



**QCon** 全球软件开发大会  
INTERNATIONAL SOFTWARE  
DEVELOPMENT CONFERENCE

BEIJING 2017

# 基于移动的快速工程模式

SPEAKER / 许大芮（子之）

# 关于我



负责淘宝电商大促互动项目及创新产品

517饿货节、造物节线、双十一互动等







促进软件开发领域知识与创新的传播



关注InfoQ官方信息  
及时获取QCon软件开发者  
大会演讲视频信息



扫码，获取限时优惠



全球架构师峰会 2017 [深圳站]

2017年7月7-8日 深圳·华侨城洲际酒店

咨询热线: 010-89880682



全球软件开发大会 [上海站]

2017年10月19-21日

咨询热线: 010-64738142



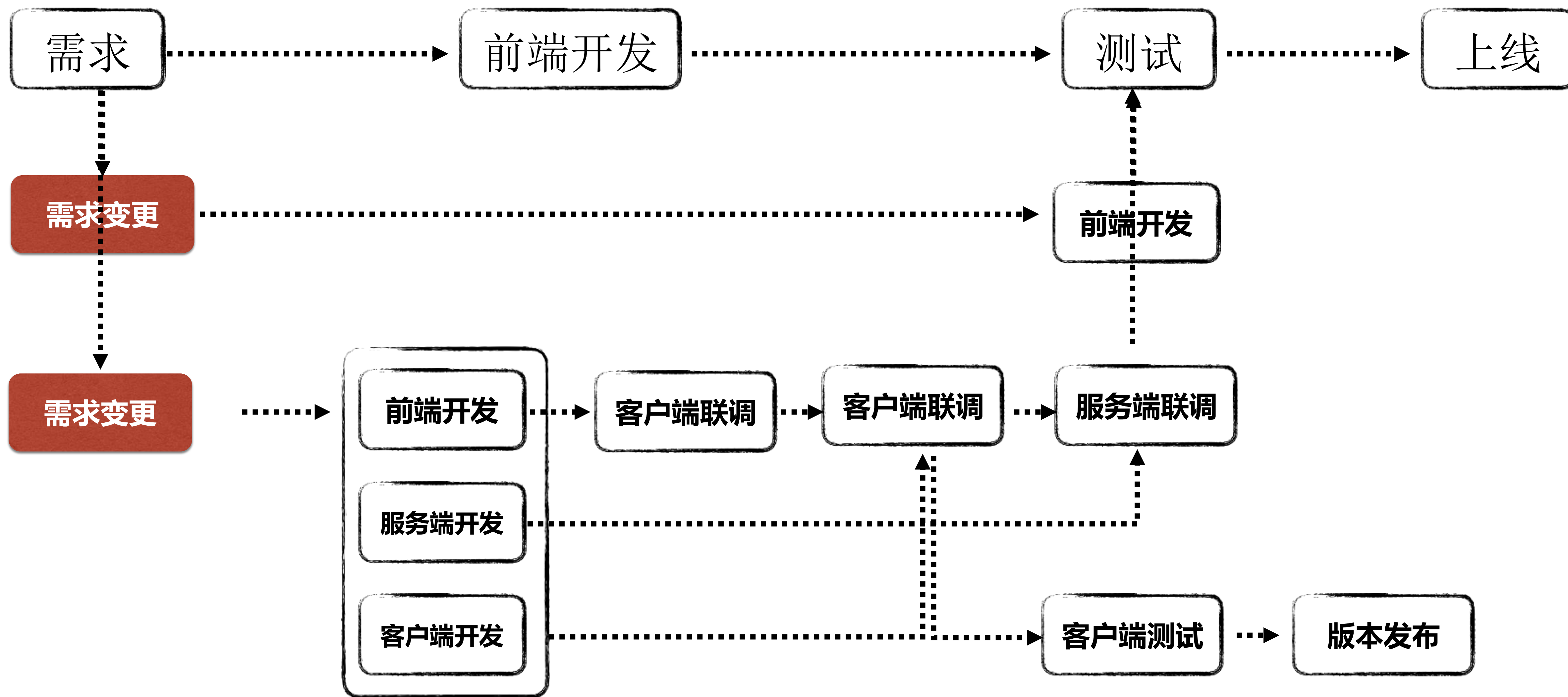


业务发展快

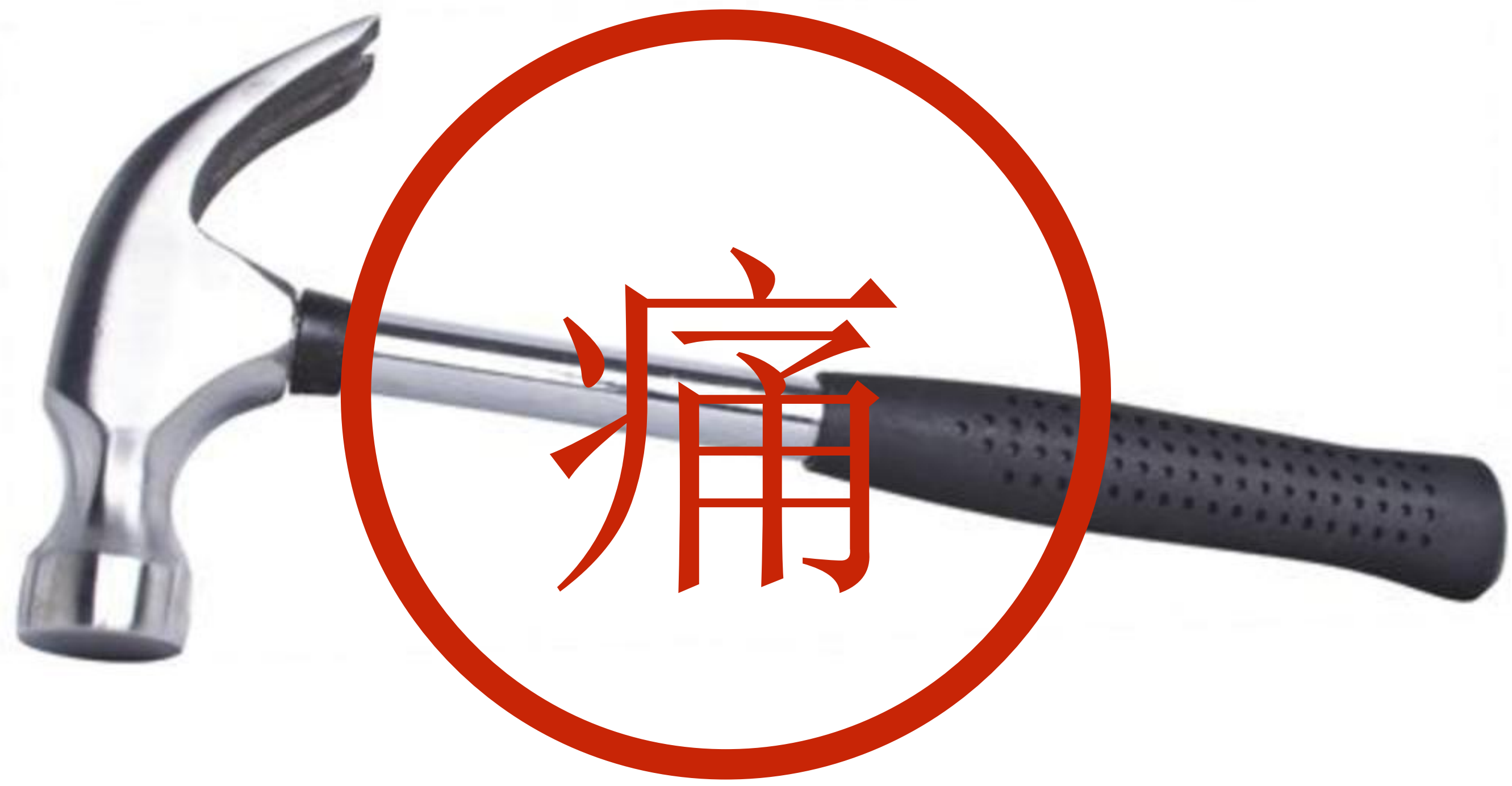
流量集中

交互复杂（游戏化）









拼体力

缺积累

重复劳动



核·心·訴·求

淘

## 模板配置

通过模板简单配置完成

## 插件组装

组合模板与插件组装完成

## 研发提速

简单灵活快速完成开发

上线  
快

复用度

开发  
灵活

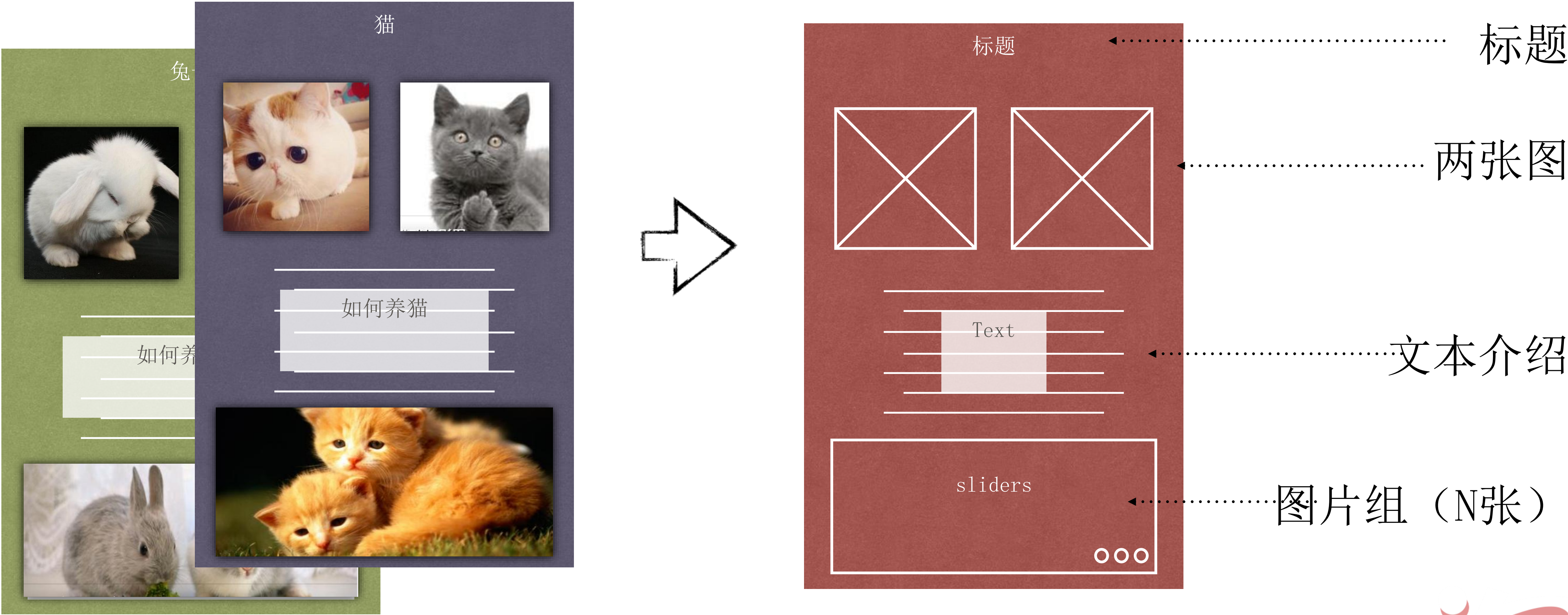


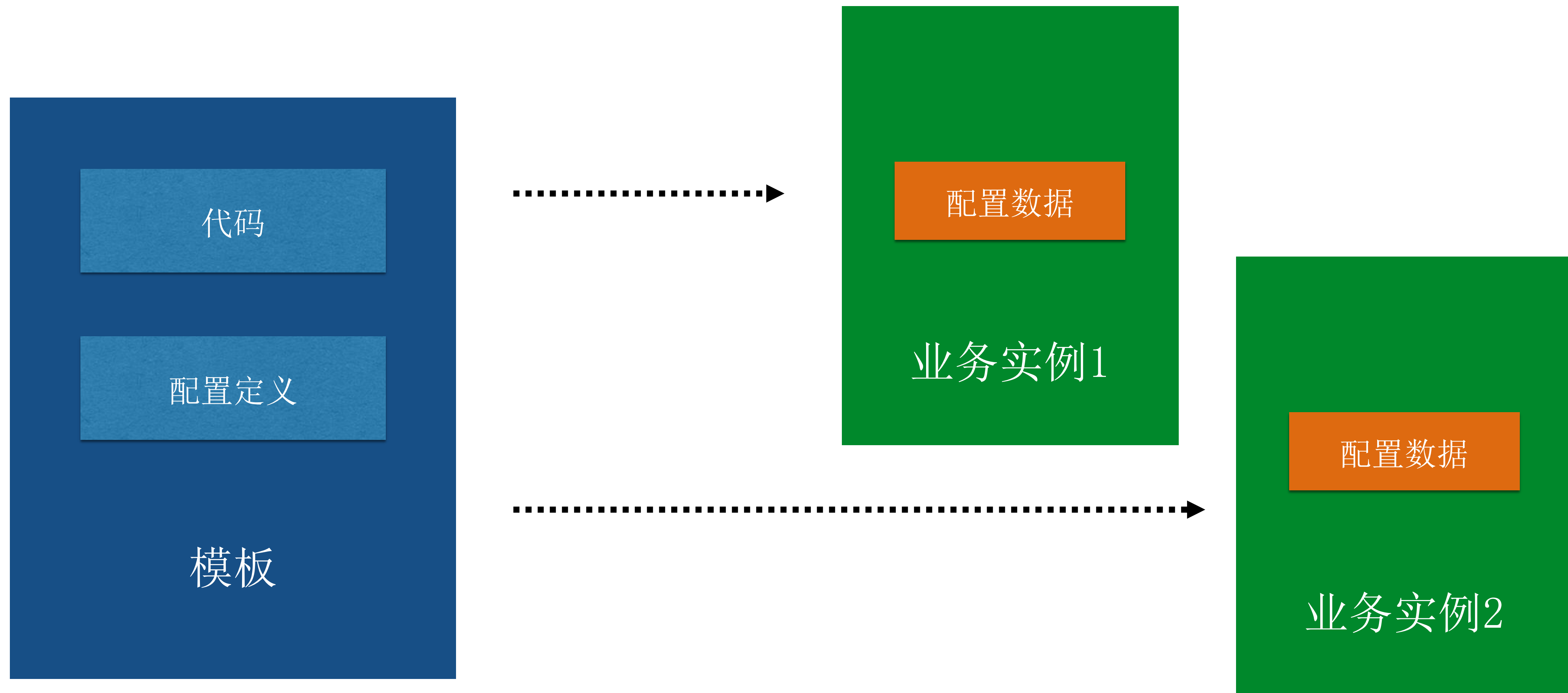


# 模板及组件



# 业务实例=模板+配置





通过模板生成业务实例  
1 VS N

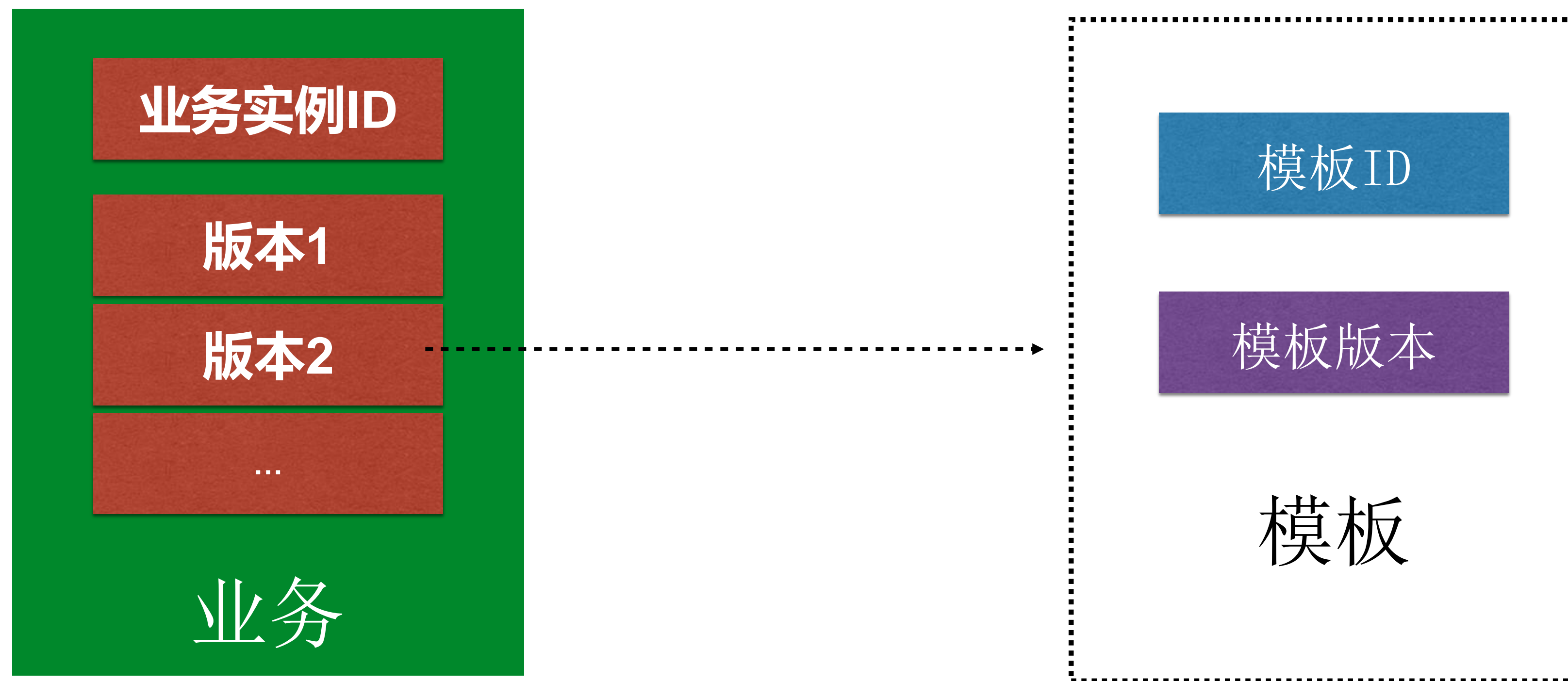






模板与实际都有自己的独立版本控制





业务实例每个版本都独立关联一个模板ID和版本



# 模板

图1

行1, 图2

行1, 图3

行1

2, 图1

行2, 图2

行3, 图1

图片流

通过图片+链接可以完整表达所有信息。图片按行与列进行切隔

整体

单张 card

1,1

2,1

3,1

3,2

3,3

4,1

卡片流

通过卡片的交互形式，使用图片加链接表达一定呈度的信息流。

手机淘宝

打开手机淘宝

下载手机淘宝

特定业务

手淘唤起中间页通过配置运营可以决定唤起手淘过程中的渠道安装包及目标链接

全文字内容模板

支持常用 markdown 语法，例：

原始内容	最终内容
# 一级标题 ## 二级标题 ##### 六级标题	一级标题 二级标题 六级标题
1. 有序列表 2. 有序列表 3. 有序列表	1. 有序列表 2. 有序列表 3. 有序列表
* 无序列表 * 无序列表 * 无序列表	* 无序列表 * 无序列表 * 无序列表
> 引用内容 > 引用内容	引用内容 引用内容
