

那些年我们踩过的坑

初页@丁乐

初页是迄今手机上最受欢迎的媒体形式之一



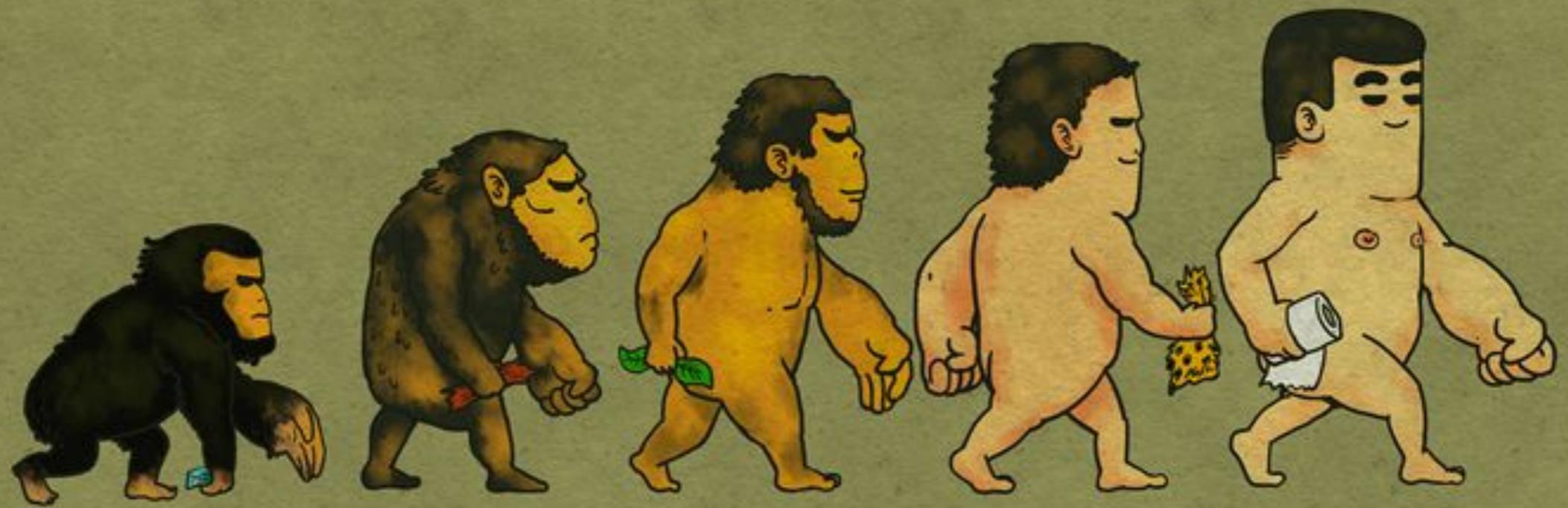
初页APP——

iOS版11月上线，Android版2月上线
全球首款手机H5页面制作工具客户端

150天下载超过**150万**（没有做推广，仅靠自传播），
作品超过300万，总访问量超过7亿次。

连长我草泥马，两面都有胶。





都有哪些坑？

- 技术选型
- 迭代时
- 上线后

计算服务

厂商	特点	不足
UCloud	稳定，IO性能高，服务很棒	Dashboard体验同类最渣，监控服务不到位
阿里云	产品多，迭代速度快	IO低，稳定度不够
Windows Azure	产品多，Dashboard体验好	服务响应能力有问题，稳定度不够

使用无害的PaaS服务

- 负载均衡
- 分布式缓存
- 消息队列
- 服务器监控
- Blob存储



← 负载均衡 : FirstPageBalance vserver

+新建vserver 编辑 删除 绑定证书 解绑证书 编辑主机池

ID	VServer名字	状态	已绑定证书	主机池	负载均衡协议
<input type="checkbox"/> 2d2319ff-0f8a-4d49	80-80	正常		<ul style="list-style-type: none">● 10.9.● 10.9.● 10.9.● 10.9.● 10.9.● 10.9.● 10.9.● 10.9.	HTTP : 80

云存储服务

跨域和防盗链

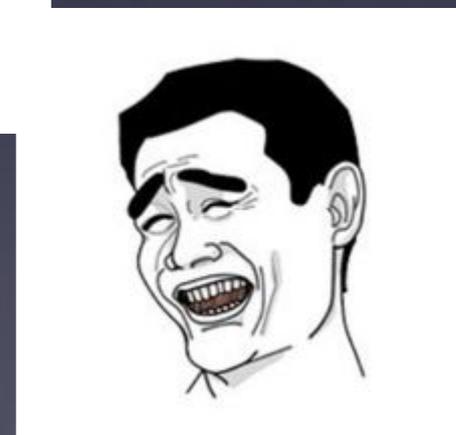
设置前一定要三思，对于云存储服务来说一旦开始使用/迁移就需要验证在当前业务是否在跨域和防盗链中正常工作。

