



2022技术总结

—海外广告后端



从技术的角度

总结一下过去一年海外广告技术上的变化，对整个项目需求实现的影响。

-  **基础设施**: 系统中第三方服务的变化
-  **开发流程**: “我变秃了，也变强了”
-  **部署维护**: 积极探索能够更懒的办法

详情参考 [《2022海外广告后端技术总结》](#)

基础设施

elasticsearch

数据使用 - 从默默无闻到重度使用

分词

可以“主动找”kol了

父子索引

kol和media数据之间拥有了实质上的“关系”

pipeline

挖掘每一个media数据背后的意义

基础设施

elasticsearch

数据存储、性能 - 更快 更大 更强

	before	after
存储空间	存储混用	6×4T独占
查询速度	30s+	ms级

基础设施

elasticsearch

数据安全

	before	after
数据备份	😱	日备份、月备份 🎉
权限控制	😱	😱

基础设施

canal相关

不仅对业务无感知，现在开发也无感知

before

after

增量同步

数据积压

多多益善

全量同步

又慢又繁

随意切换

基础设施

AWS

你们做海外服务的，服务一定都部署在海外吧

- 全球部署
- 实时同步
- 链路加速
- 负载均衡

基础设施

AWS

你们做海外服务的，服务一定都部署在海外吧

- 全球部署
- 实时同步
- 链路加速
- 负载均衡

又 (关) 快 (键) 又 (是) 省钱!

基础设施

PlayWright

数据是业务之源

- official API
- PlayWright
- Selenium

Http Client

三天两挂

Selenium

代理支持不佳

PlayWright

支持代理验证、稳定轻量

开发流程

自动配置

写代码嘛，很简单的：`Ctrl + C`, `Ctrl + V` 😊😊😊

- 因复制粘贴产生的“平行世界”代码
- 动态自动配置

开发流程

读写elasticsearch

只要我不写代码，就不会产生bug ✓

- 代码写得少，需要维护的代码就少
- 代码写得少，活干完得早
- 代码写得少，bug真的会减少

开发流程

测试

写代码 + 写测试代码 + 测试 + 修bug > 写代码 + 修bug

- jupiter
- testcontainers
- gitlab-ci

部署维护

懒是推进科技进步的第一生产力

	before	after
部署位置	苟 	
部署方式	linux操作越来越熟练了~ 	一键式 
多实例	苟 	并行处理 