**粗体** 或者 _粗体_ *斜体* 或者 _斜体_ '行内代码, hijkln' [链接文字](链接地址) ![图片说明](图片地址)	粗体 或者 粗体 斜体 或者 斜体 行内代码, hijkln 链接文字 MT

注意：每个内容块之间，至少要用一个空行分隔，否则解析会出错

文本内容

如规则页、活动详情页等文字内容。使用类Markdown作为标记排版标准

Banner

连衣裙 T恤 雪纺 衬衫 半身裙 裤子 牛仔裙

— 连衣裙 —

秋冬高跟时尚女鞋  
原价: ¥450.00  
满500送500  
立即购买

秋冬高跟时尚女鞋  
原价: ¥450.00  
满500送500  
立即购买

商品流

传统分楼层商品坑位。内置个性化算法服务。

...





# 组件

榜单

投票

评论

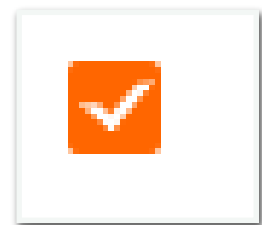
抽奖

天气

...



# 数据配置



true

<http://2017.qconbeijing.com/ui/img/logo.jpg>

2017年4月1日



# 数据配置

## 数据定义

## 数据填充

• rowOfThree(一排三楼层) - + ☐Optional

◦ floorImage (视频区域图片) 图片 del ☐Optional

◦ bigTopImage(顶部大图) - + ☐Optional

▪ url (图片) 图片 del ☐Optional

▪ href (跳转链接) 字符 del ☐Optional

◦ threeBottomImages(三个小图片列表) - Array - + ☐Optional

▪ url (图片) 图片 del ☐Optional

▪ href (跳转链接) 字符 del ☐Optional

• recommend(推荐层) - + ☐Optional

◦ floorImage (楼层标题图片url) 字符 del ☐Optional

◦ recommendList(推荐列表) - Array - + ☐Optional

▪ url (图片) 字符 del ☐Optional

▪ href (跳转链接) 字符 del ☐Optional

• floor(其他楼层) - Array - + ☐Optional

◦ floorImage (楼层标题图片) 字符 del ☐Optional

◦ itemList(楼层商品列表) - Array - + ☐Optional

背景色

选色 #340002

顶部图片

图片资源url

http://gw.alicdn.com/bao/uploaded/TB1.njl

视频楼层

视频地址

http://gw.alicdn.com/bao/uploaded/LB182.IMVXXXaMapXXXXXXC


视频id (埋点用)

