



# 人工智能助力58打造亿级广告平台

闫杰

L

O

O

O

O

C

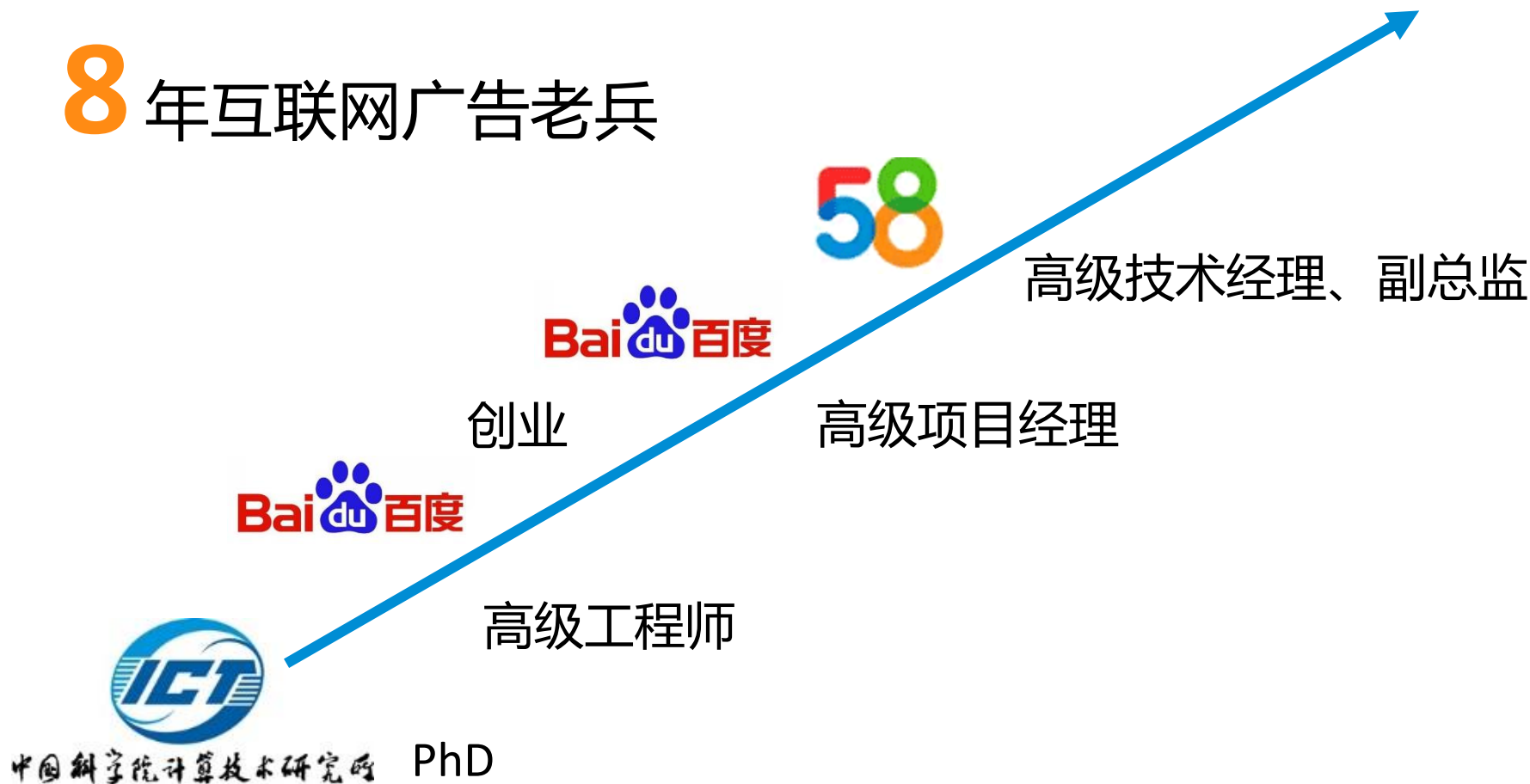
O

J

# 关于 我

让生活更简单 58

8 年互联网广告老兵





## 面临挑战

58

行业



## 技术实践

流式特征挖掘平台

