微信小程序正式推出，一个全新的平台

2017年移动开发趋势

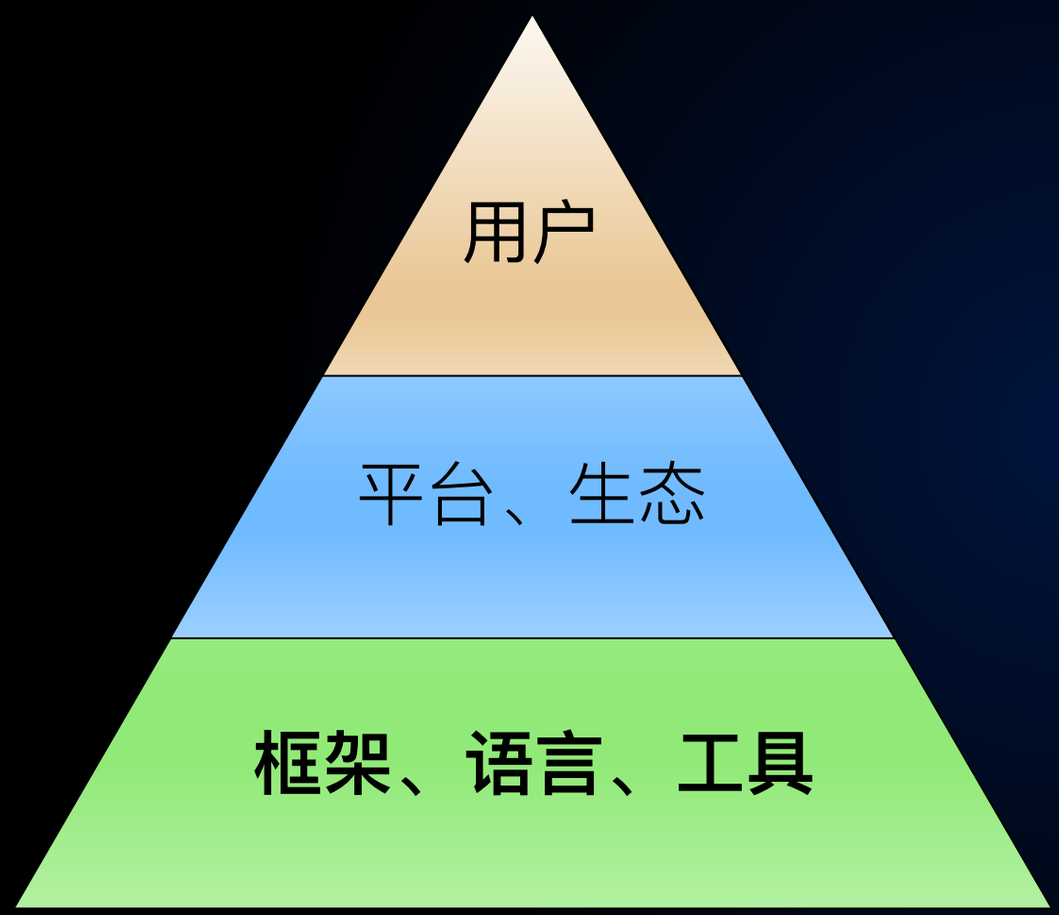
- **业务热点**
  - 视频内容形式会持续发力，在视频编码、模式识别等方向会有更加高的技术要求
  - VR/AR：在 Facebook、Google 之后，Apple 也终于加入战局
  - bots 类应用持续升温：Facebook Chatbots升级、Google Assistant API、智能音响攻占客厅
  - AI 技术加持，更多想象空间
  - Brillo 更名 Android Things，Android的成熟生态会快速覆盖IoT

原生App开发者的苦日子来了

应该如何关注新的移动技术趋势



GMTC
全球移动技术大会2017



- 自动化程度不够高?
- 研发效率不够快?
- 问题的修复响应太慢?
- 兼容性稳定性如何?
- 质量性能够不够好?