1001005

一排三楼层

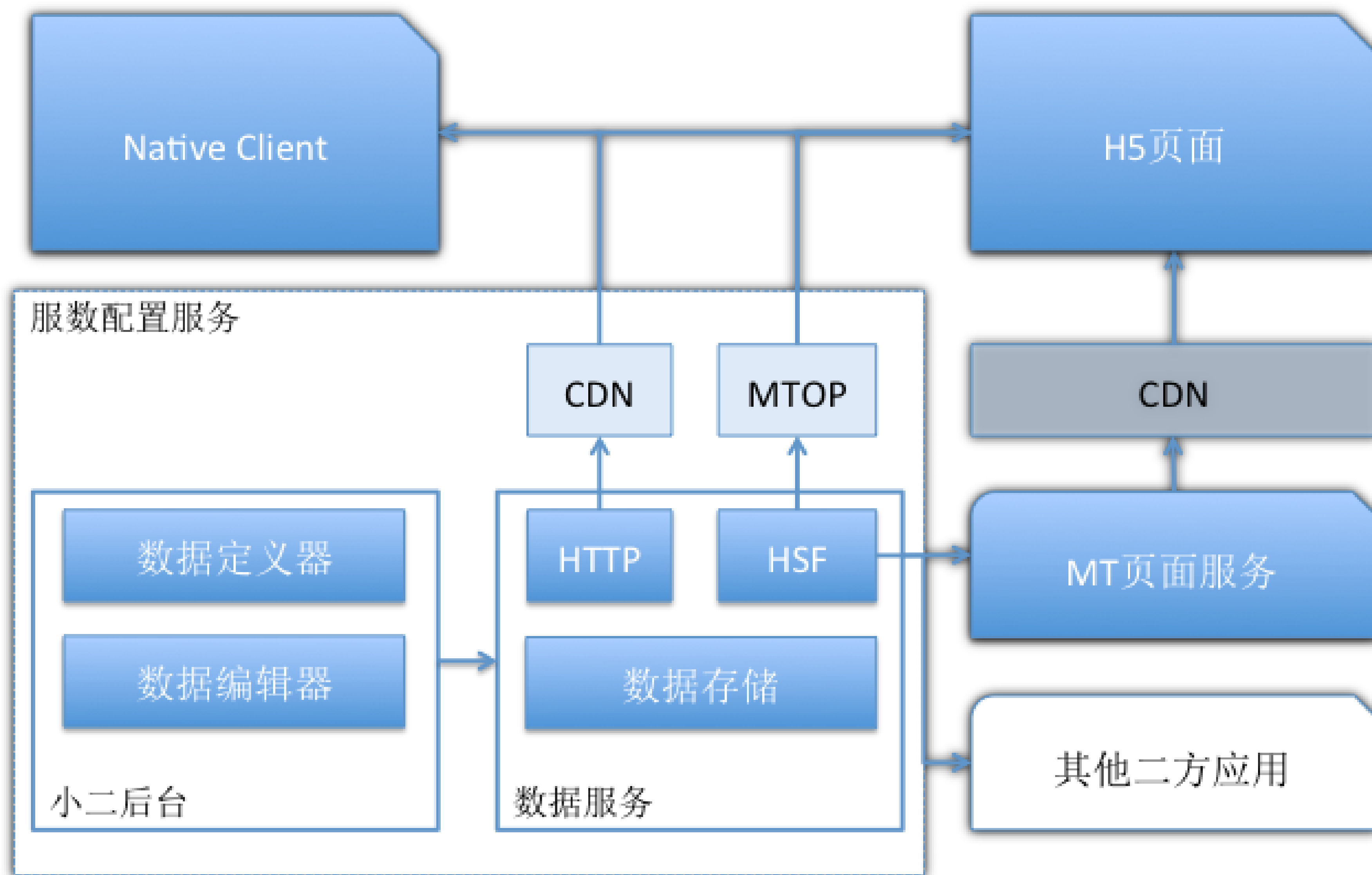
视频区域图片

优化 //gw.alicdn.com/bao/uploaded/TB1o8PAMV 选择文件

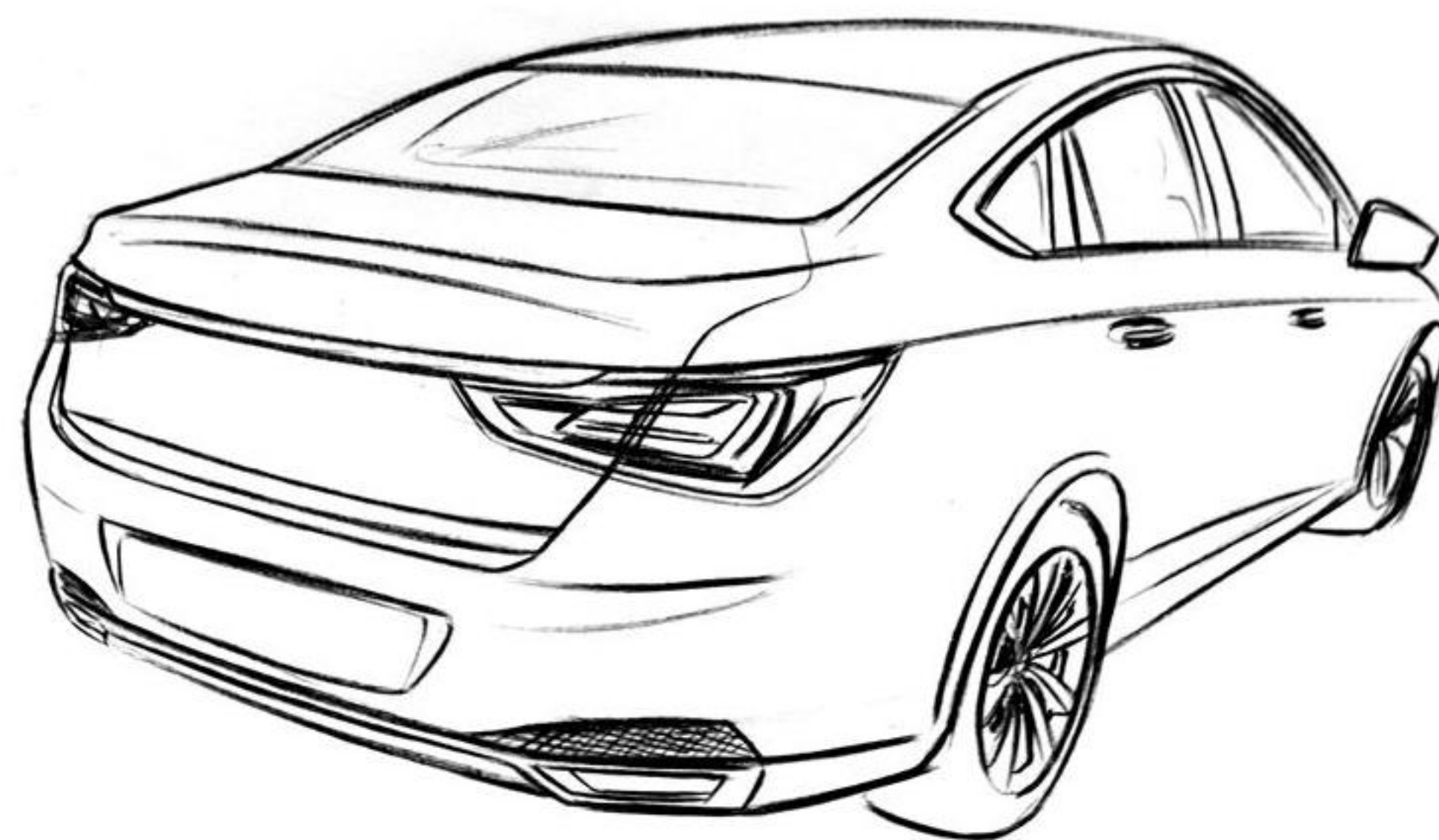




# 数据配置



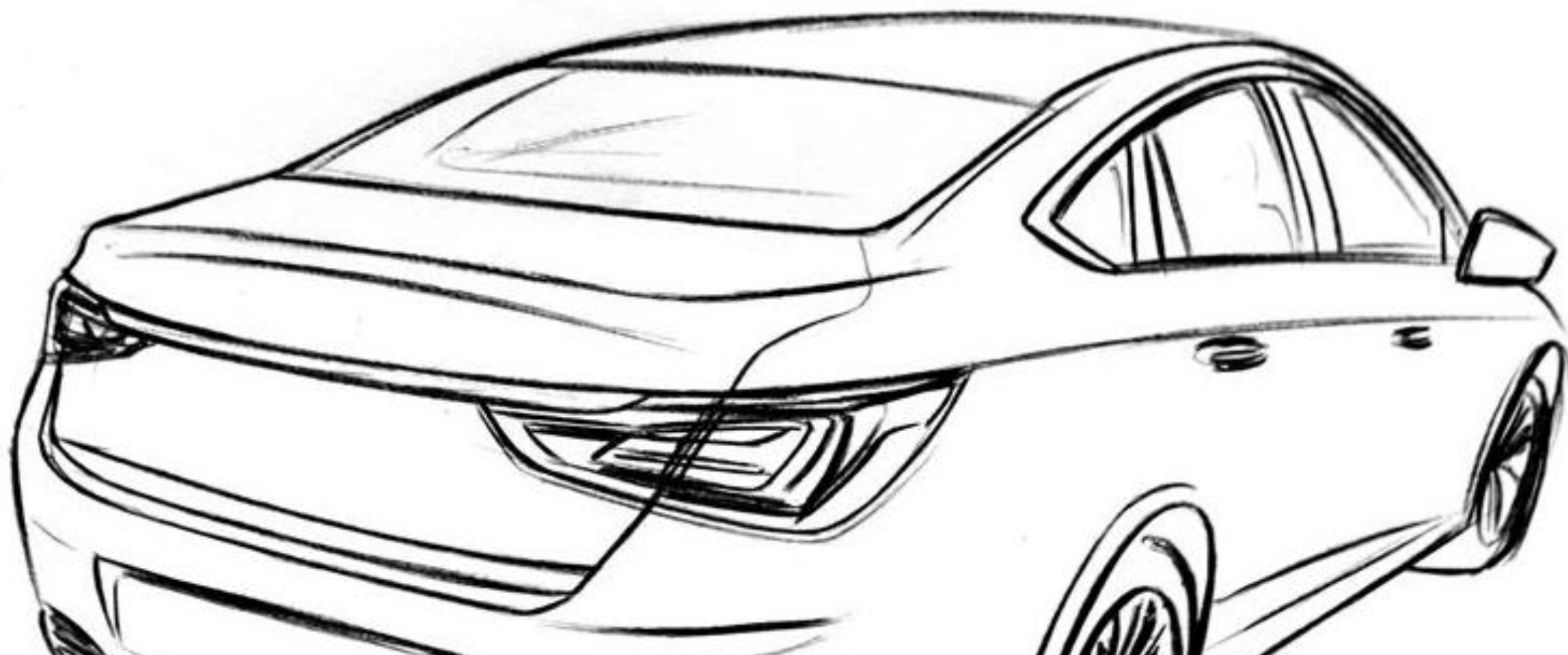
