

接下来将发生什么？

小程序生态技术解读



ERNEST HE 何世友，爱范儿 CTO，知晓云负责人

这是一个什么时代？

后移动互联网时代？

不

-less Era

-more Era

Serverless

Clientless

小程序
快应用
支付宝小程序
百度小程序
头条小程序
QQ 小程序

.....

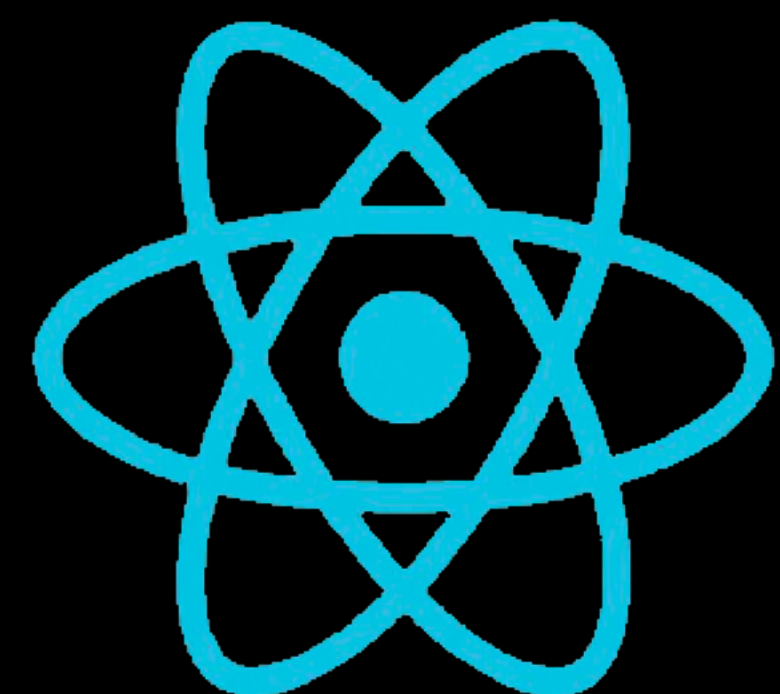
PWA
AMP

.....

Clientless?



MVVM



ECMAScript

RxJava & RxSwift

Clientless!



clientless

English [\[edit \]](#)

Etymology [\[edit \]](#)

From *client* + *-less*.

Adjective [\[edit \]](#)

clientless (*comparative* **more** **clientless**, *superlative* **most** **clientless**)

1. Without a [client](#); lacking [clients](#).

Business-more
Service-more

Production-more

2.6 亿+ 日活

100 万+ 小程序

150 万+ 开发者

5000+ 第三方平台

技术服务商

定制开发服务



小程序模板



小程序插件



云服务商



小程序运营商

轻App



OMO



第三方服务

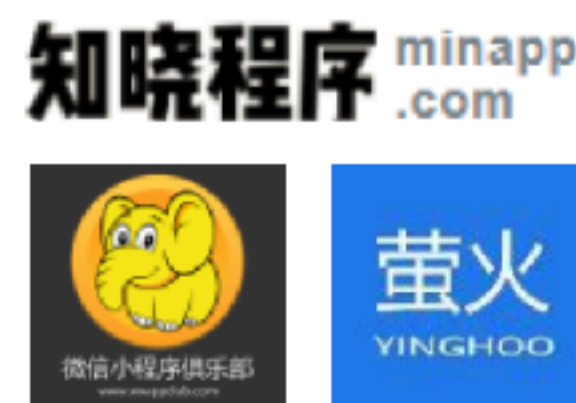
统计分析工具



第三方应用商店



垂直媒体



小程序行业产业链图谱

@ 36KR 鲸准

2018年6月 典型微信小程序月活跃用户数

有APP的微信小程序TOP10

单位：万



传统品牌的微信小程序TOP10

单位：万





ifanr



知曉云

搜索

分享

朋友圈

公众号

卡券

物联网

扫码

识别码

LBS

系统

支付

跳转



知晓认证

知晓云 SDK

IT科技
John__

知晓云 SDK 插件是对 BaaS（后端即服务） ...

免费

获取插件



知晓认证

wxParser

IT科技
知晓云

目前 wxParser 支持对一般的富文本内容包括...

免费

已获取



知晓认证

BrickLayout 晓瀑布流

IT科技
John__

BrickLayout 晓瀑布流为用户提供开箱即用...

免费

获取插件



知晓认证

腾讯地图

出行与交通
腾讯地图

该插件为其他小程序提供两种能力： 1. POI定...

免费

获取插件



极点日历

工具/日历
Coding

在开发小程序的过程中，往往会遇到类似签到...

免费

获取插件



预约日历

工具/日历
jasondu

用户可以查看预约日历，选择需要预约的时间...

