

反作弊技术架构与设计

胡强

阿里巴巴大文娱集团

豌豆荚技术专家

● **反作弊的行业背景**

● 整体架构设计

● 小结与展望

反作弊的行业背景

[「app刷量」可能是全中国唯一的免费榜刷榜源头](#)

苹果应用商店app刷量长期稳定,保证安全,长期占据苹果商店榜单top1.提高App曝光率和App排名维护,高性价比的App推广方式.

aso.appcpi.com 2017-04 - V1 - 评价 - 广告

[提升APP新增 留存 日活 完美曲线 免费测试两天](#)

稳定刷量盟友后台数据,安全,高效,新增,留存,日活,启动次数,小时分布.....umeng后台量身定制,曲线完美

www.51youfen.com 2017-04 - V2 - 评价 - 广告

[数优网app刷量 免费赠送10万用户 官后 统计平台同步数据](#)

数优网提供盟友数据,TD数据,app注册,新增,活跃,留存的专业定制服务专业团队,真实信息,官后,统计平台同步数据.QQ:2804256437

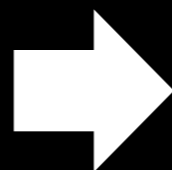
www.appchannel.cn 2017-04 - V1 - 评价 - 广告

反作弊的行业背景

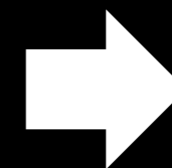
自然增长的红利消失

消费者的卸载

推广费上涨



买量
(钱要用到刀刃上)