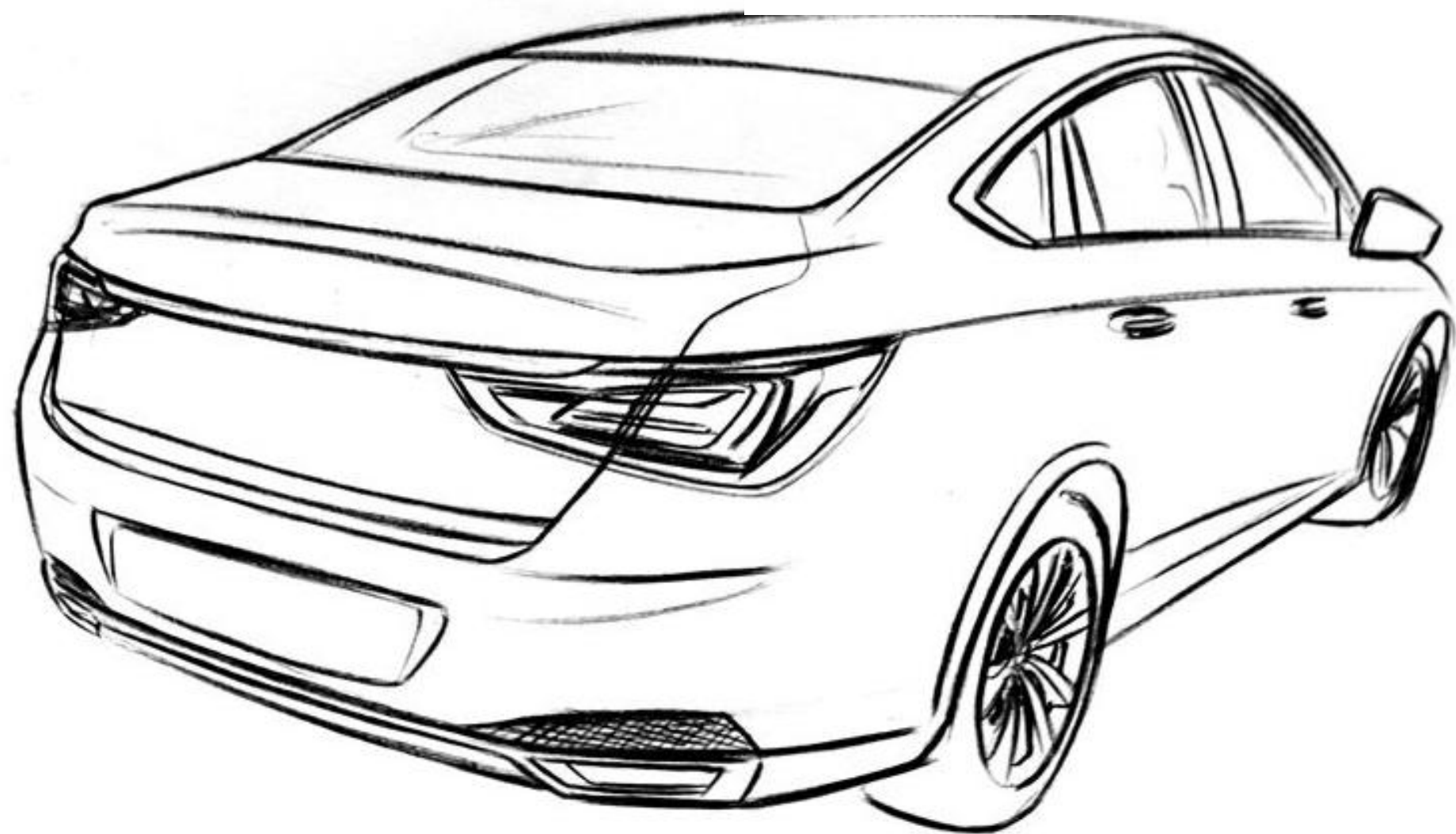
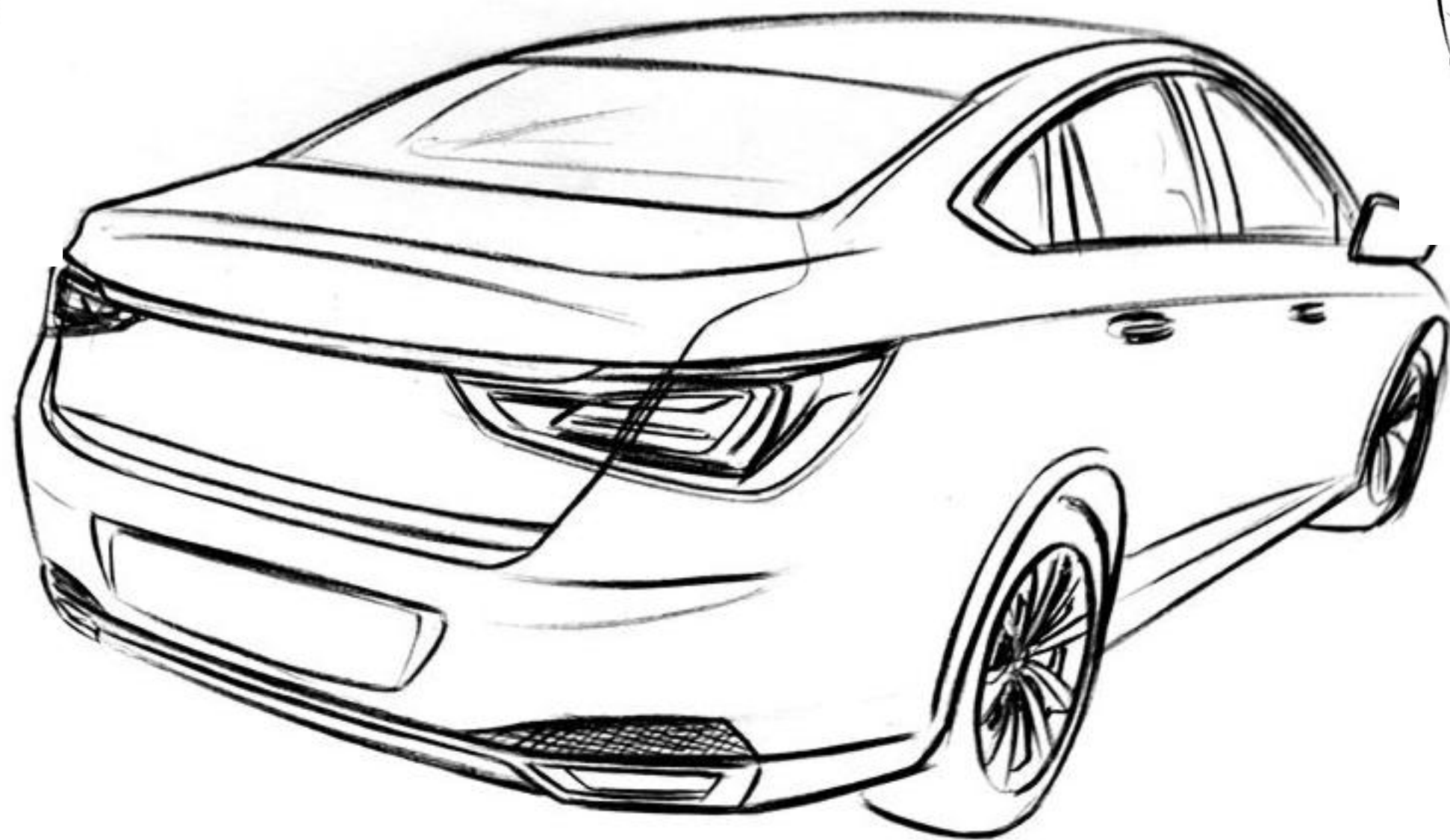
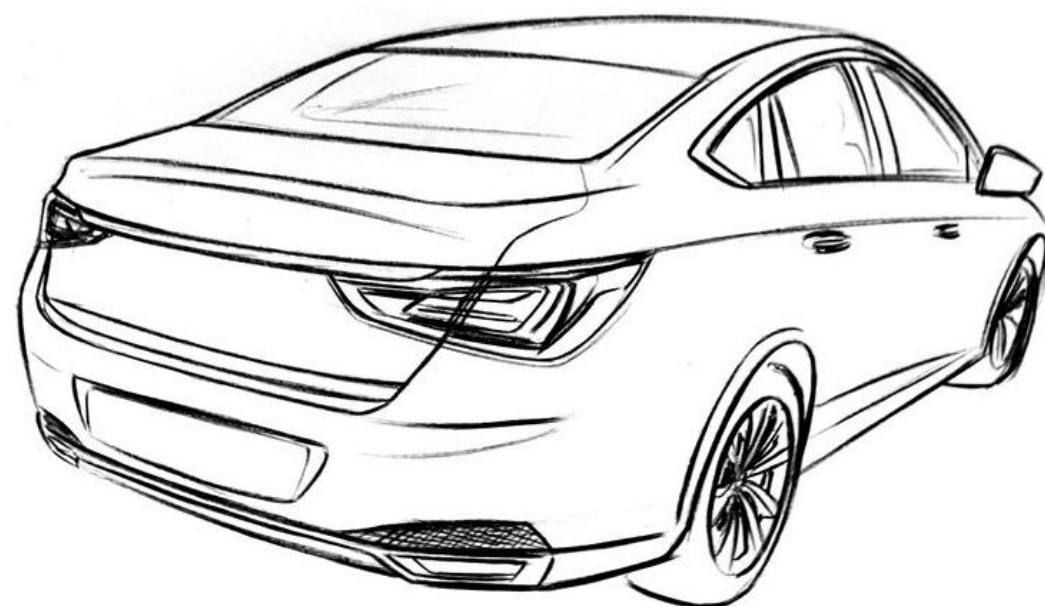
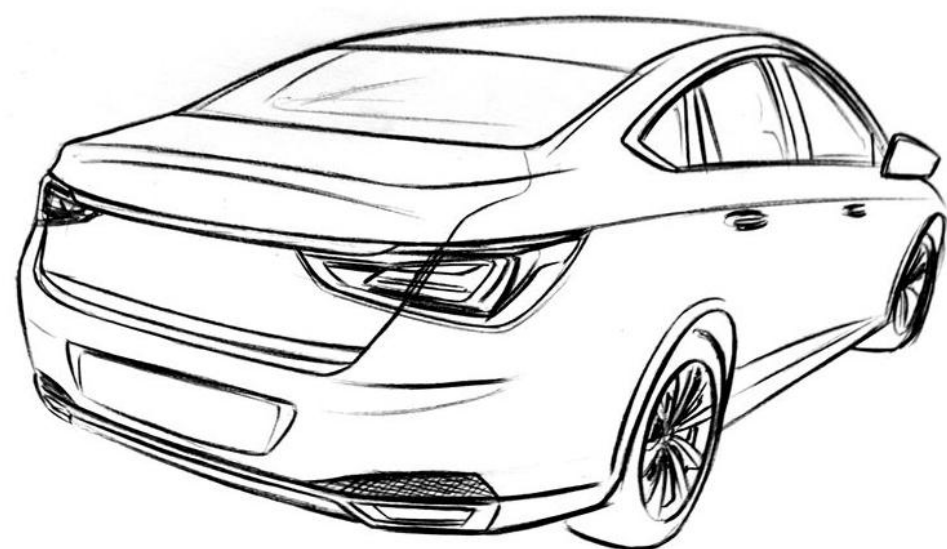
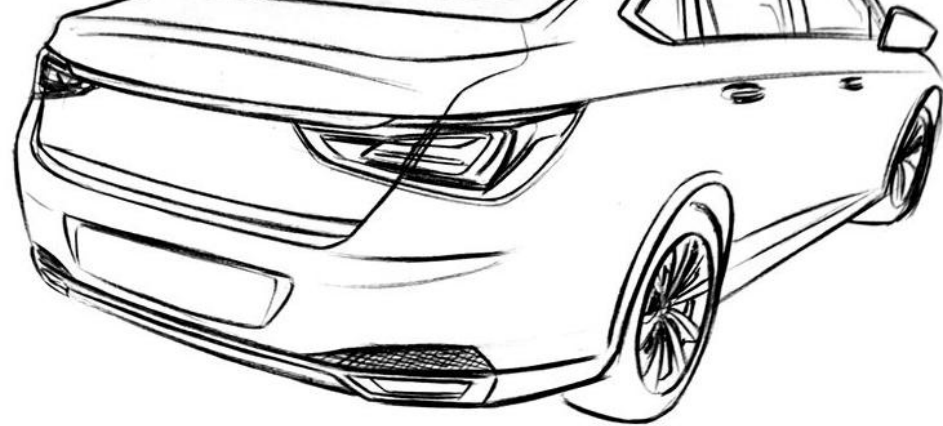
服务端 研发提速 端扩展 动画