免费

已获取

查找小程序插件

查找小程序插件



插件案例分享

发起分享

 知晓云SDK

这款插件让你秒变全栈工程师

09月27日

1 点赞 1523 查看 2 评论

 wxParser

想在小程序中快速部署富文本？这个插件让你一步搞定

09月27日

2 点赞 890 查看 1 评论

 BrickLayout晓瀑布流

小程序中瀑布流布局太棘手？这款插件不仅貌美还「能屈能伸」

09月27日

2 点赞 1083 查看 2 评论

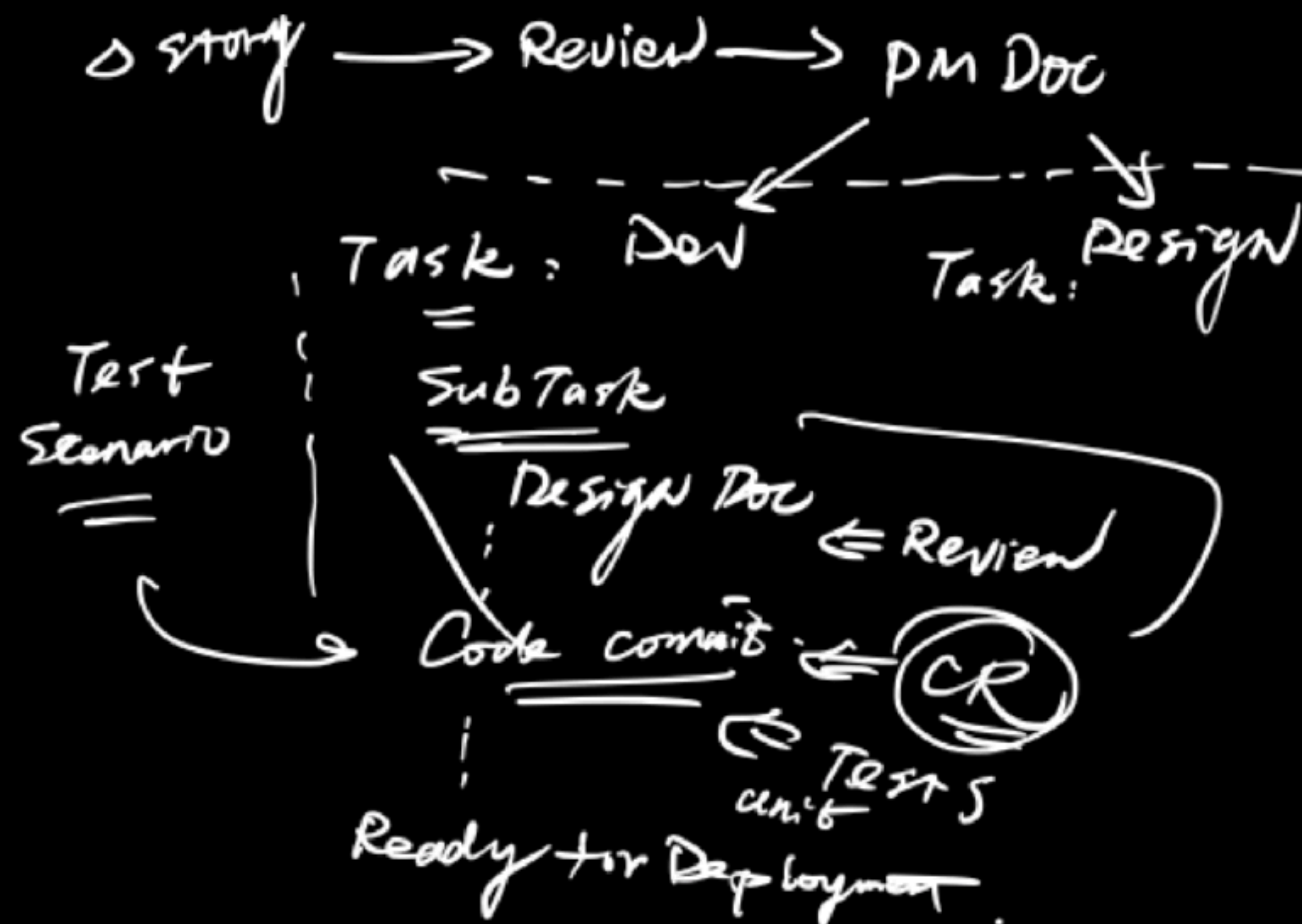
 腾讯视频

这个免费视频插件，能帮商家节省推广费！

09月21日

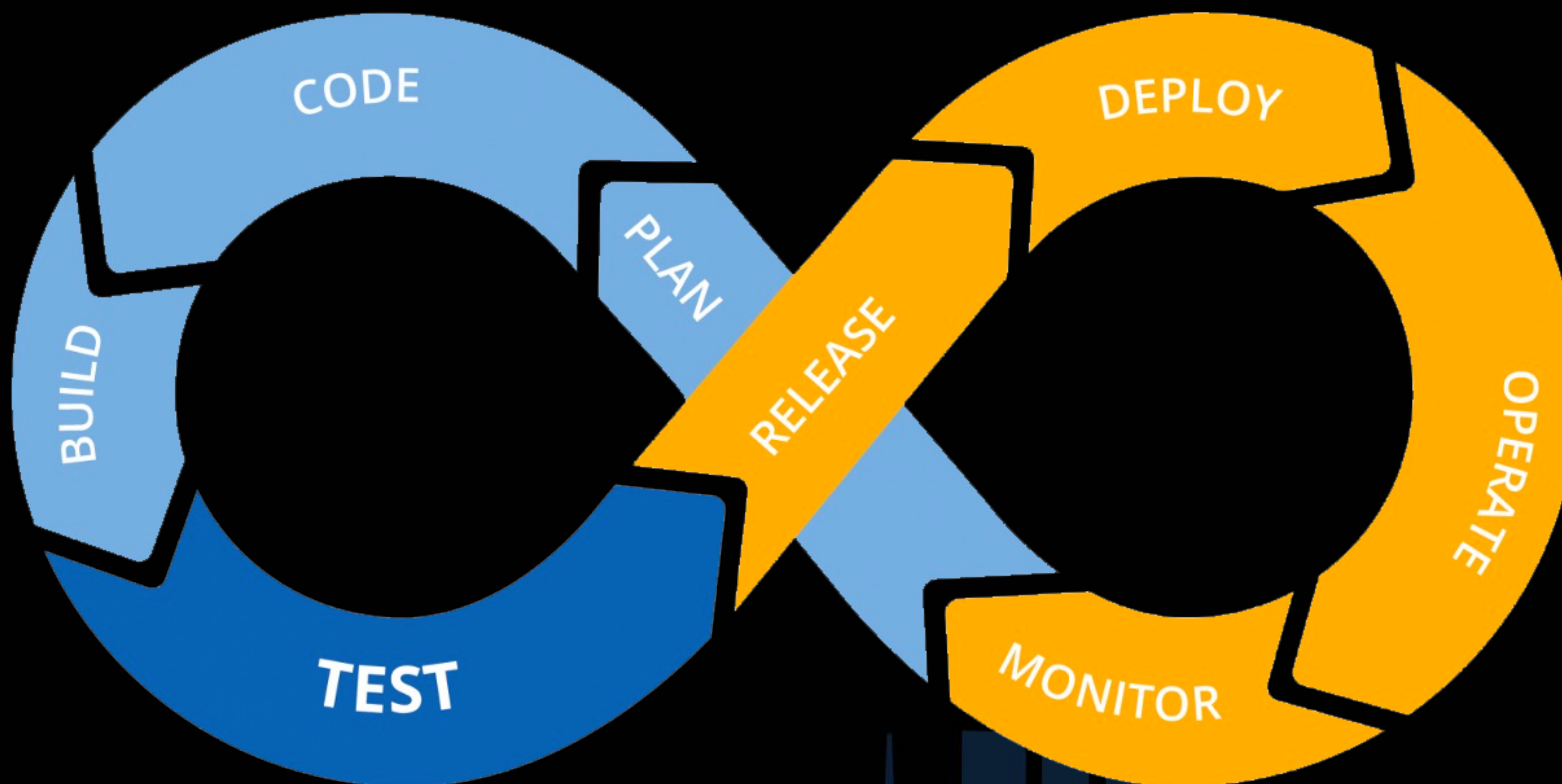
0 点赞 1966 查看 5 评论

 云市场短信接口



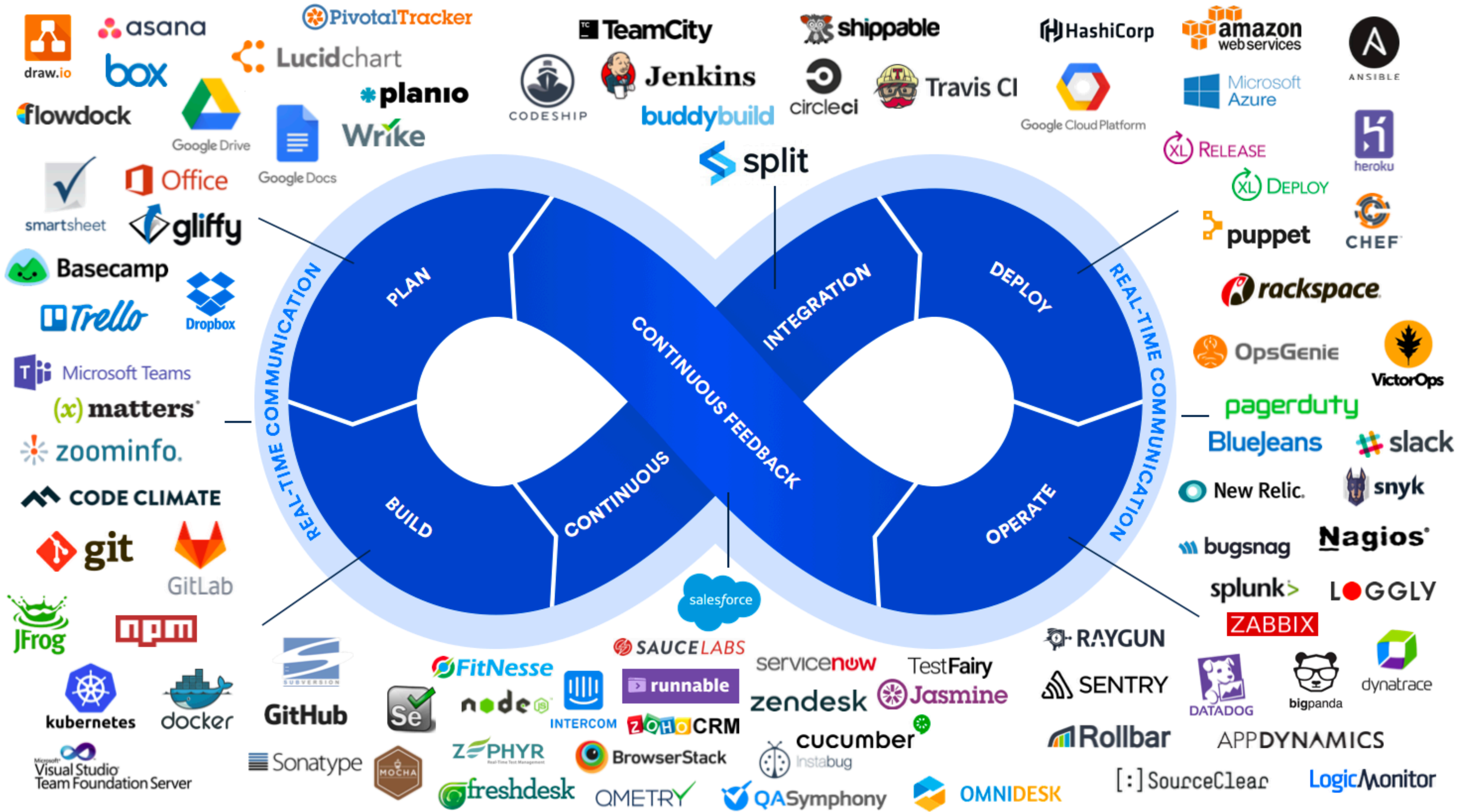
《极客时间：技术领导力专栏第 54 讲 | 打造高速运转的迭代机器：现代研发流程体系打造（一）》