快速迭代策略引擎

柔性广告服务框架



## 总结分享

总结

分享

最大的生活服务平台，用户行为低频、业务差异大



招聘



房产



二手车



二手市场



本地商务



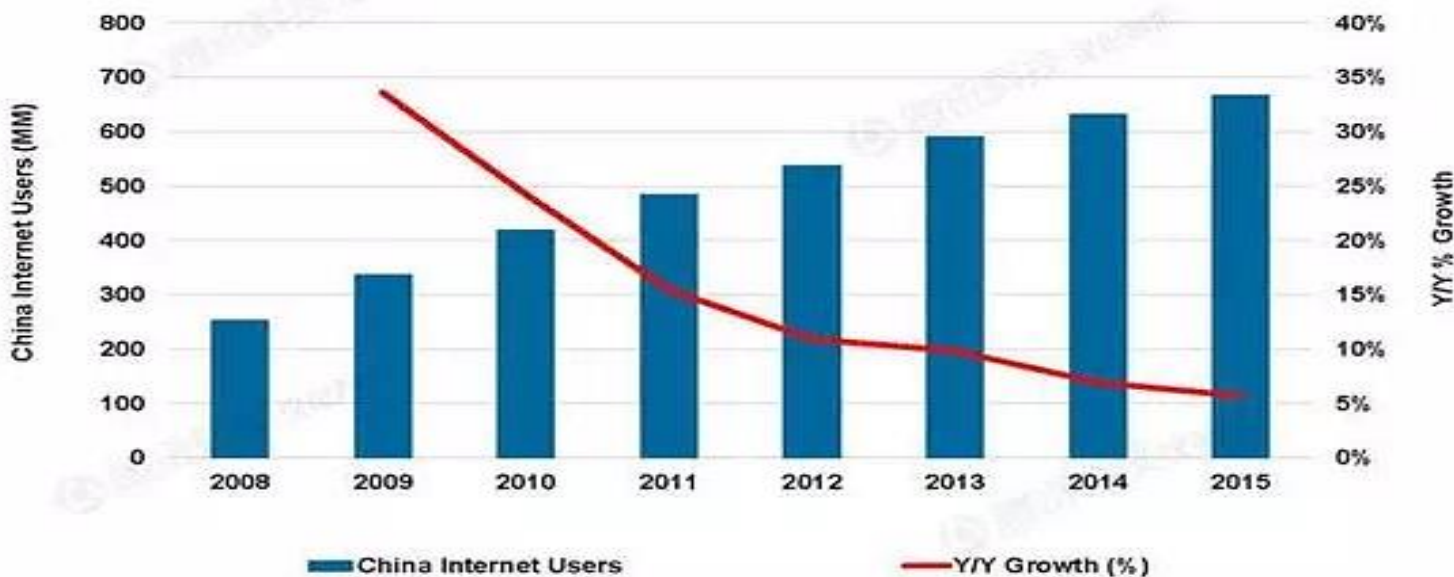
本地服务

.....