黑产

行业黑产



木马病毒
静默安装




积分墙
激励流量



真机刷量
一人多机



模拟安装
虚拟程序

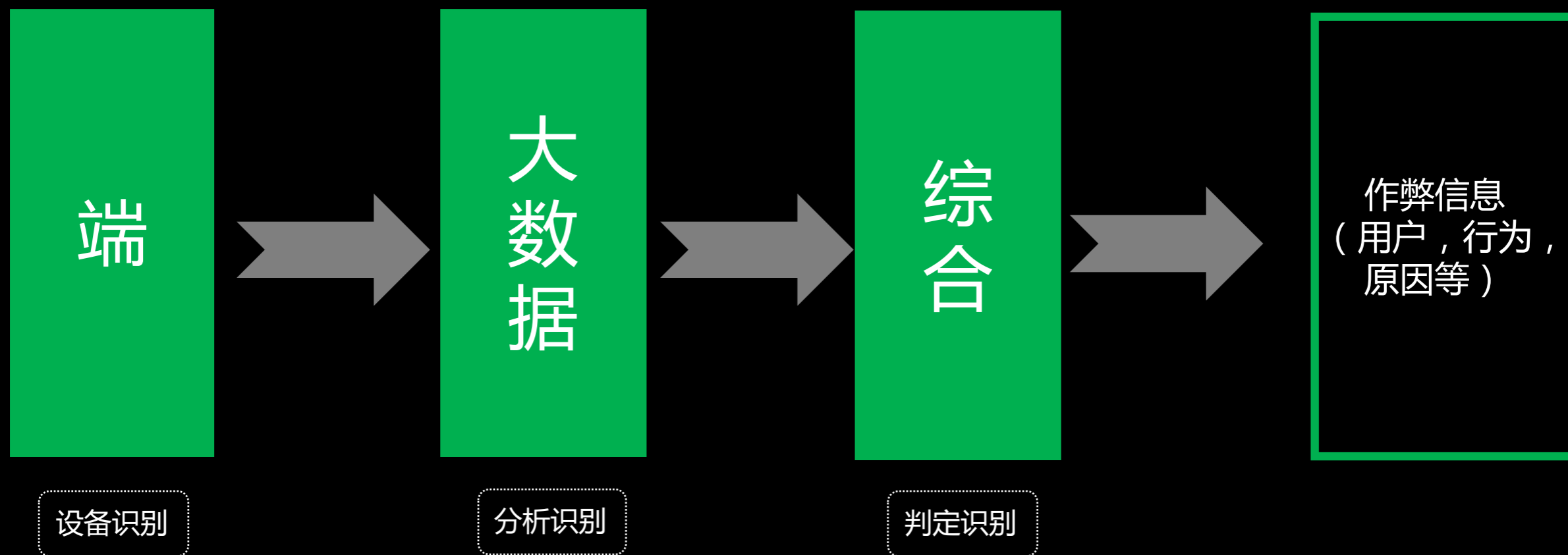


反作弊的行业背景

整体架构设计

小结与展望

整体架构设计



➤ 端

常规

CPU信息

特定路径

驱动程序

硬件
传感器

手机
运营商家

IMSI

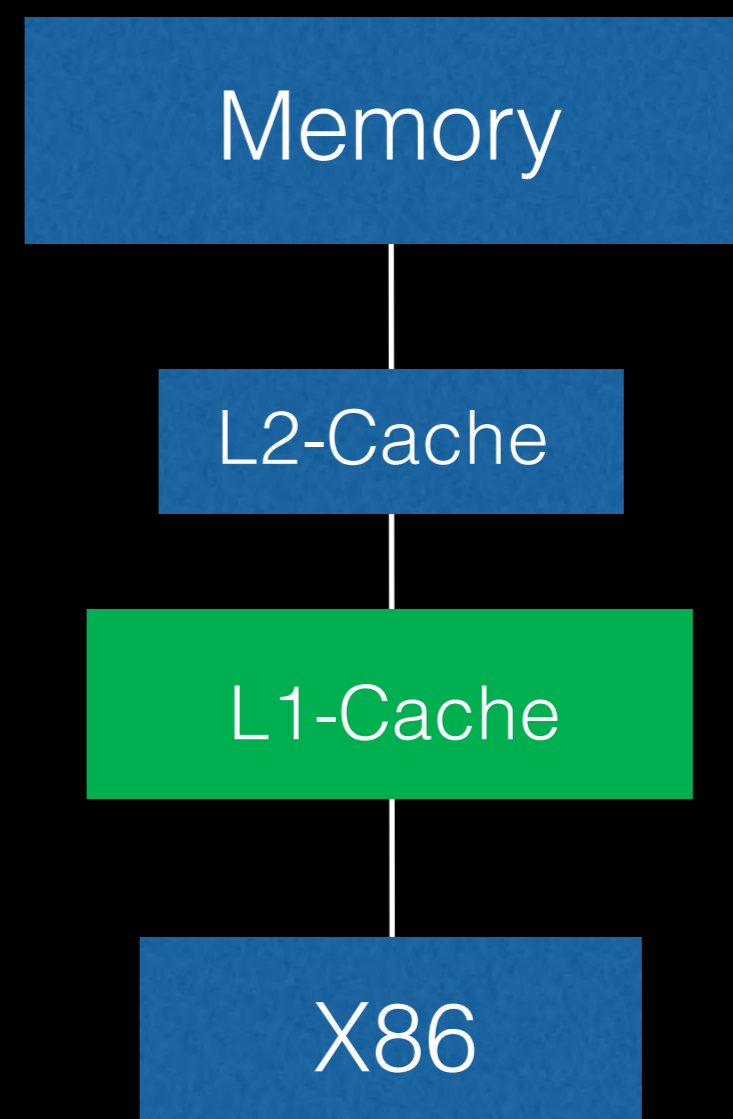
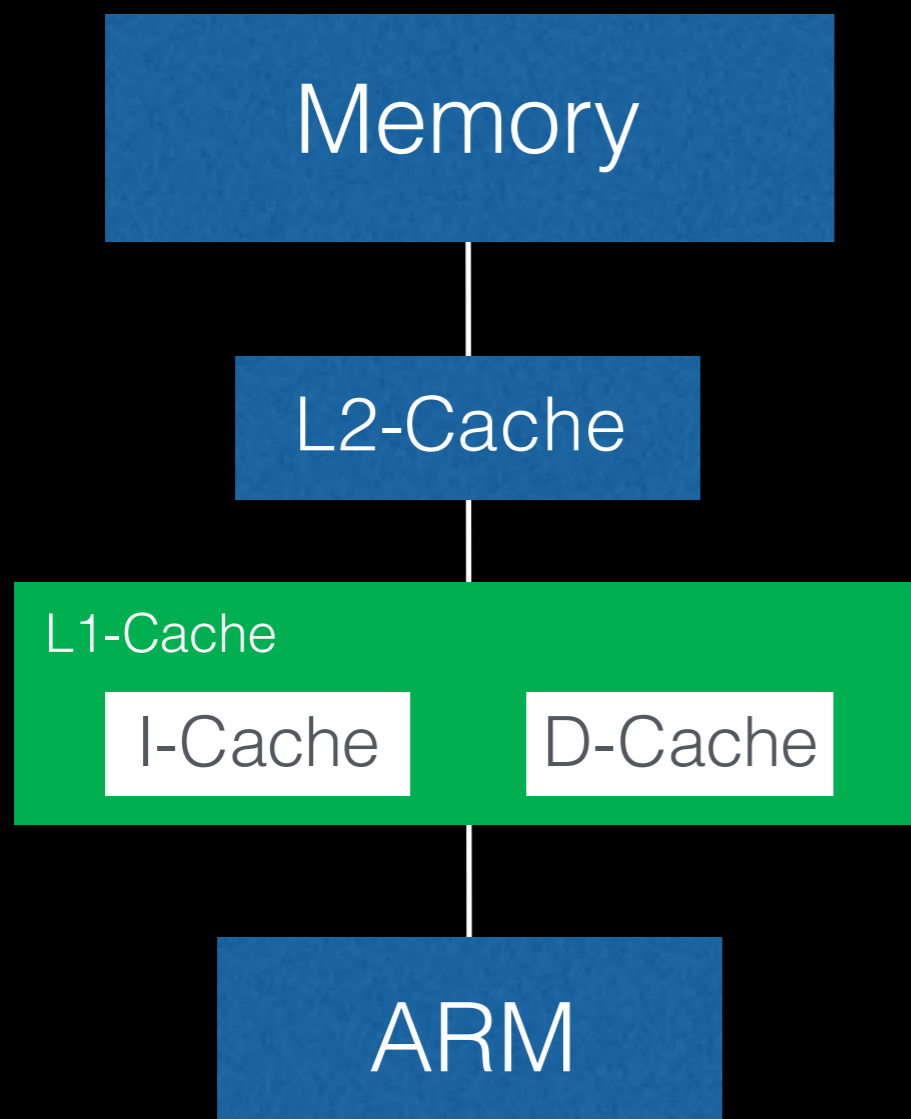
IDS

DEFAULT

PHONE

CACHE特性

➤ arm、x86 cache区别



➤ 大数据



业务行为



网络行为



群体行为

➤ 综合

输出结论

最后审查



反作弊的行业背景

整体架构设计

小结与展望

小结与展望

- 作弊与反作弊就是一个攻防战；
- 在买量上不花冤枉钱；
- 真实了解我们买量用户。

阿里应用分发

2016正式成立 实现流量规模化



阿里应用分发

「流量+ 内容+ 数据+」 实现差异化竞争

阿里文娱内容资源



阿里大数据技术实力



阿里应用分发 流量规模





扫一扫上面的二维码图案，加我微信

欢迎交流：

hq98861@alibaba-inc.com

THANKS!