《极客时间：技术领导力专栏第 55 讲 | 打造高速运转的迭代机器：现代研发流程体系打造（二）》

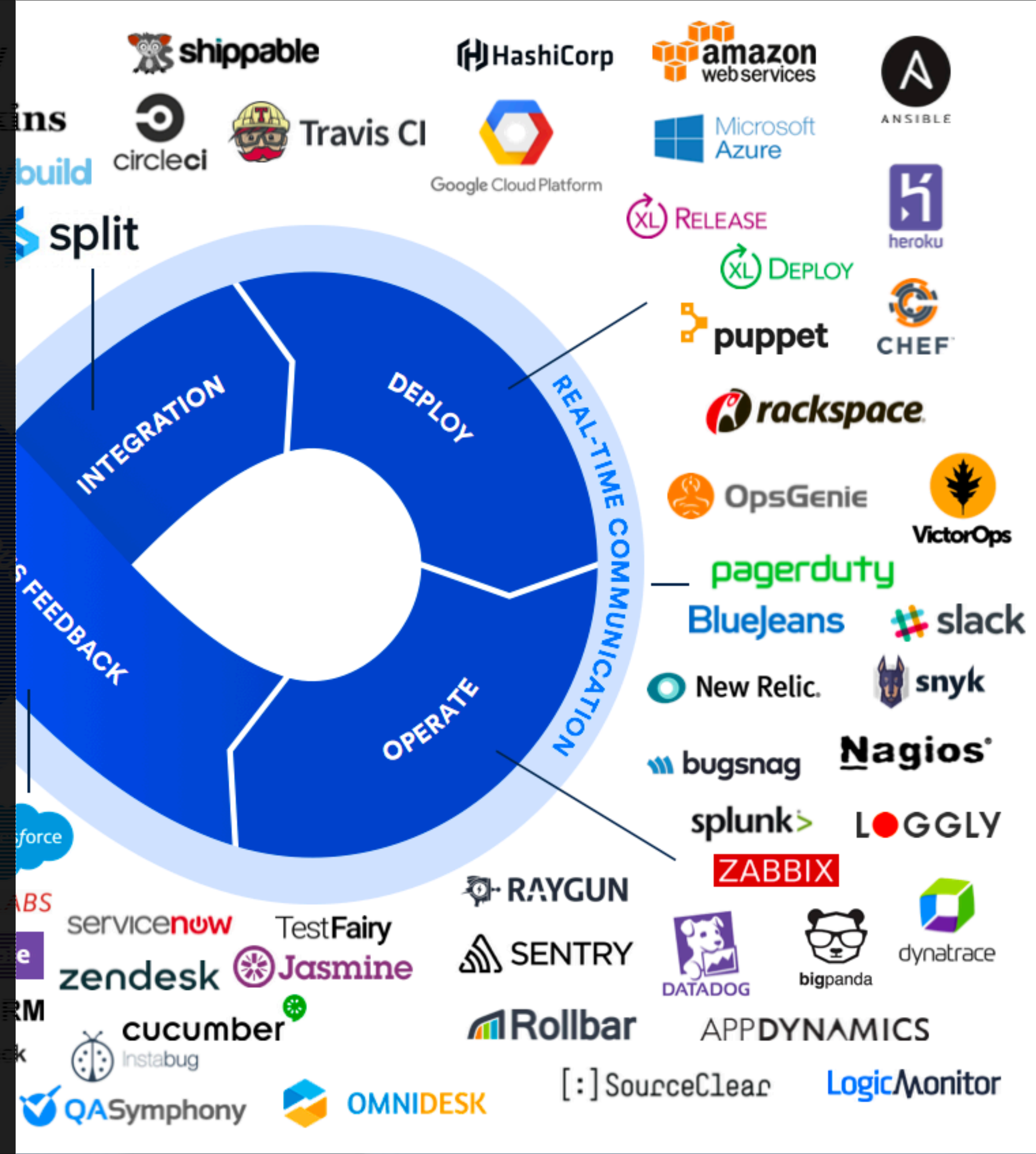


《极客时间：技术领导力专栏第 54 讲 | 