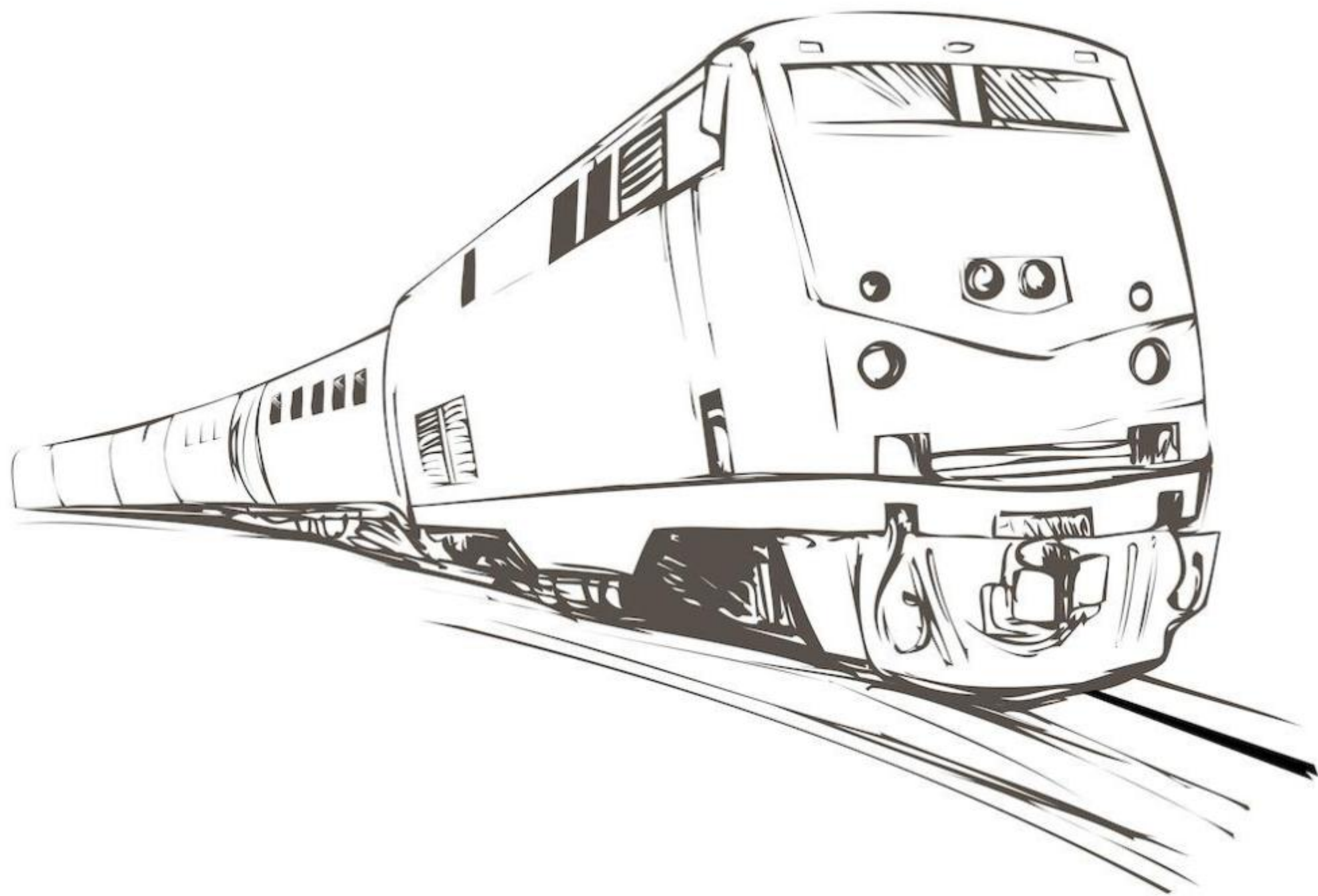
真的很快么？











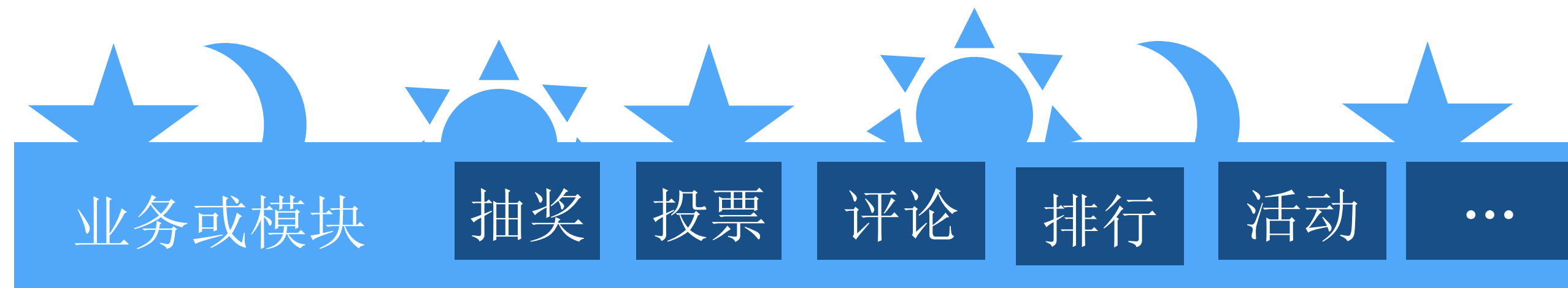
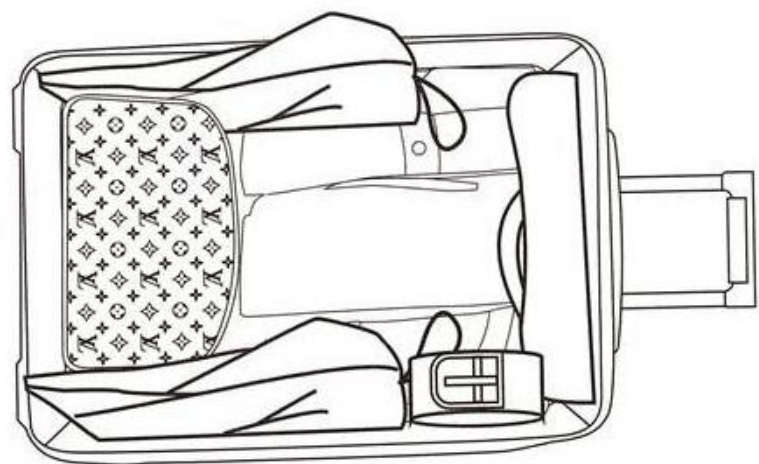
# Aplatform