路径持久化

千万不要在业务数据库中直接存储云厂商分配的资源url。

```
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6   <meta charset="utf-8">
7   <meta name="mobileoptimized" content="0" />
8   <meta name="viewport" content="width=device-width, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
9   <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes">
10  <meta name="format-detection" content="telephone=no">
11  <meta name="screen-orientation" content="portrait">
12  <meta name="browsermode" content="application">
13  <title>有一种惊艳，叫初页</title>
14  <link href="//static01.cloud7.com/assets/0815a045/content/style/first-page-min.css" rel="stylesheet" />
15 </head>
16 <body>
17 </body>
18 </html>
```

需要有重试能力，并准备好备胎（你懂的）。



都有哪些坑？

- 技术选型
- 迭代时
- 上线后

分不清楚调试版和测试版

错误且不合理的接口

不同客户端需求对服务的调用方式不一样

API一旦发布几乎就是永久性的提供服务，很难收回

老板经常改需求

功能改得太快，数据量很大不能随便加东西了

客户端制造垃圾数据，等发现时已经上线，无法修改

客户端没有记录日志

没有正确处理服务端返回的code

使用保留字作为字段名称

见效快，疗效好

功能简单，快速上线，每人负责一套服务

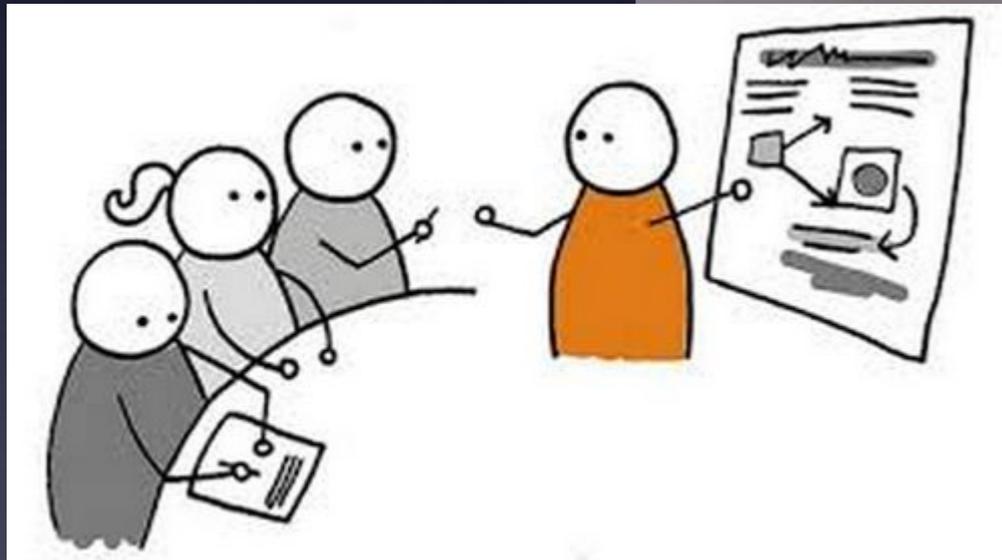
功能增多，迭代缓慢，越写越乱
(小李，到我办公室一下...)



v1.0 要架构，不一定要师

接口先行，快速碰撞，专人负责接口设计

接口跟着业务走，慎重开辟新接口，做好每一个对外接口永久服役的准备。



v2.0

使用Swagger UI 编写接口文档，生成代码

The image displays the Swagger UI interface for an API. The left pane shows the OpenAPI specification in JSON format, and the right pane shows the rendered UI for the endpoint `/workkv2/create`.

Generate Client dropdown menu options:

- Android Alpha
- Async Scala Alpha
- C# Alpha
- Java Alpha
- Objective-C Alpha
- Perl Alpha
- PHP Alpha
- Python Alpha
- Python3 Alpha
- Qt5cpp Alpha
- Ruby Alpha
- Scala Alpha
- Dynamic HTML Alpha
- HTML Alpha

API Endpoint: `POST /workkv2/create`

Summary: 创建工作品

Parameters:

Name	Located in	Description	Required	Schema
Authorization	header	鉴权信息	Yes	⇒ string
viewmodel	body	预览参数	Yes	⇒ createWorkModel { BgMusic: ▼ string Desc: ▼ string Files: ▼ [] ThemeId: ▼ string * Title: ▼ string * }

Responses:

Code	Description	Schema
200	作品信息	⇒ workModel { id: ▼ integer }
default	Unexpected error	⇒ Error { code: integer message: string }

API Endpoint: `GET /workkv2/footerRecommend`

Summary: 随机获取页尾作品

Description:

都有哪些坑？

- 技术选型
- 迭代
- 上线后

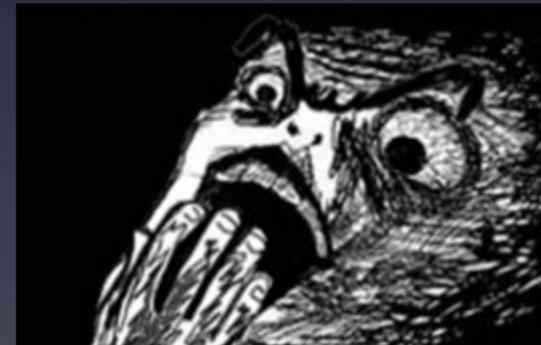
总是报错。

客服 有个

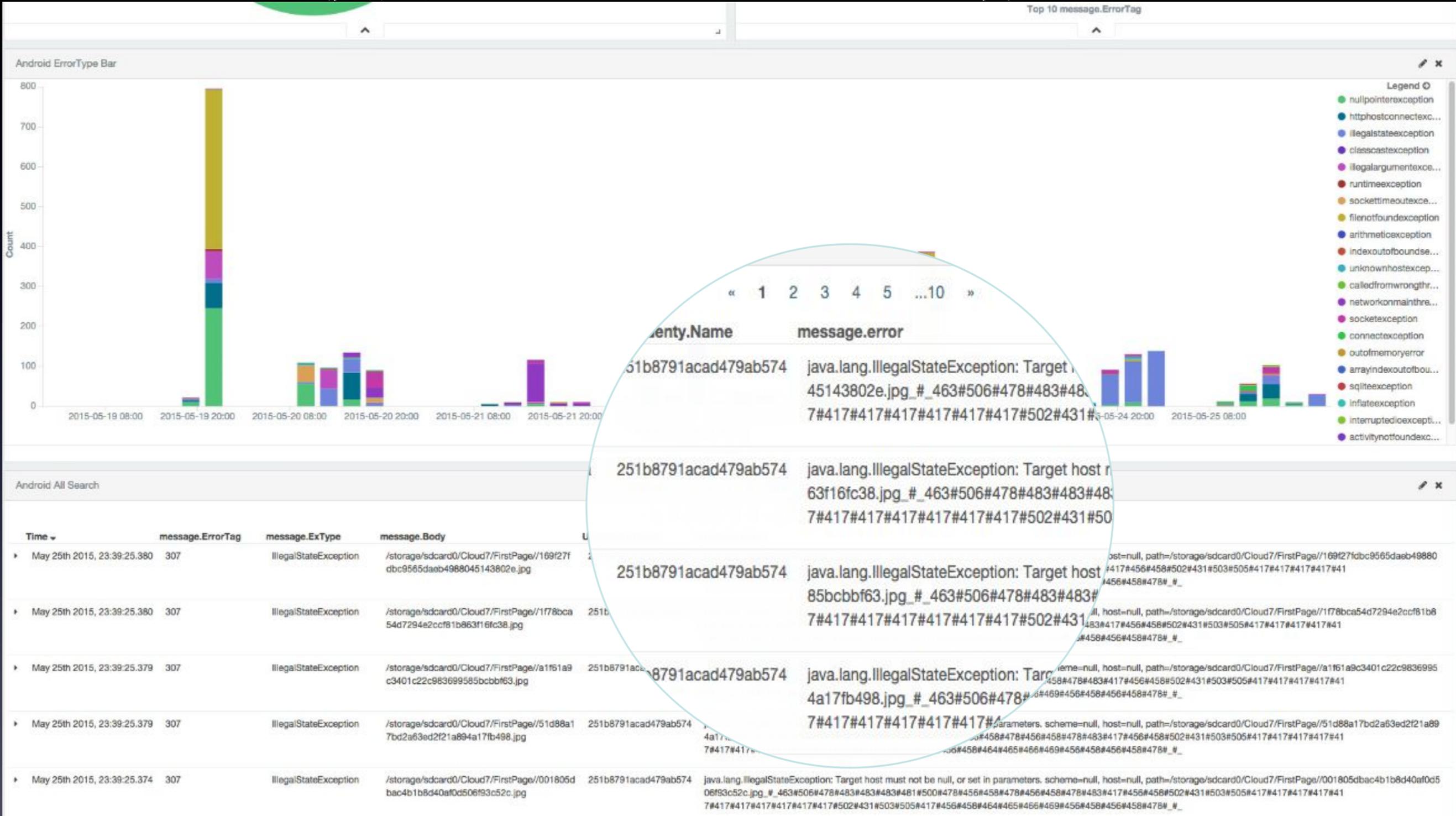
。我看看日志

开发

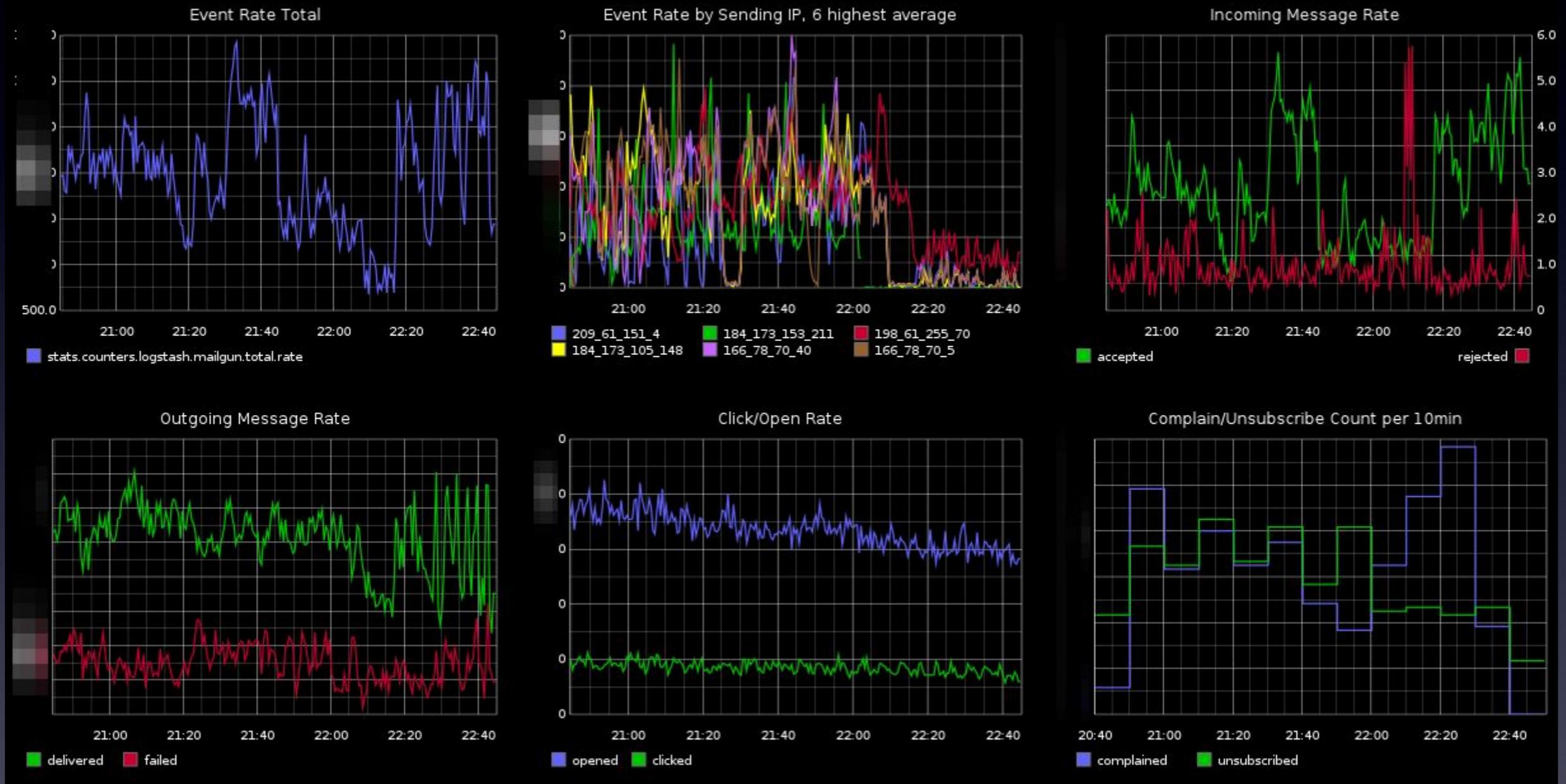
日志三天后才上传



使用ELK+Redis处理和查看日志



使用ELK 监控关键指标



ELK(Elasticsearch+Logstash+Kibana)

收集处理日志

监控关键指标

扩展监控插件，对关键指标实时监控和报警。

多维度收集和管理日志

iOS, Android, 前端, 服务端等终端收集30天内实时日志。自动差异备份同步到备份服务器，减小成本和压力。

Kibana查看日志

开发人员每天登录查看统计和日志，提高解决问题的积极性。提前发现和解决问题。

初创Team需要注意的技术陷阱

- 选择云计算厂商时要清楚自己需要什么。
- 尽量避免一些会挖出大坑的实践。
- 实现精巧设计前，审视它是不是自己杜撰出来的。
- 应该有人做统一架构，不管这个人有没有师的水平。
- 上线前最好检查客户端接口调用时机和数据。一旦发布，下架会非常麻烦。
- 日志和监控先行，这是提高服务质量的关键因素。

招人



初页 · 用H5讲述你的故事

扫码加我微信