打造高速运转的迭代机器：现代研发流程体系打造（一）》

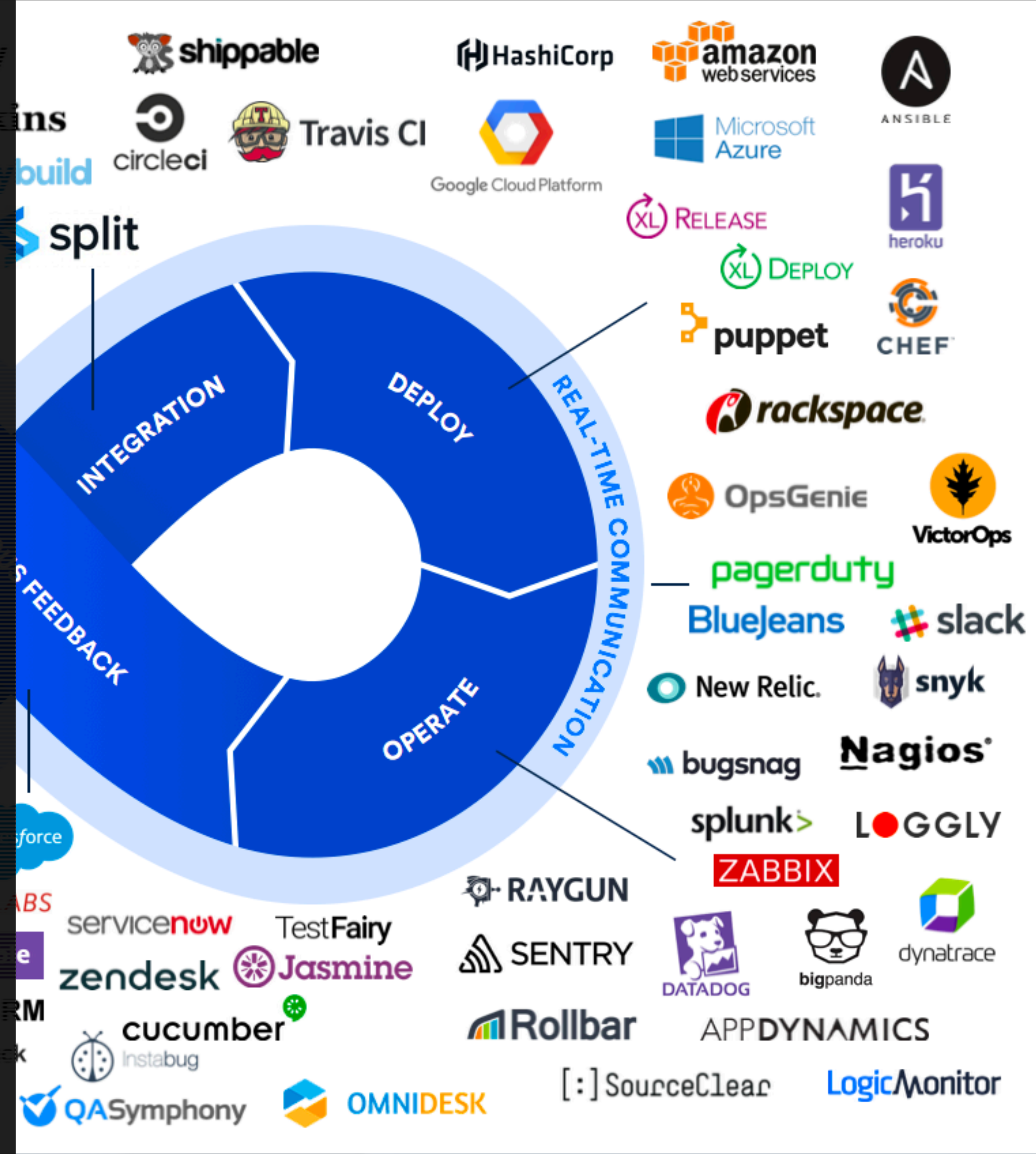
《极客时间：技术领导力专栏第 55 讲 | 打造高速运转的迭代机器：现代研发流程体系打造（二）》