**平台**提供底层组织能力

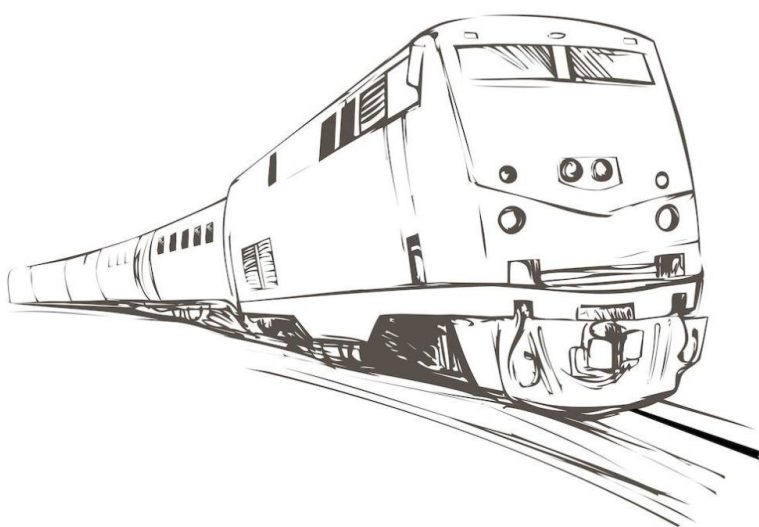
**业务**专注功能实现



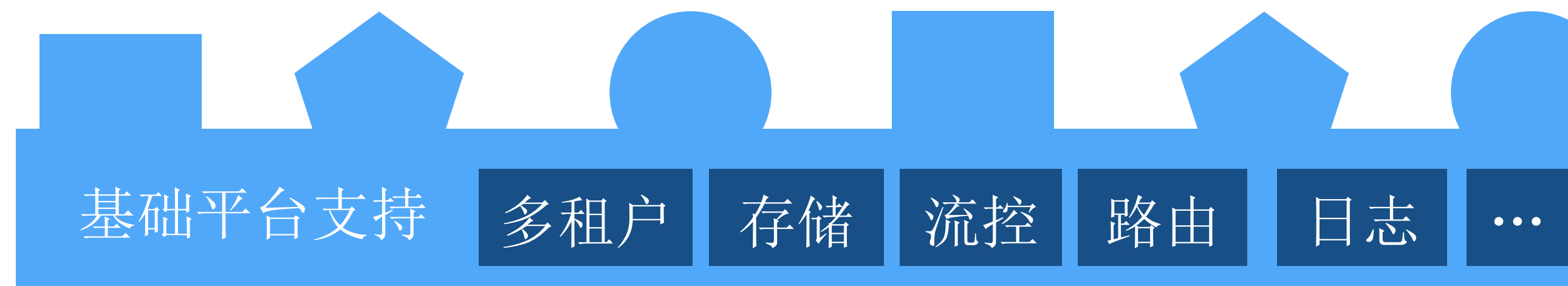




上层业务直接基于脚本化开发，无需关心基础服务对接与工程搭建。

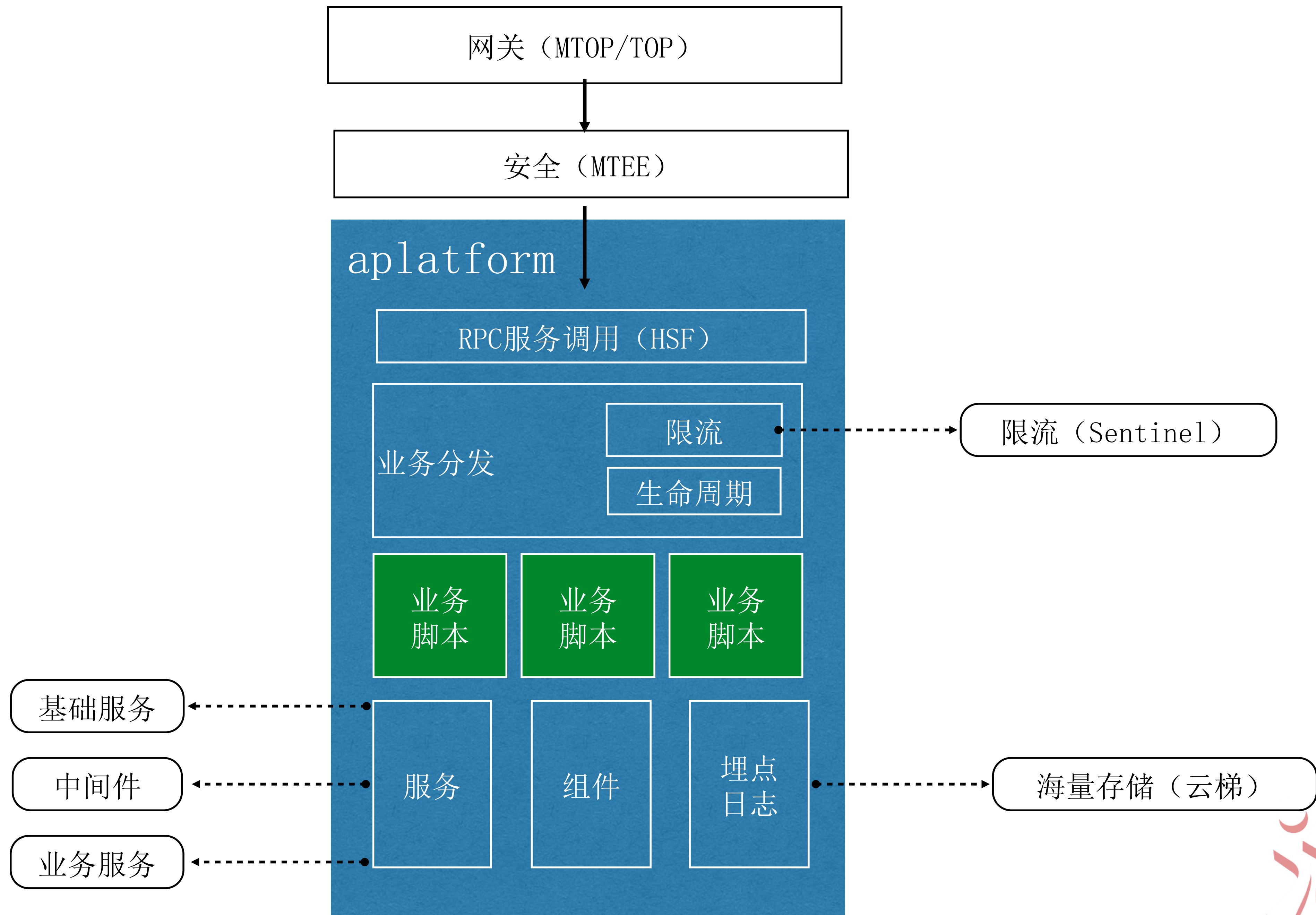


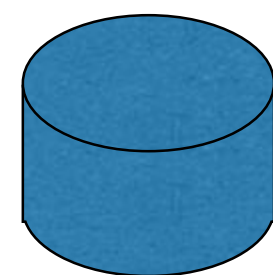
基于底层平台能力提供常用服务及中间件支持，提供平台运维支持。



脚本化加载与路由分发，统一开发模型。提供基础运行环境。







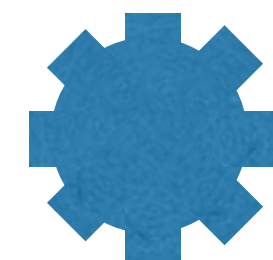
业务定义



数据配置



业务实现



线上运行







分分钟上线不是梦



# 研发提速



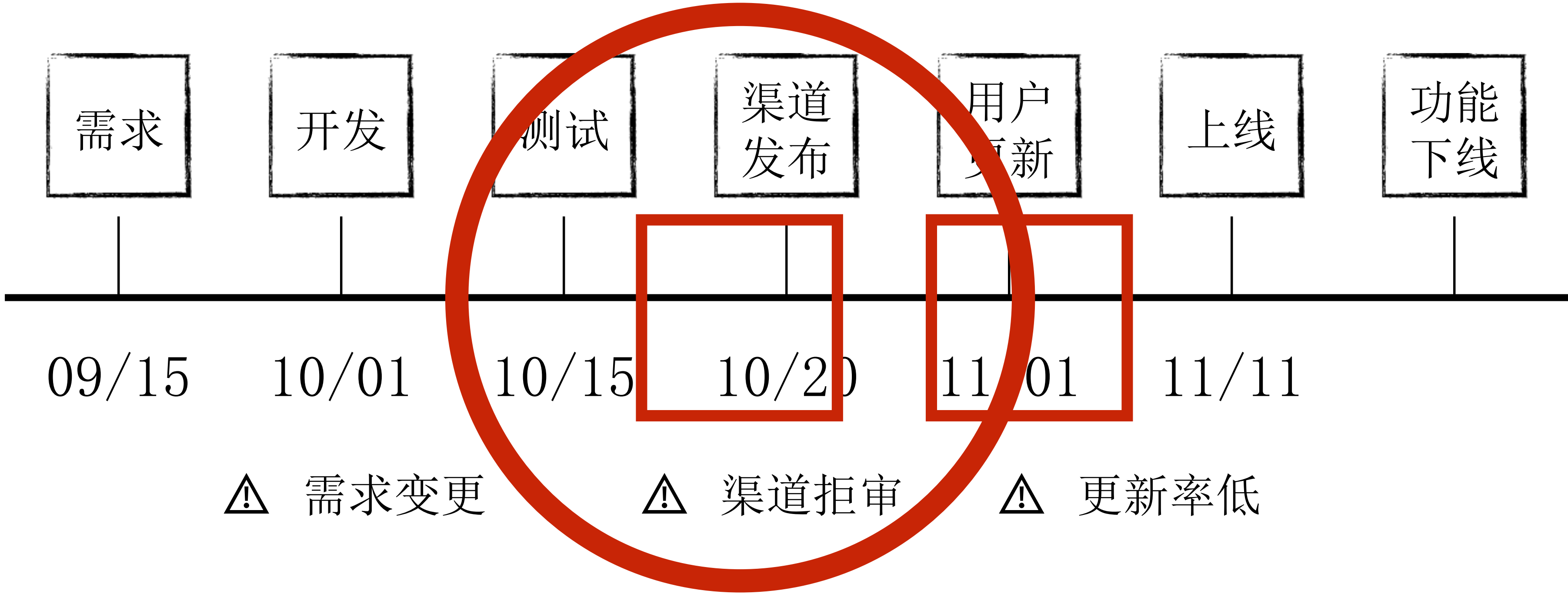
服务端

端扩展

动画



# 大促需求





PopLayer

不发版

Silence



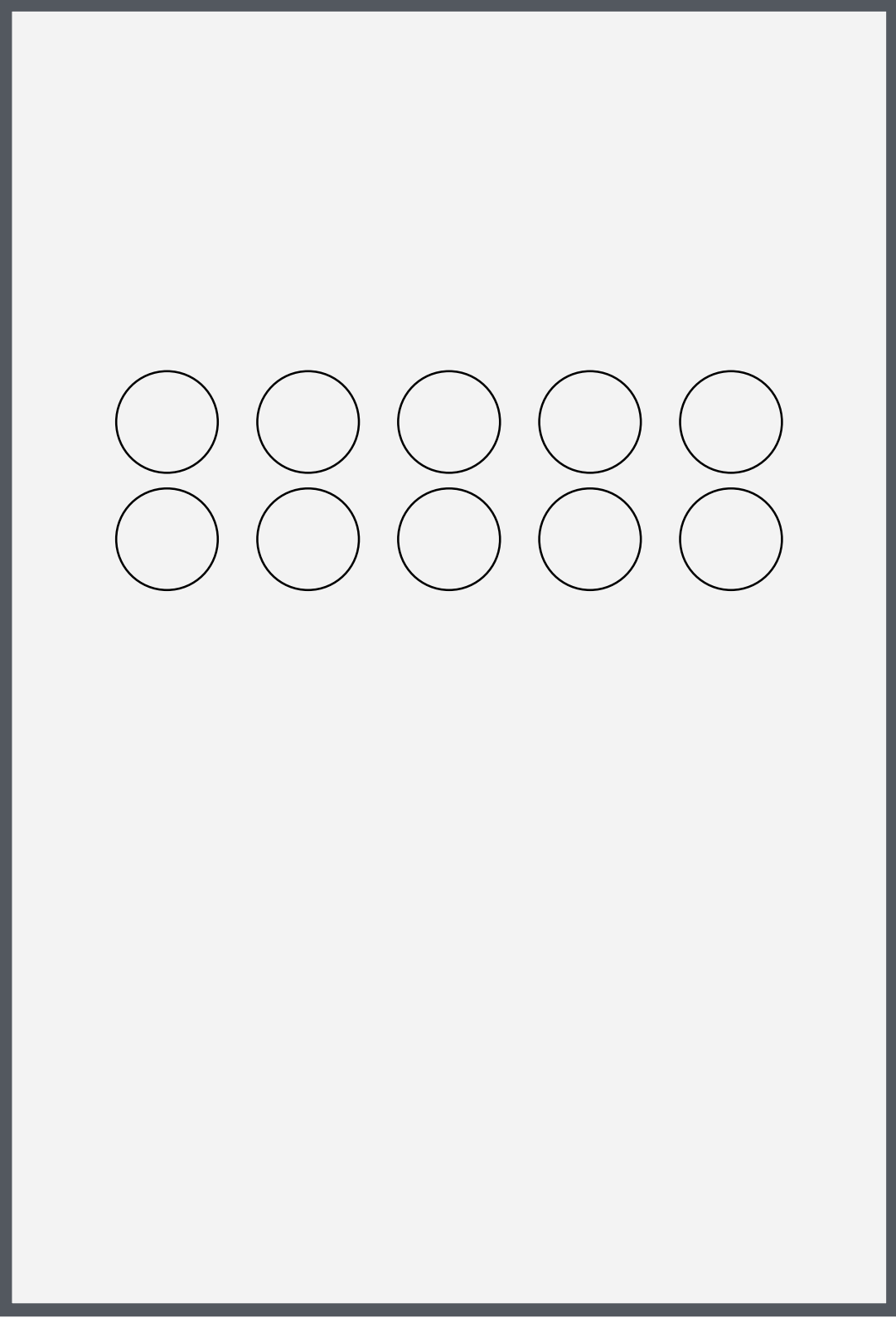
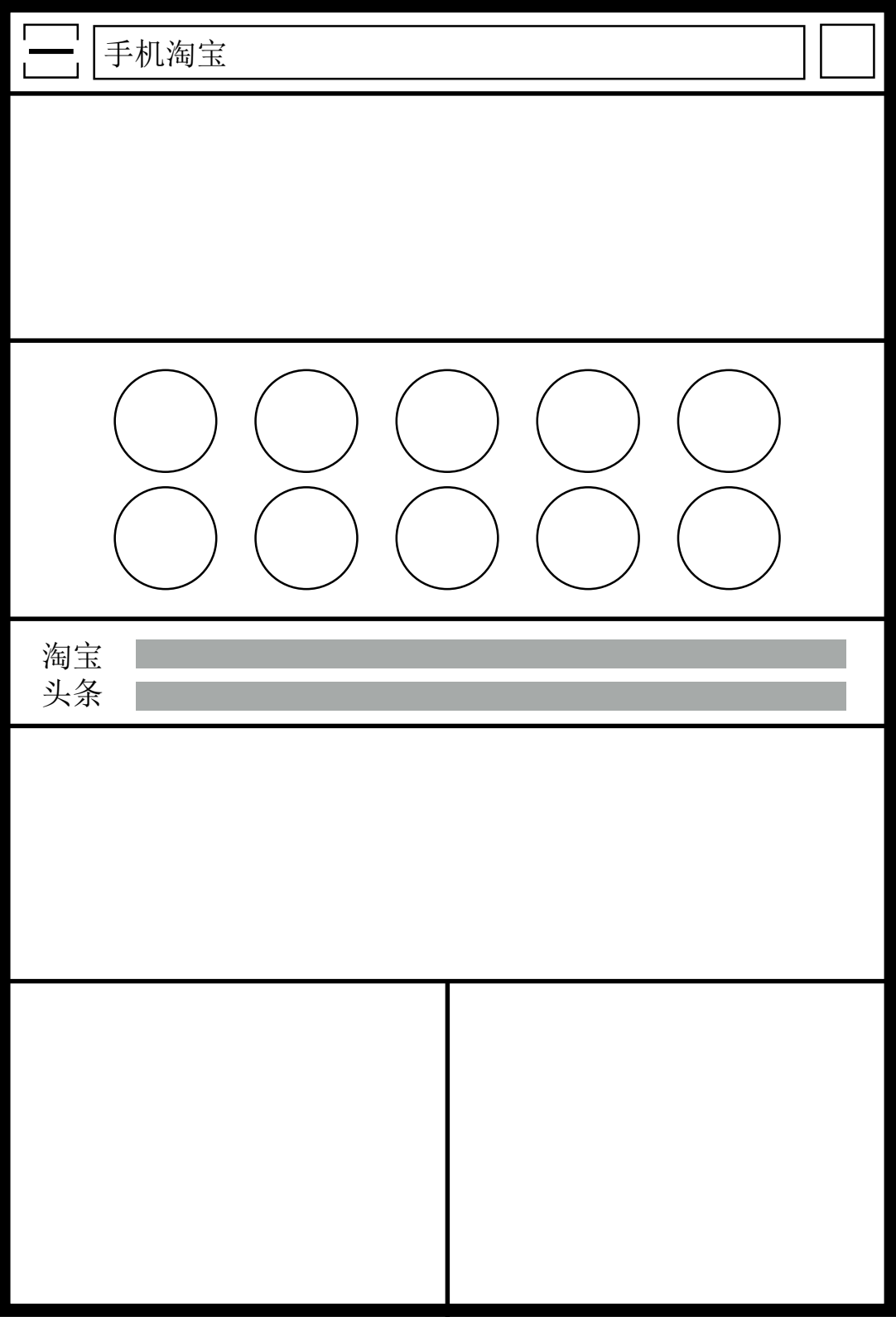
Activity / ViewController