“更高、更快、更强”

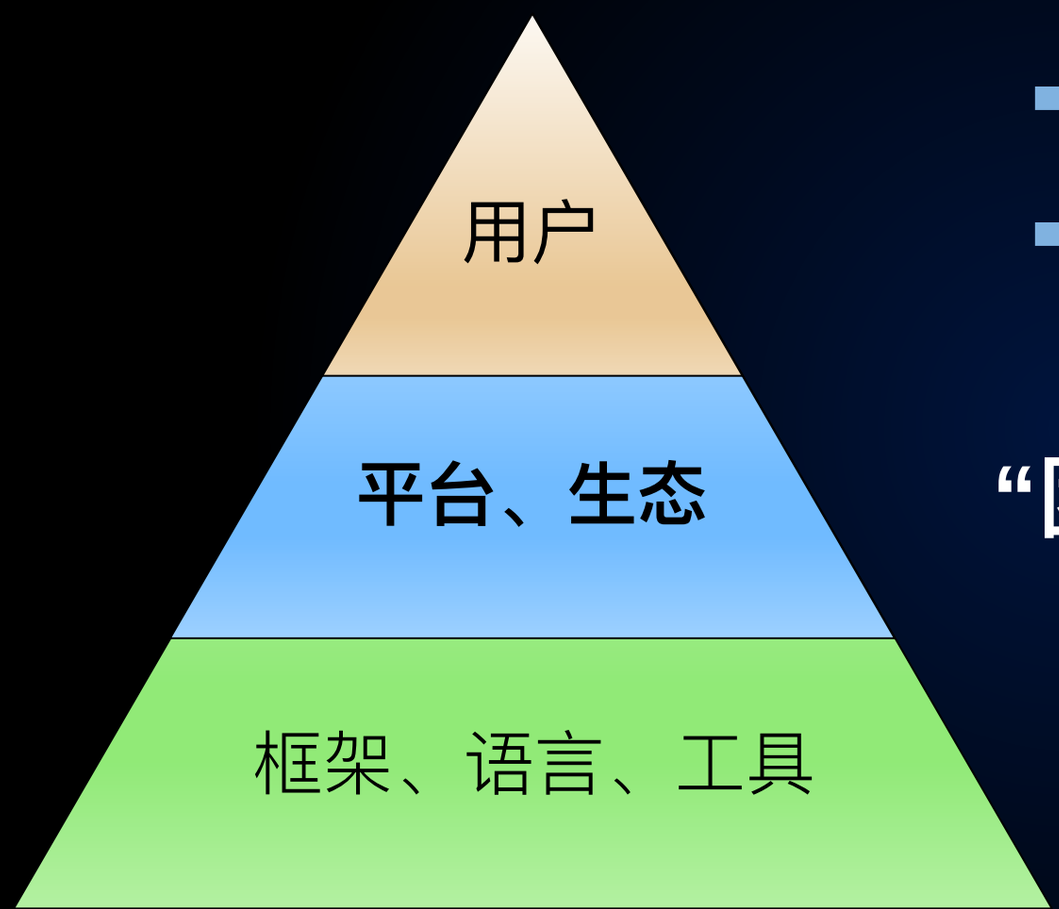
GMTC
全球移动技术大会2017

为什么大前端技术如此诱人

- **开发者生态**
  - javascript 的积累，开源化、社区化、组件化
- **跨平台开发**
  - 无论是 “learn once, write everywhere”，还是 “write once, run everywhere” 都在移动端上再次变得可能

为什么大前端技术如此诱人

- **快速交付**
  - 出色的动态化能力，快速交付到最终用户
- **低成本开发**
  - 相比原生App开发，前端开发人员的供给量和成本都有优势
  - 跨平台使得大量代码复用成为可能，可以削减人力成本投入
  - 替换部分变更频繁、难度不是很高的需求类开发任务



- 选择合适的技术生态
- 帮助生态解决问题

“团结”、“和平”、“进步”

“更高”、“更快”、“更强”