- Logging
- **APM!**
- Analytics
- **Monitor**
- **Scale! !**
- **ErrorReport!**



- Logging
- **APM!**
- Analytics
- **Monitor**
- **AutoScale! !**
- **ErrorReport!**



Caution: 这仅仅是针对一个 service



Micro-Services

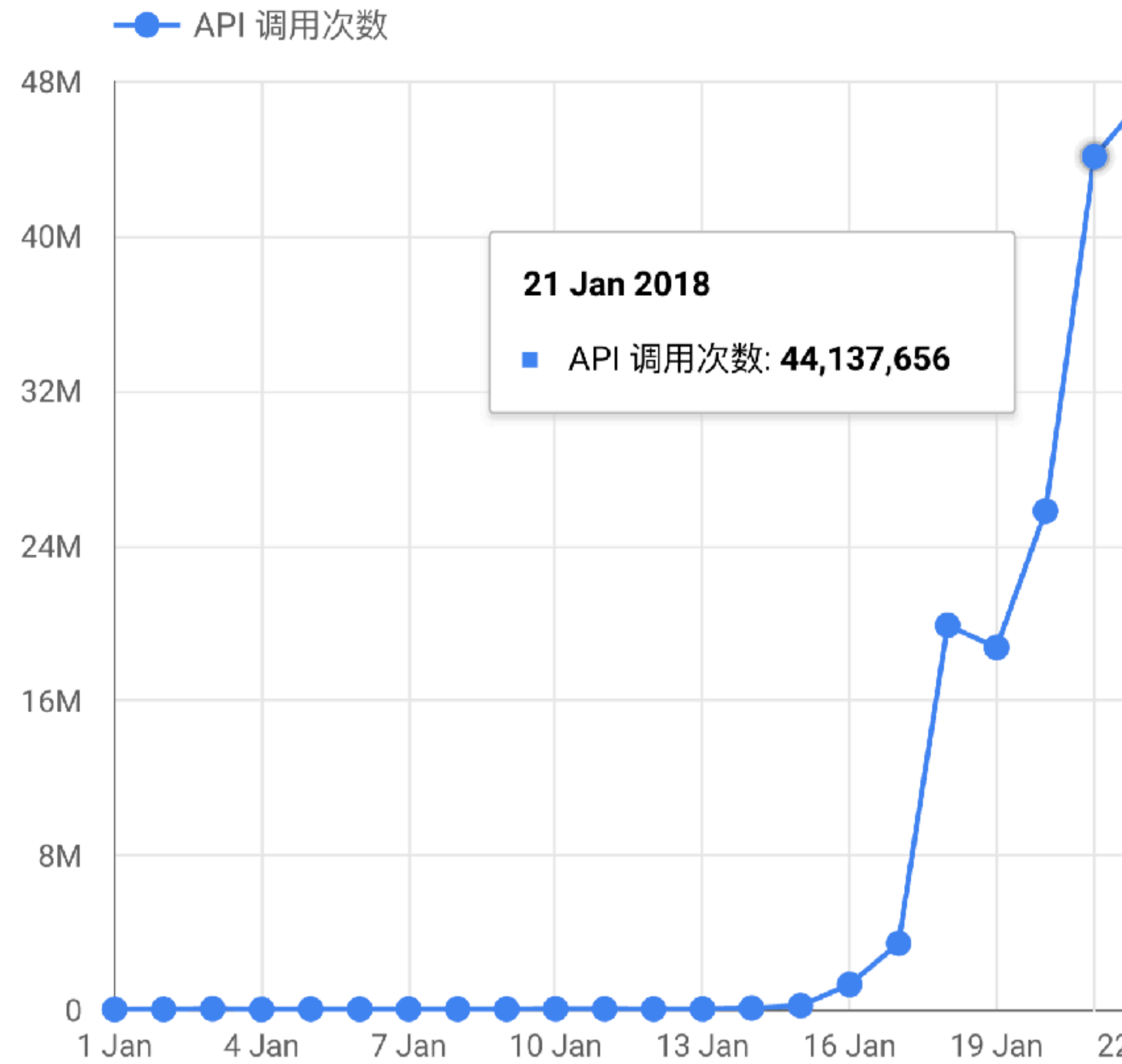


Micro-Services

DevOps: ? ? ?