## 互联网流量红利消失，用户继续快速向移动端迁徙

中国互联网用户总数已达6.88亿人，同比增长6%，  
低于此前一年的同比增长7%

2008年至2015年间中国互联网用户总数的增长趋势



行为低频

数据丰富

业务差异



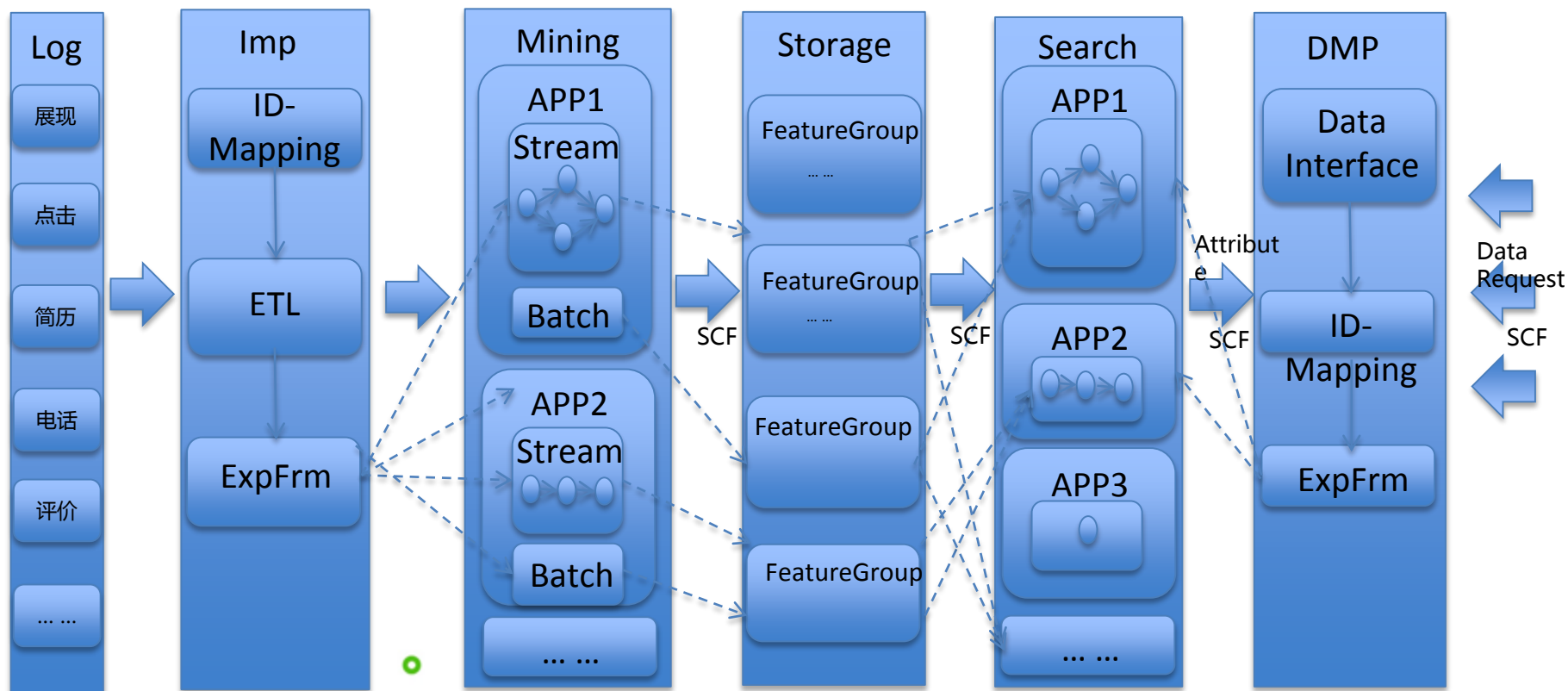
流式特征挖掘平台

快速迭代策略引擎

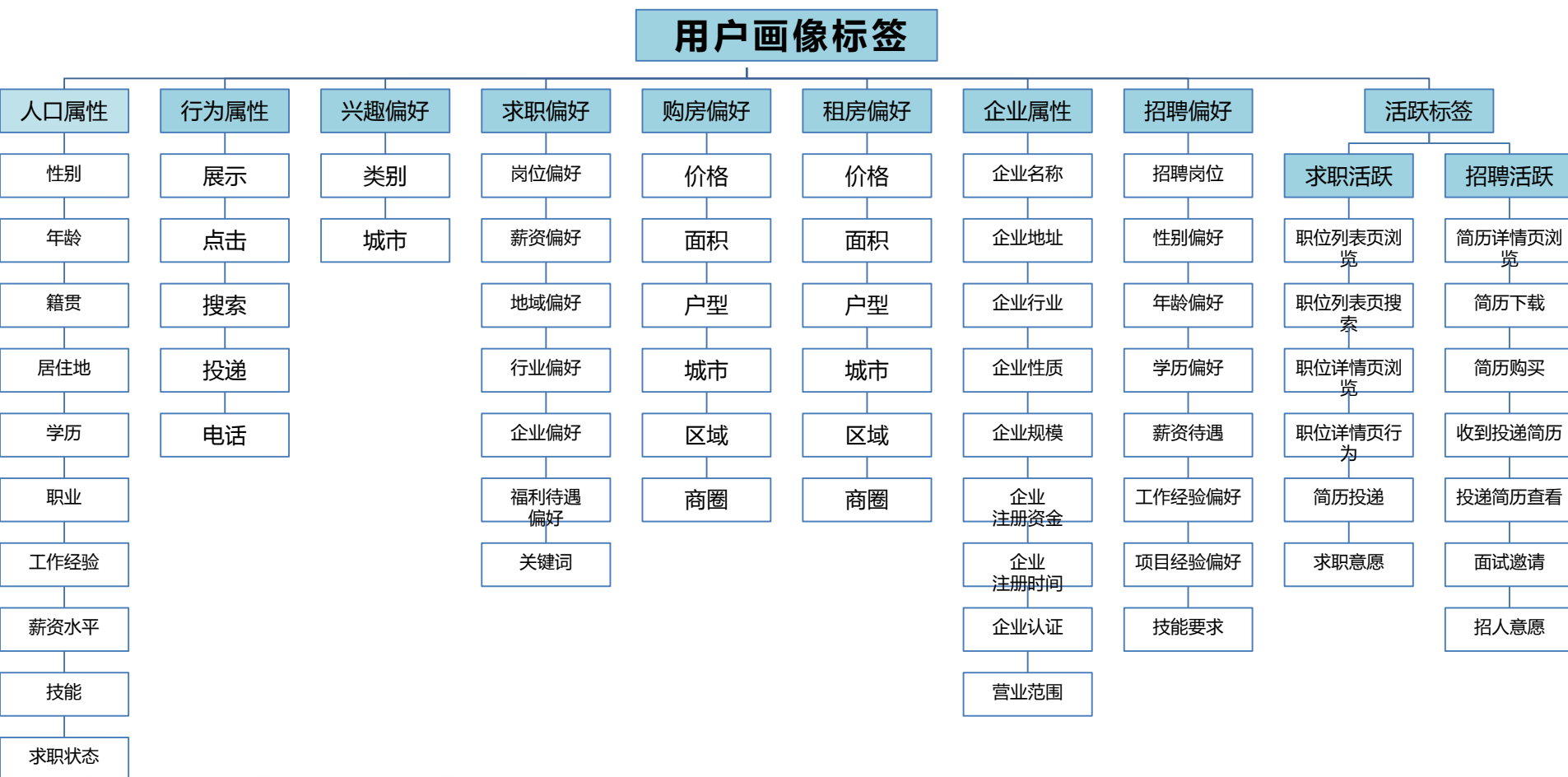