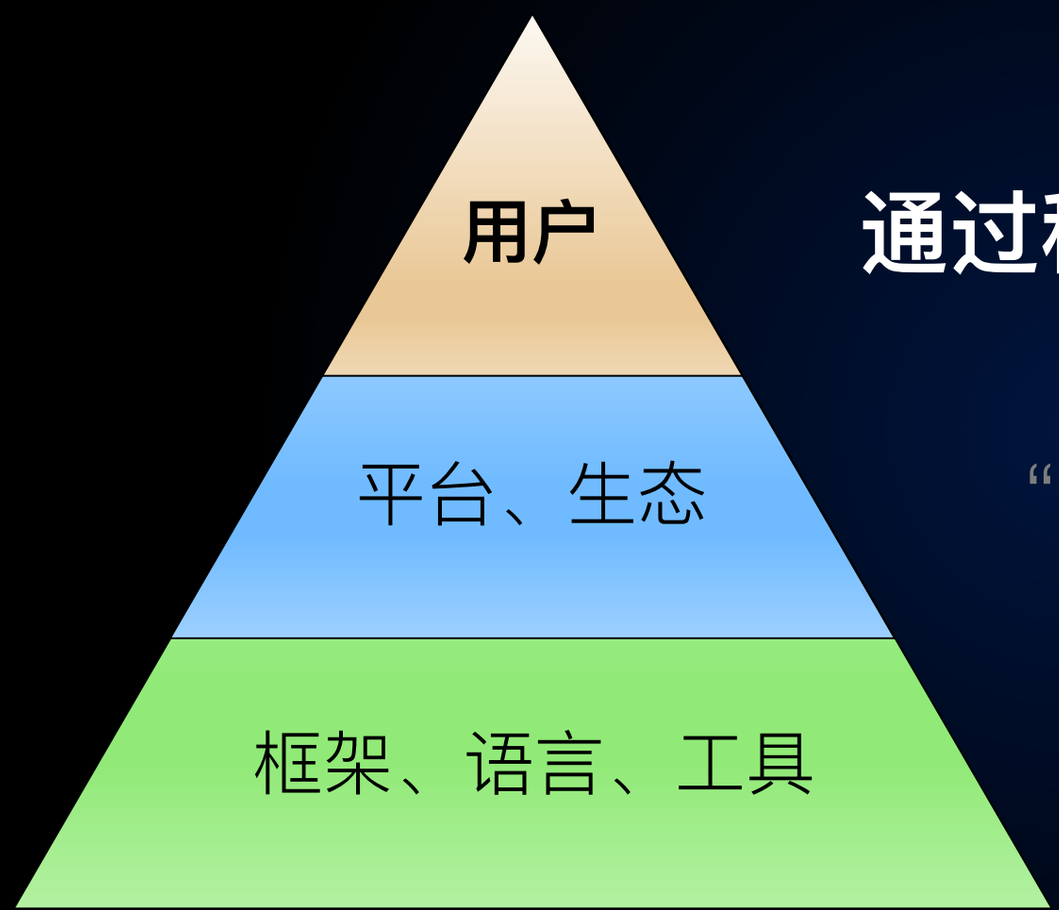
GMTC
全球移动技术大会2017

为什么坚持原生开发

- 微信的人才储备与技术储备
- 对用户体验的追求
- 原生 App 开发依然有最成熟、最有保障的移动开发生态

为什么坚持开源化

- 保持团队和外界的信息通畅
- 保持高效的技术获取与传播渠道
- 打造可被行业认可的精品
- 勇敢、辩证的看待技术的挑战



通过移动平台创造用户价值

“团结”、“和平”、“进步”

“更高”、“更快”、“更强”

为什么视频类移动技术值得被关注

- 视觉是人接收信息的主要来源
- 移动网络基础设施已不再成为瓶颈
- 用户对各个品类视频应用有诉求
- 新的编解码和模式识别技术让内容更加丰富

AI 的想象空间有多大

- AI 会渗透到所有以往出现过的用户场景
- AI 能够帮助用户了解自己，挖掘更个性化的需求
- AI 有机会支撑更多革命性的新需求场景

落后于时代的

移动开发者必将被淘汰

GMTC
全球移动技术大会2017

保持好奇心

了解新的对手

审慎而勇敢的做出改变

THANKS!

GMTC
全球移动技术大会2017