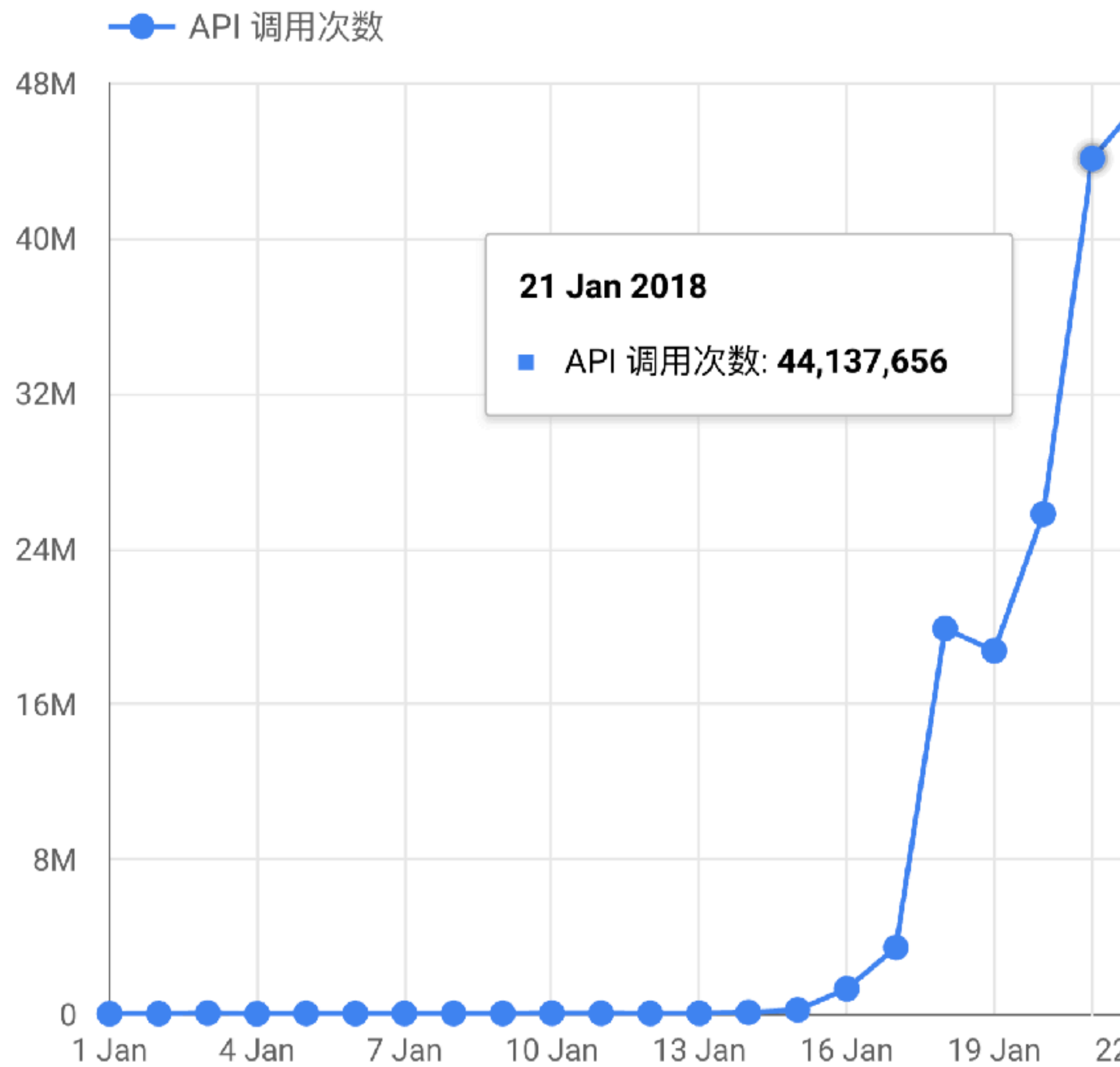


某基于微信群的小程序



某基于微信群的小程序

只有 Android 开发经验的开发 * 1
产品经理兼设计师 * 1



使用知晓云 3 分钟 搞定小程序开发

免费试用



BaaS + FaaS = Serverless

小游戏

2018年6月 腾讯旗下微信小程序MAU TOP5

跳一跳
MAU 12000+万



欢乐斗地主



微信小游戏



王者荣耀
MAU 2000+万



腾讯桌球

2018年6月 非腾讯旗下微信小程序MAU TOP5



最强弹一弹



海盗来了

损友圈
MAU 7000+万



欢乐球球



头脑王者
MAU 2000+万

更大的分包

线下，零售，物联