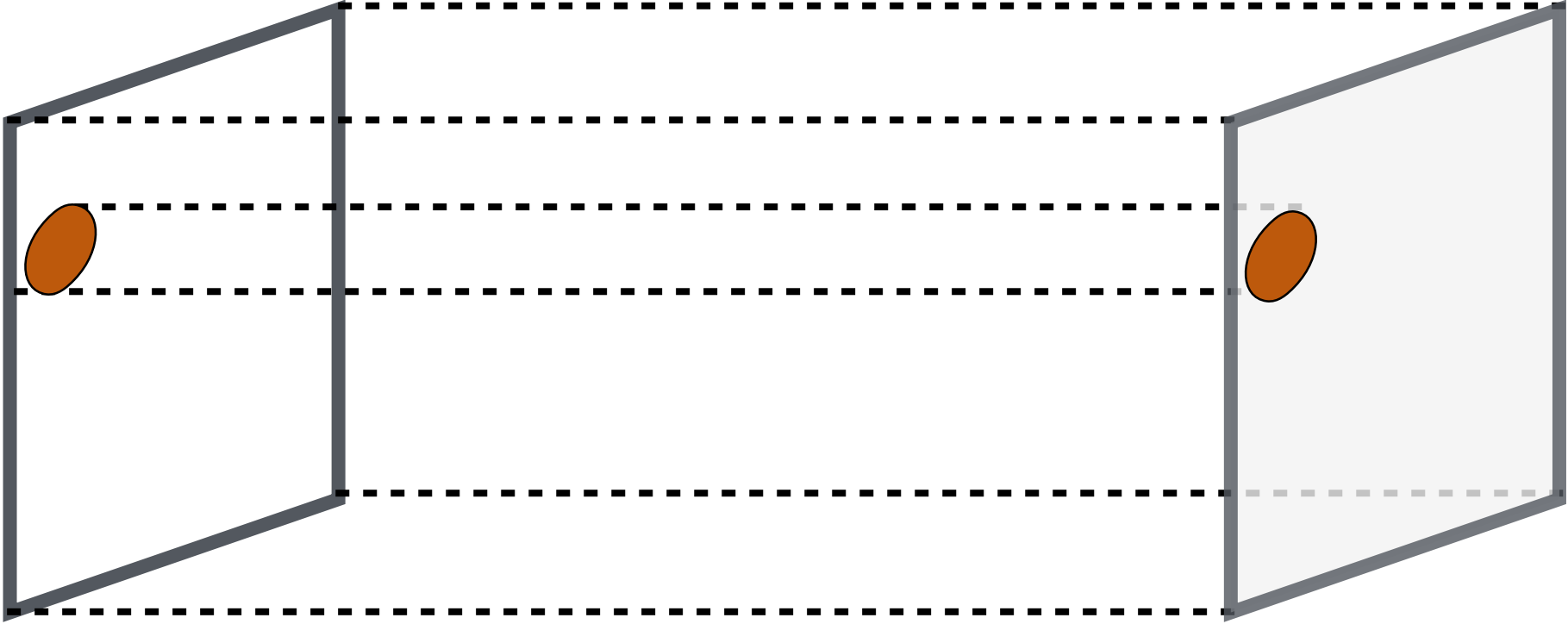
PopLayer

PopLayer



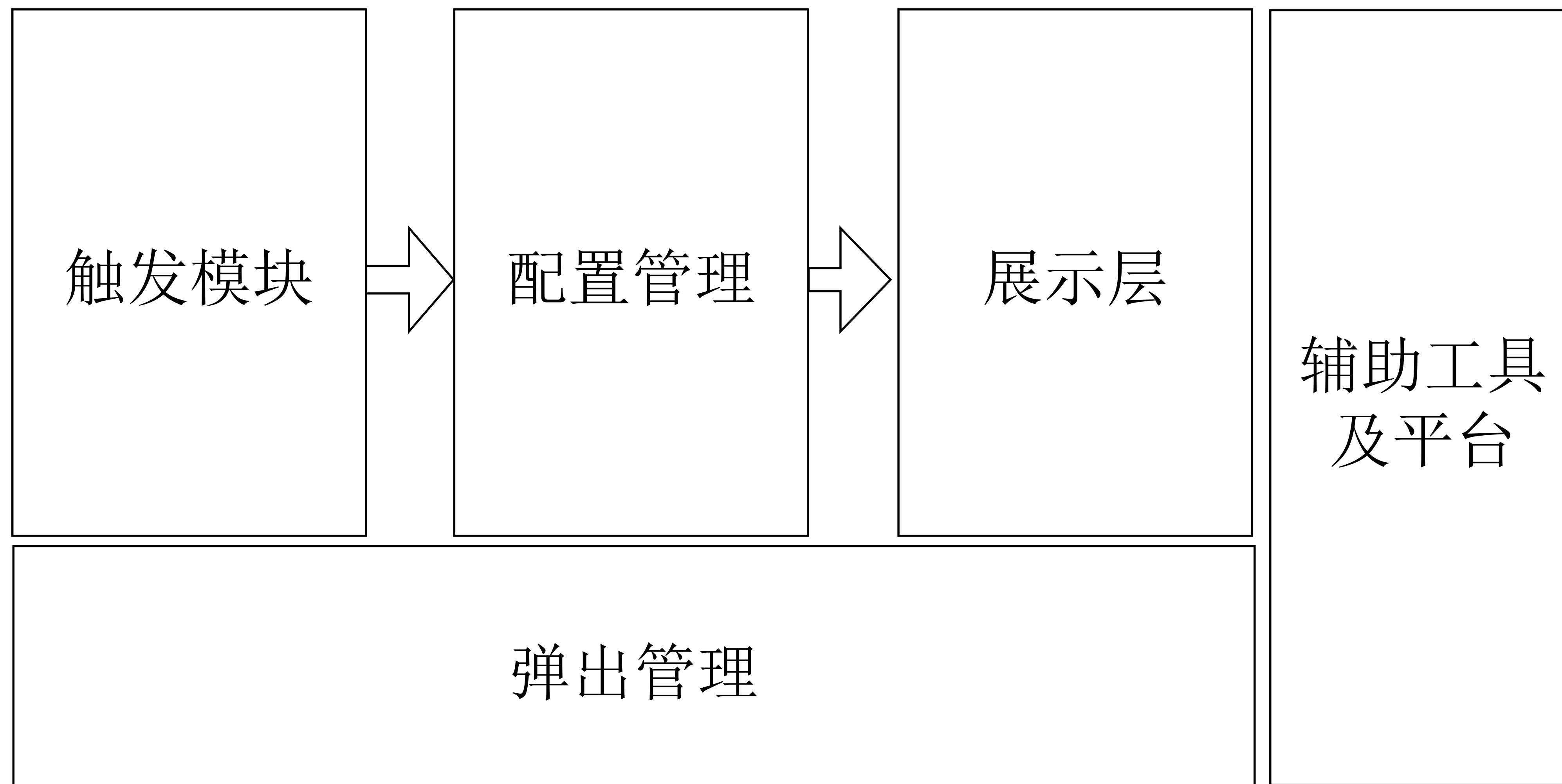


Activity / ViewController



PopLayer







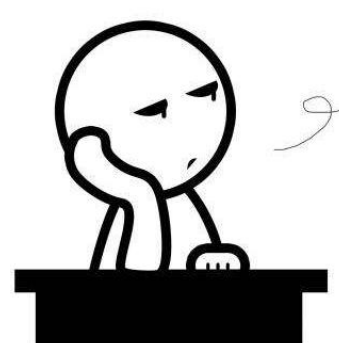


## 优点

通过H5完成业务逻辑，快速上线。

隔离常态业务与临时业务、活动开发无包袱。

能够增强或修复任意Native页面UI



## 不足

Native性能有损失







搜索密令、搜索关键字 新入口



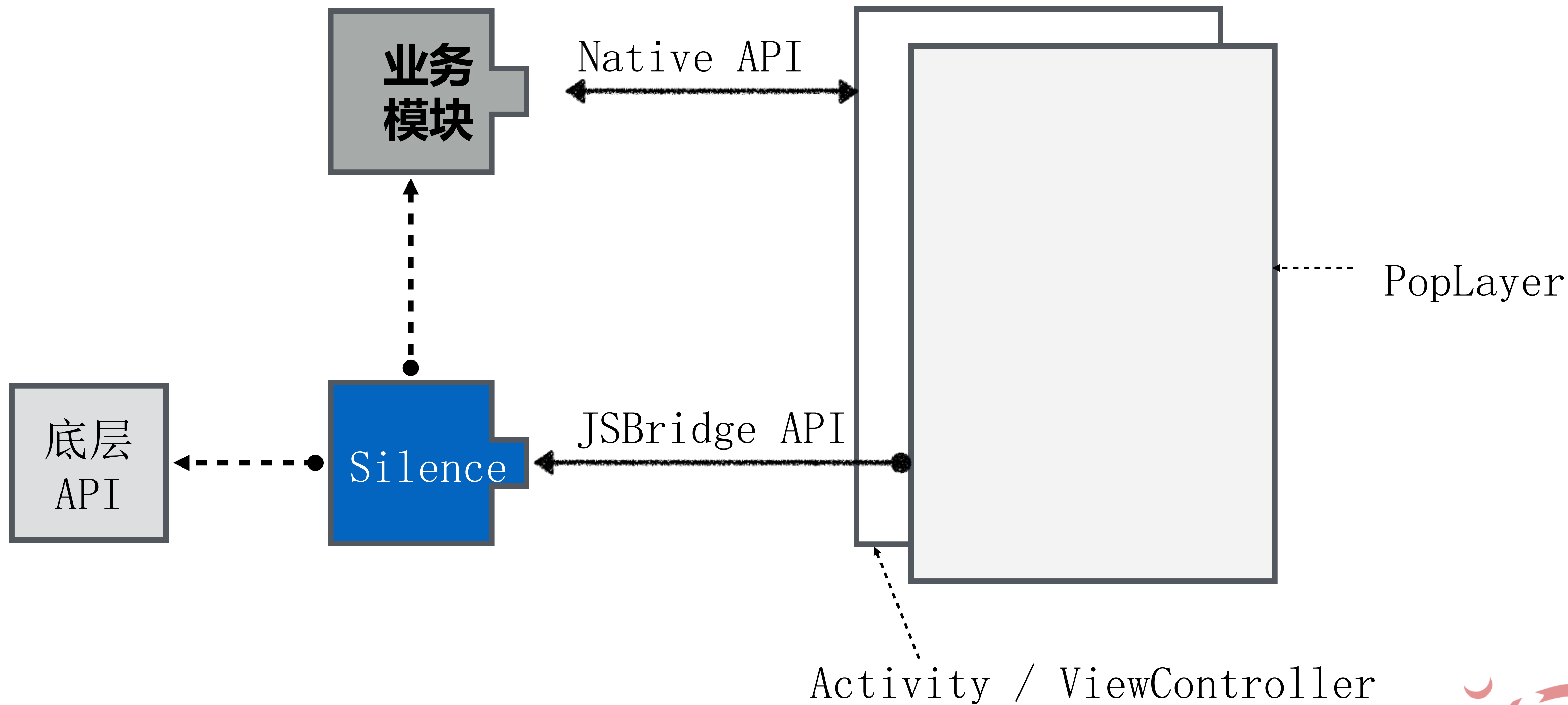
马总敲钟 30分钟快速上线



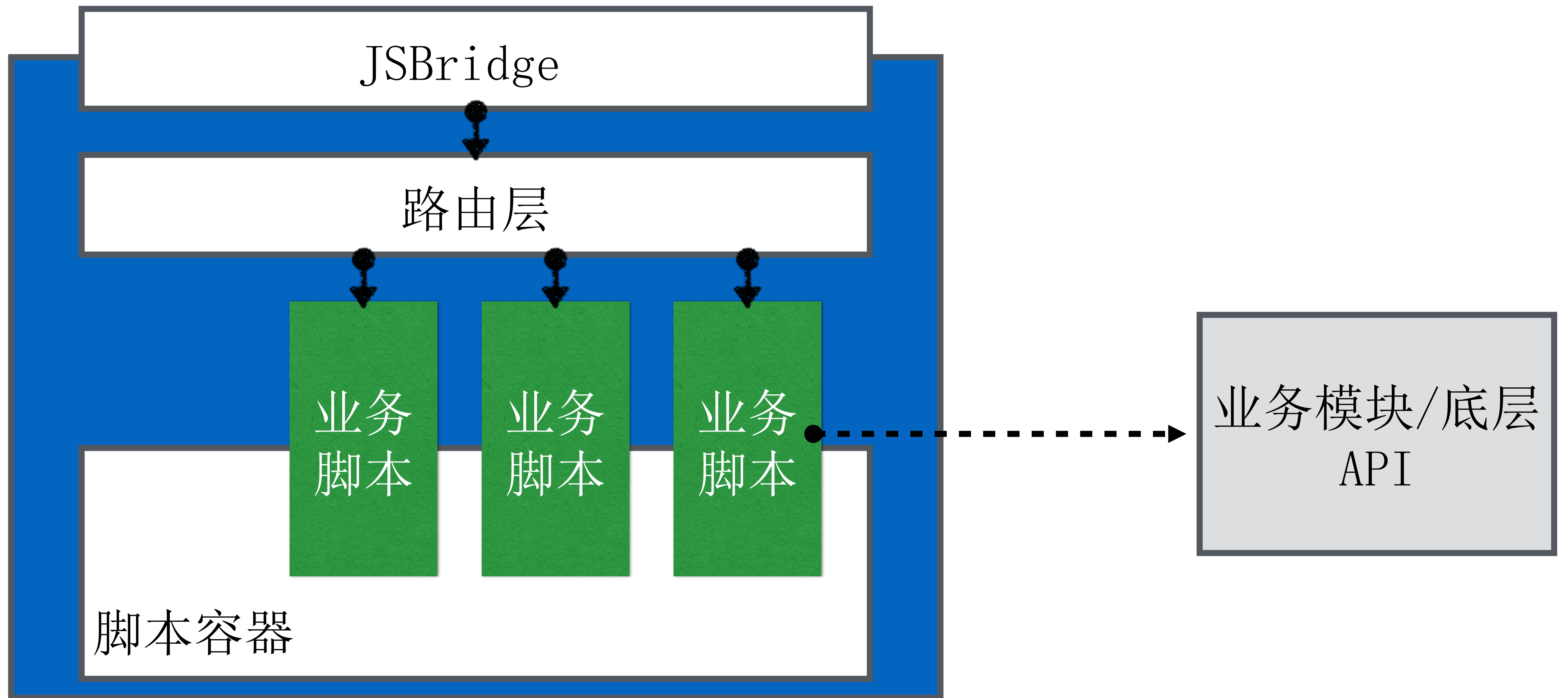
吃货节 与Native联动













## 优点

不增加客户端安装包大小；下线后删除脚本不堆积在客户端

隔离常态业务与临时业务、活动开发无包袱。