柔性广告服务框架

面向开发者的流式特征挖掘、存储与检索的一站式服务平台

- 提供流式挖掘SDK，屏蔽实时、离线挖掘的复杂架构
- 基于58基础设施，支持分层、水平资源的灵活扩展

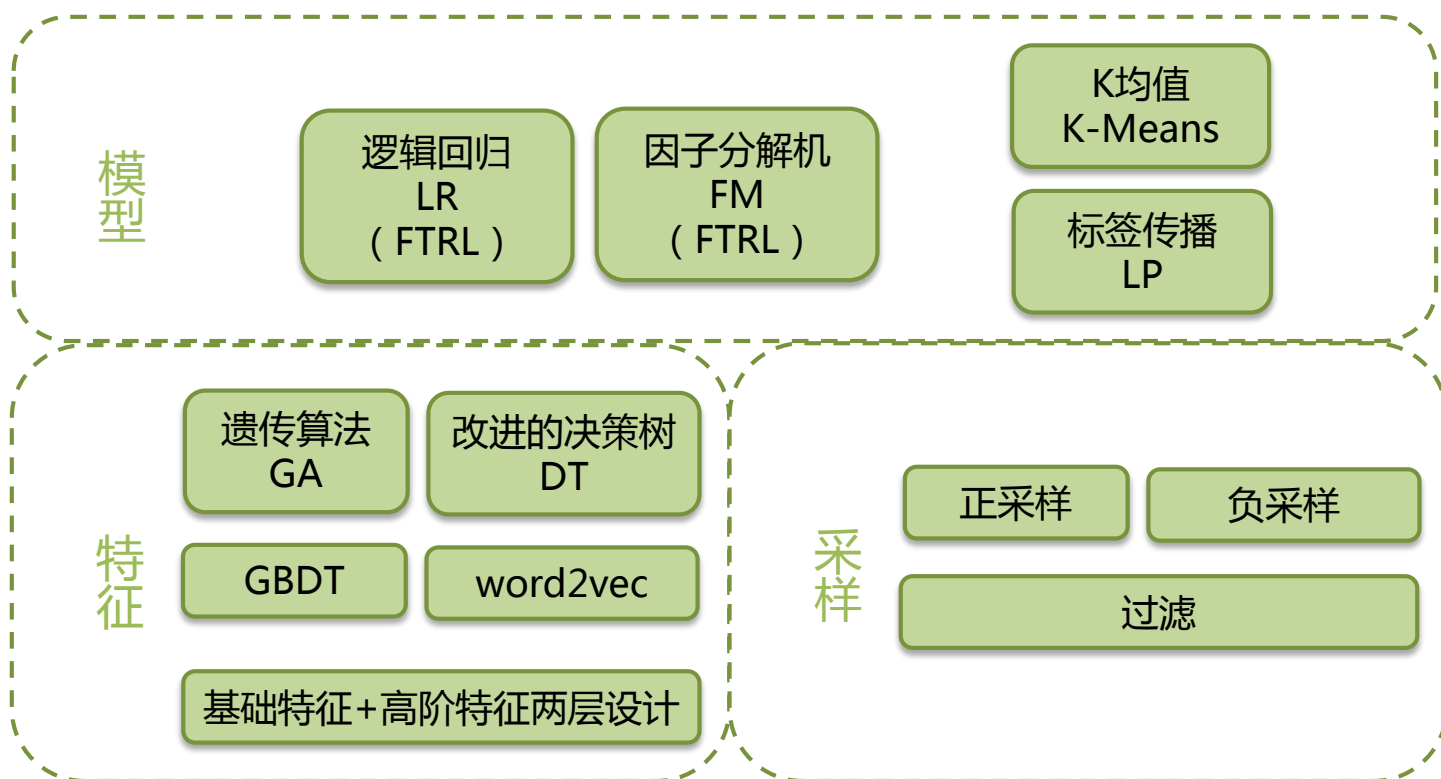


## 标准化特征体系提升挖掘、分享效率





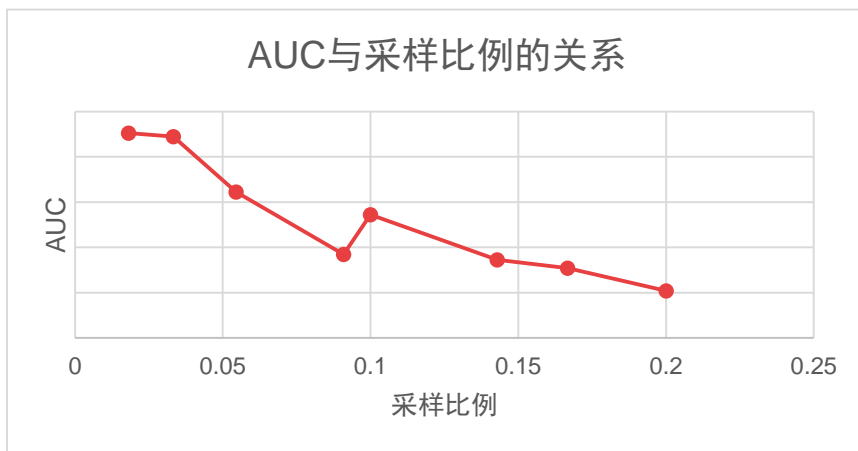
结合58业务，针对性地设计模型算法，特征工程，采样过滤



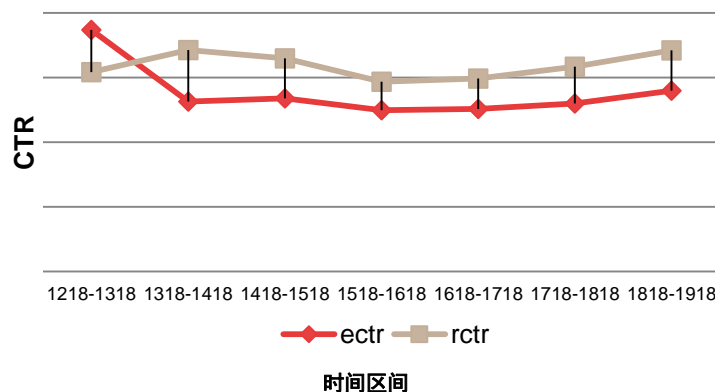
结合58业务，在策略每一步针对性地设计评测指标

- 特征：信息值(IV)、单特征AUC(singleAUC)、卡方(CH2)、基尼(GNI)
- 模型：AUC、校准(Calibration)、相对信息增益率(RIG)

