

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

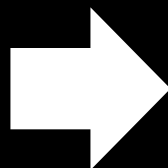
www.appchannel.cn 2017-04 ▼ V1 - 评价 - 广告

反作弊的行业背景

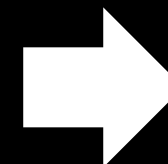
自然增长的红利消失

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

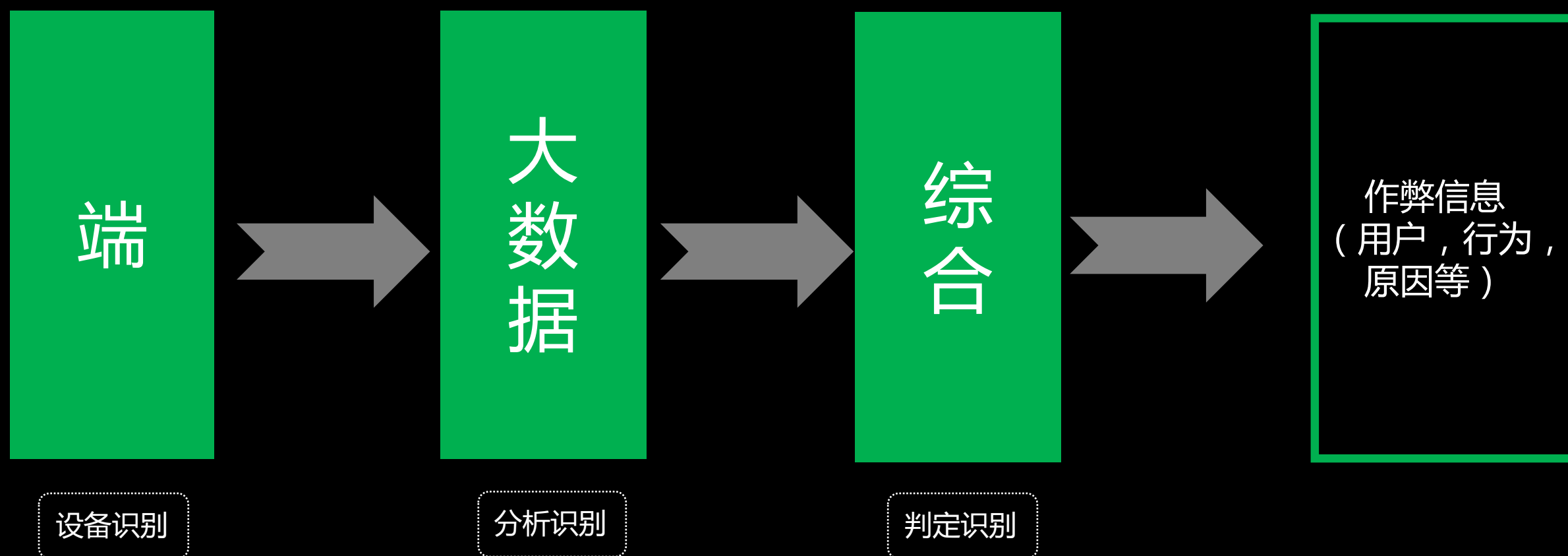