CRM

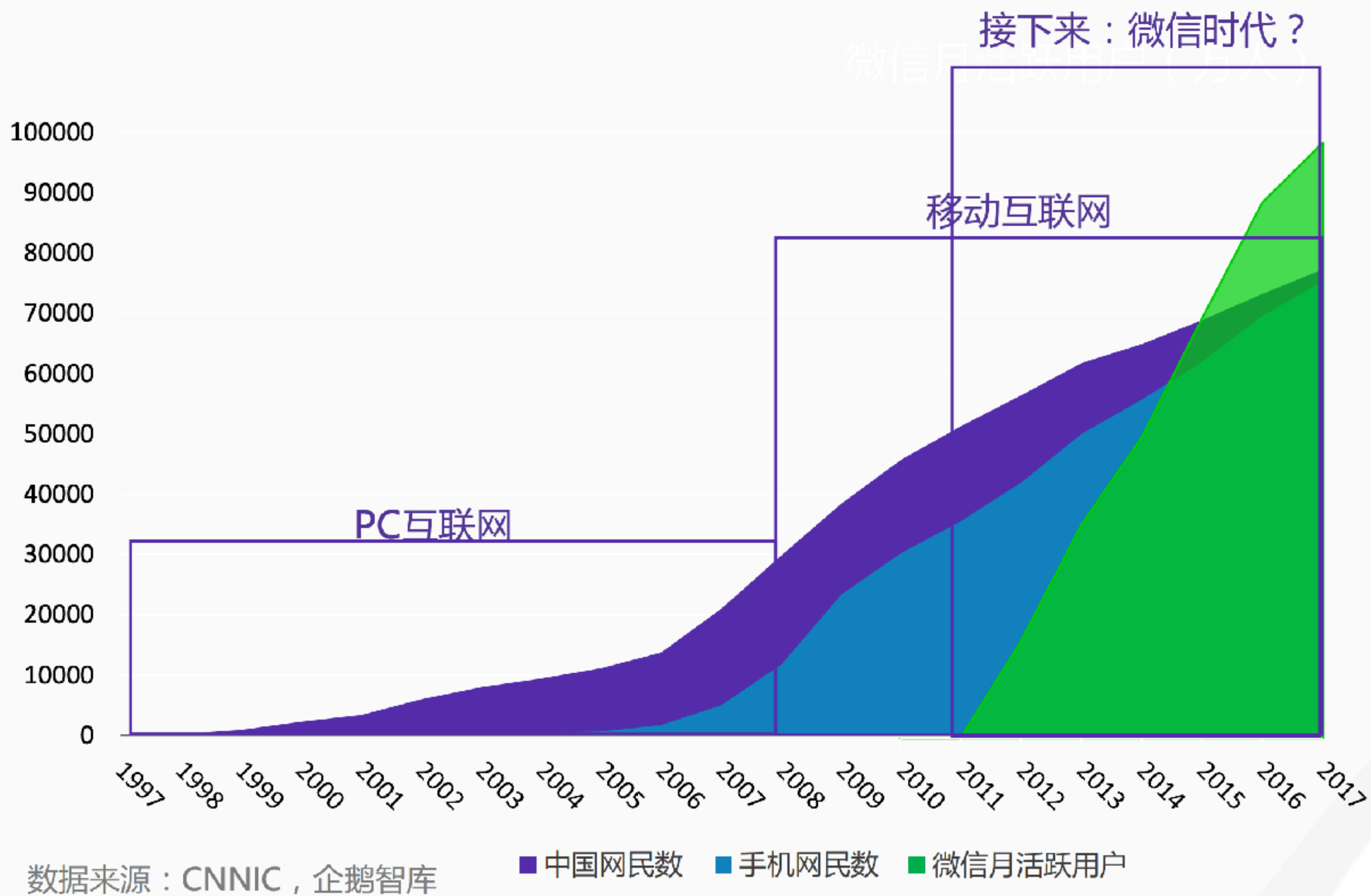


ifanr



知晓云

更多沉睡的用户被唤醒



更多的平台，以小程序的形态

Serverless + Clientless



References

- <https://martinfowler.com/articles/serverless.html>
- <https://github.com/Friz-zy/awesome-linux-containers>
- <https://en.wikipedia.org/wiki/Cgroups>

Picture Copyrights

- <https://www.dbbest.com>
- <http://www.appiaries.com/>