AUC与采样比例的关系

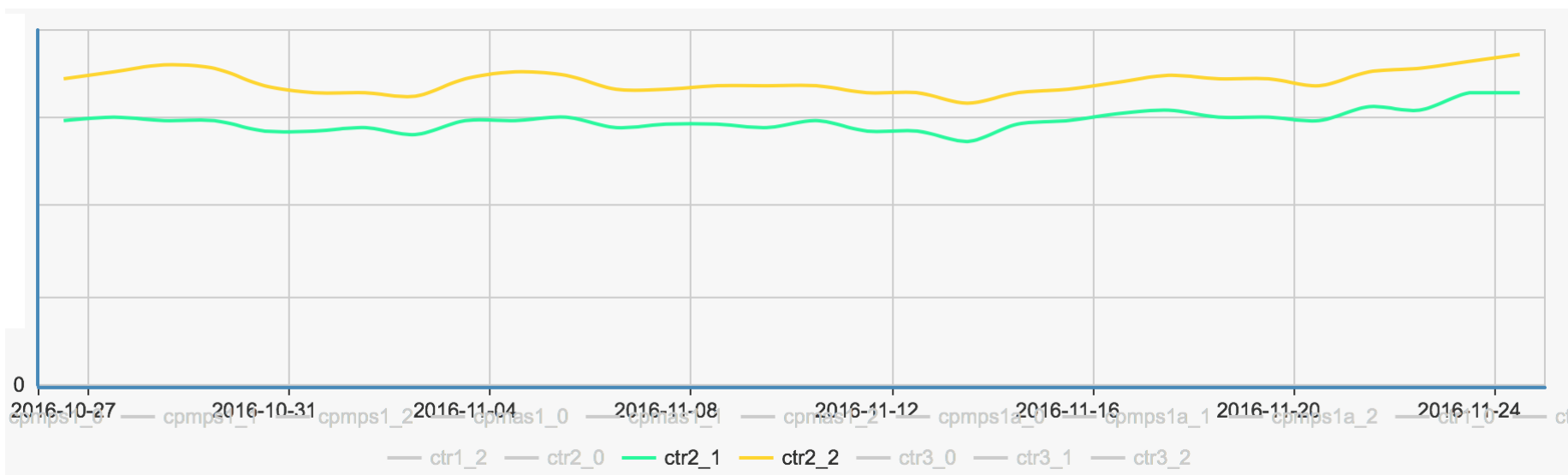


ECTR与RCTR效果图

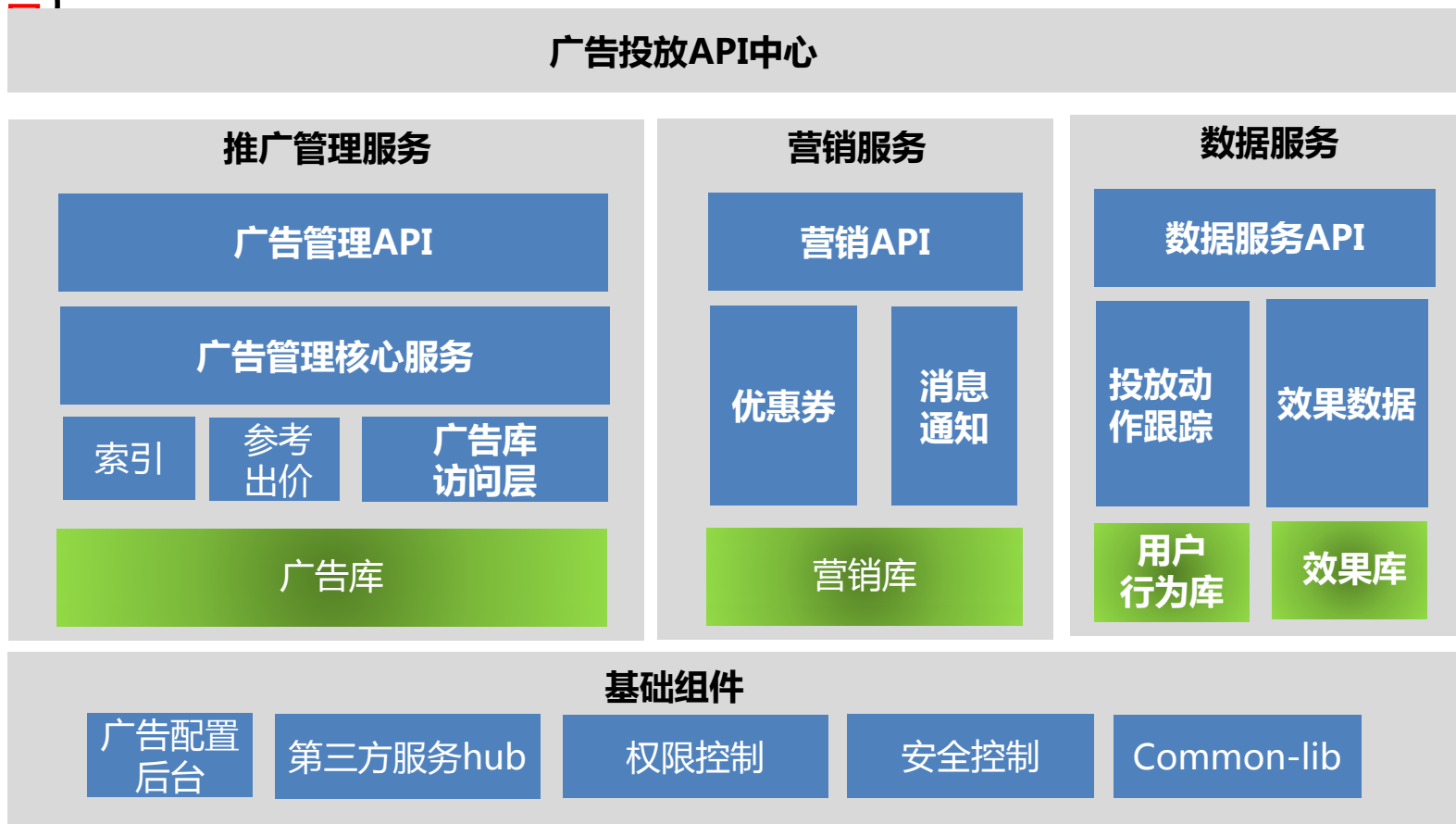


## 阶段性效果

- 搜索广告：招聘业务线，点击率 **+15%**