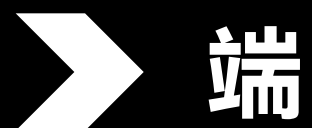
反作弊的行业背景

整体架构设计

小结与展望

整体架构设计





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

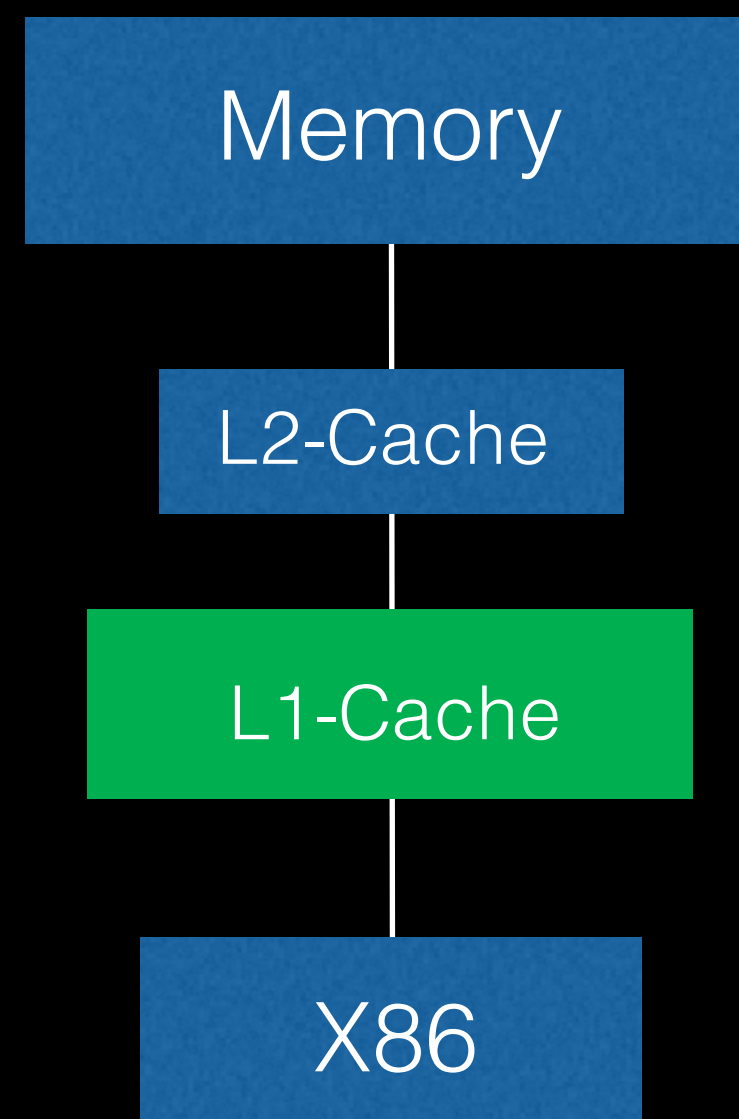
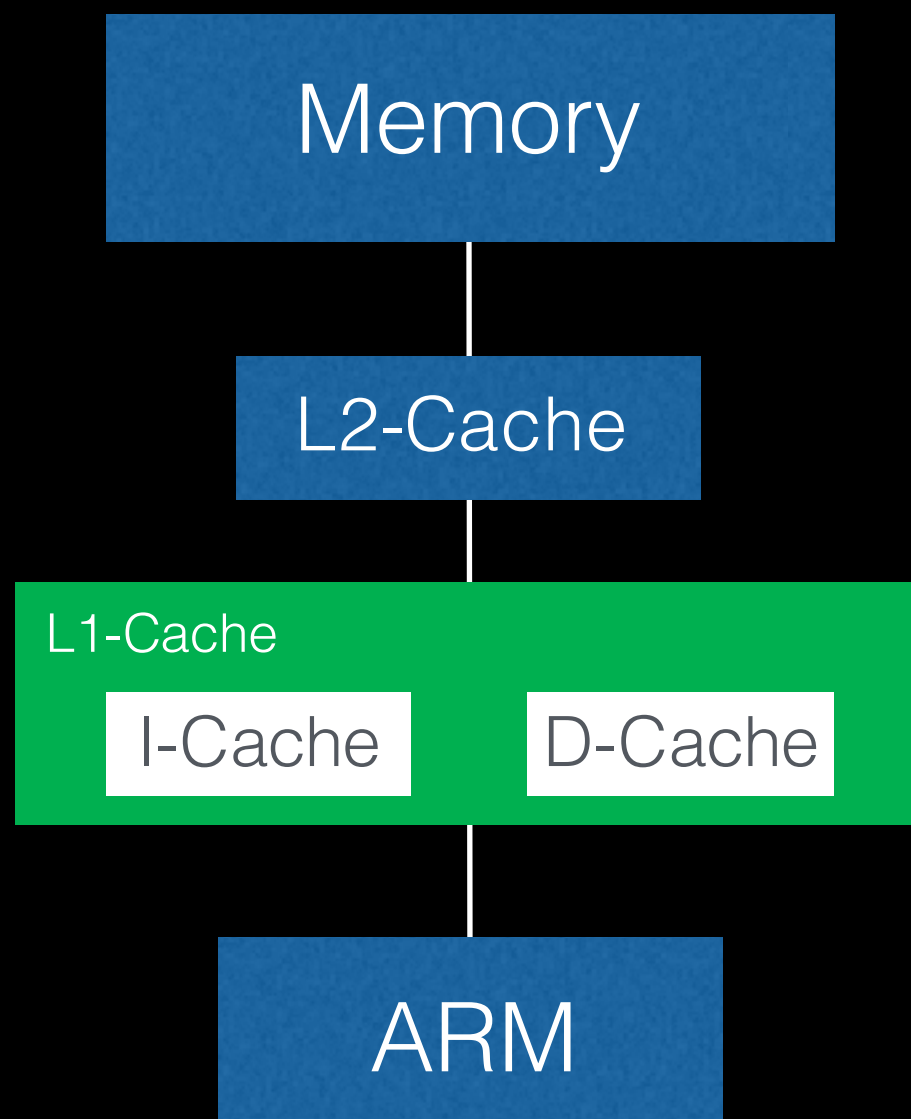
IDS

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!