- 推荐广告：详情页资源位，点击率 **+49%**



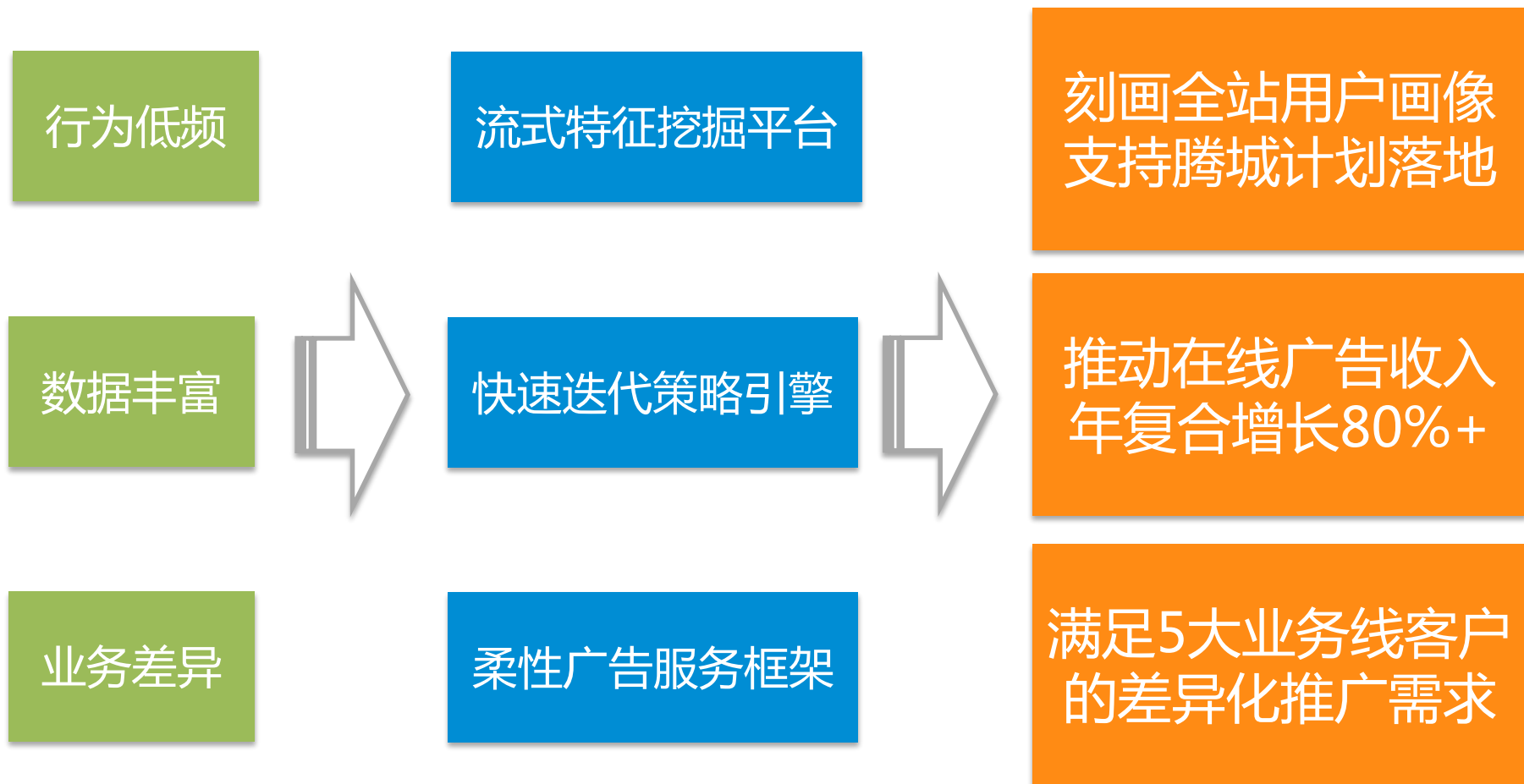
广告服务模块化组件化，技术复用效率 + 产品迭代效率(1倍)





# 要点总结

让生活更简单





# 个人分享

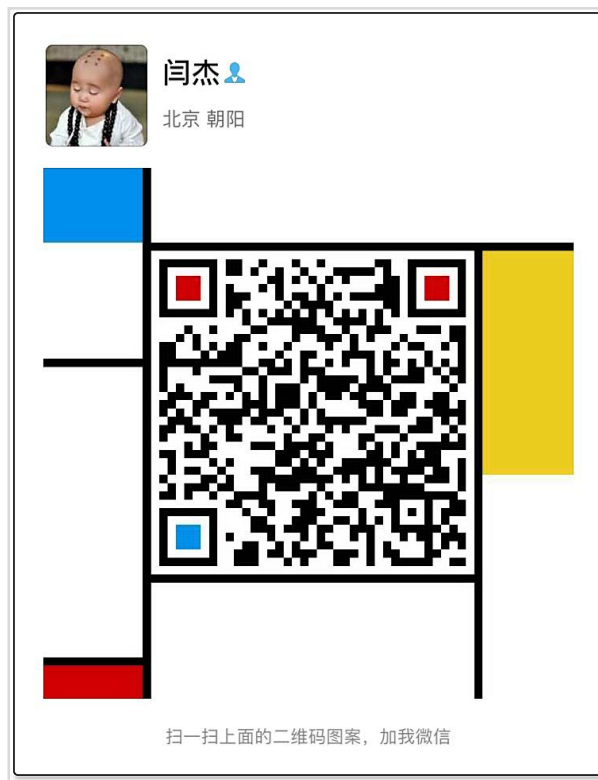
让生活更简单



- 商业是核心
- 商业有趣有挑战
- 一切为了共同成长



感谢关注58商业技术部！



# Thanks!

—— 让生活更简单 ——

L

O

O

O

L

O

O

O

58集团技术专场