可以随时下发，不需要更新客户端版本。



## 不足

代码运行效率不及OC或Java

C层调及比较会吃力



# 双十一首页揭幕

- PopLayer解决入口问题，可以随时投放活动到手机淘宝首页。
- Slience提供视频文件下发及通过本地播放API给Poplayer调用。





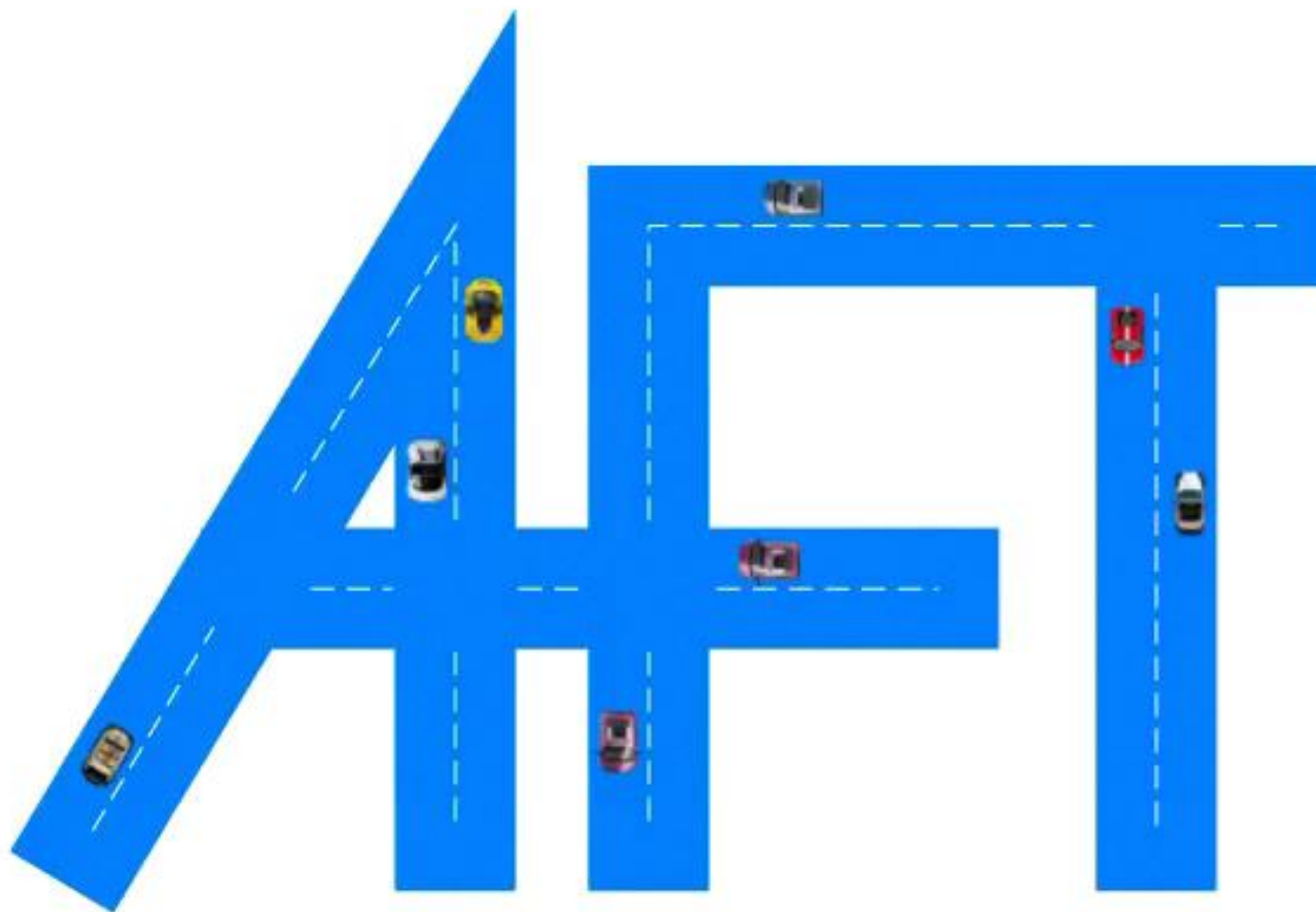
# 研发提速

服务端

端扩展

动画





动效+时间=动画



# 动效就是值变化的过程

0 .1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9 1

变化的过程

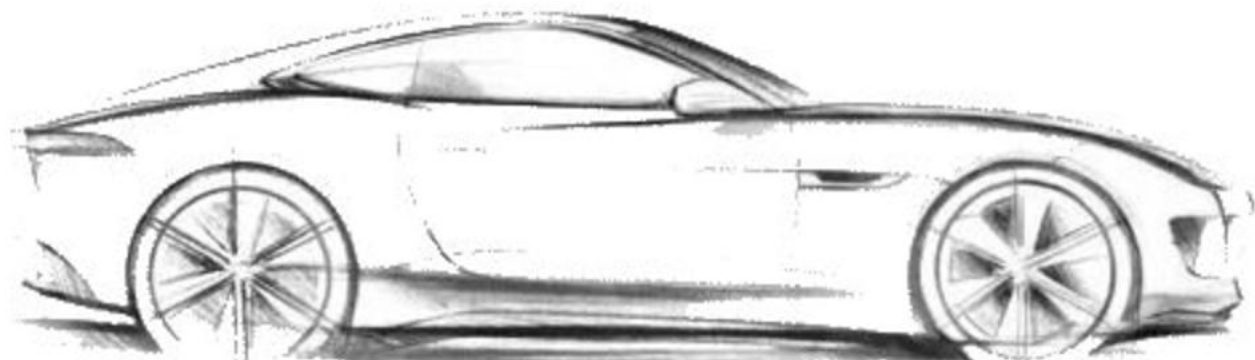
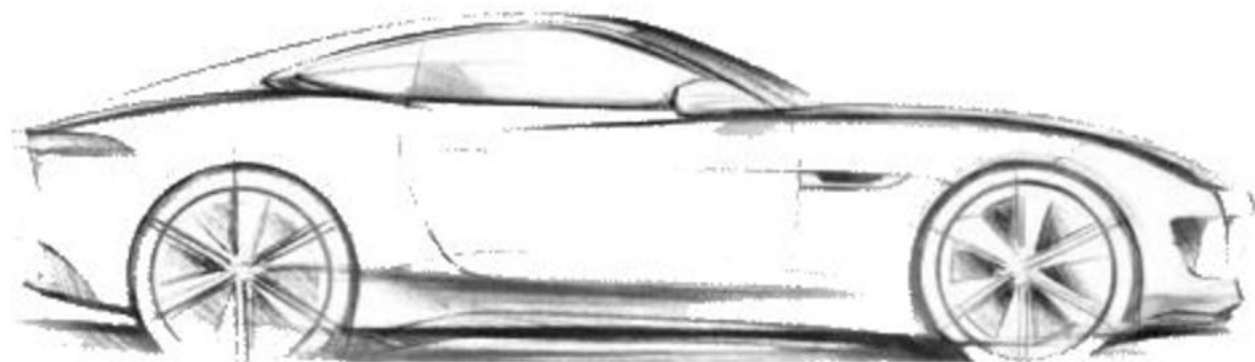
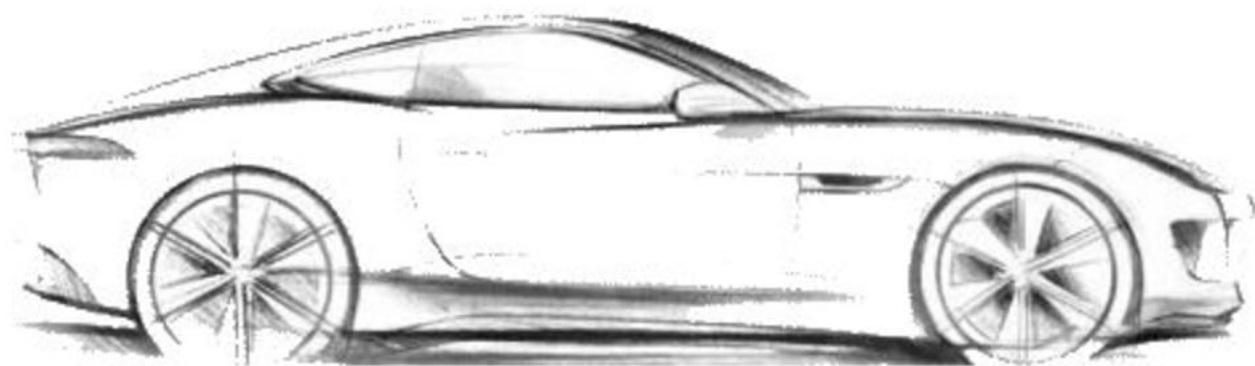
起始值

结束值





# 把动效串起来就是动画



1

2

3

时间轴

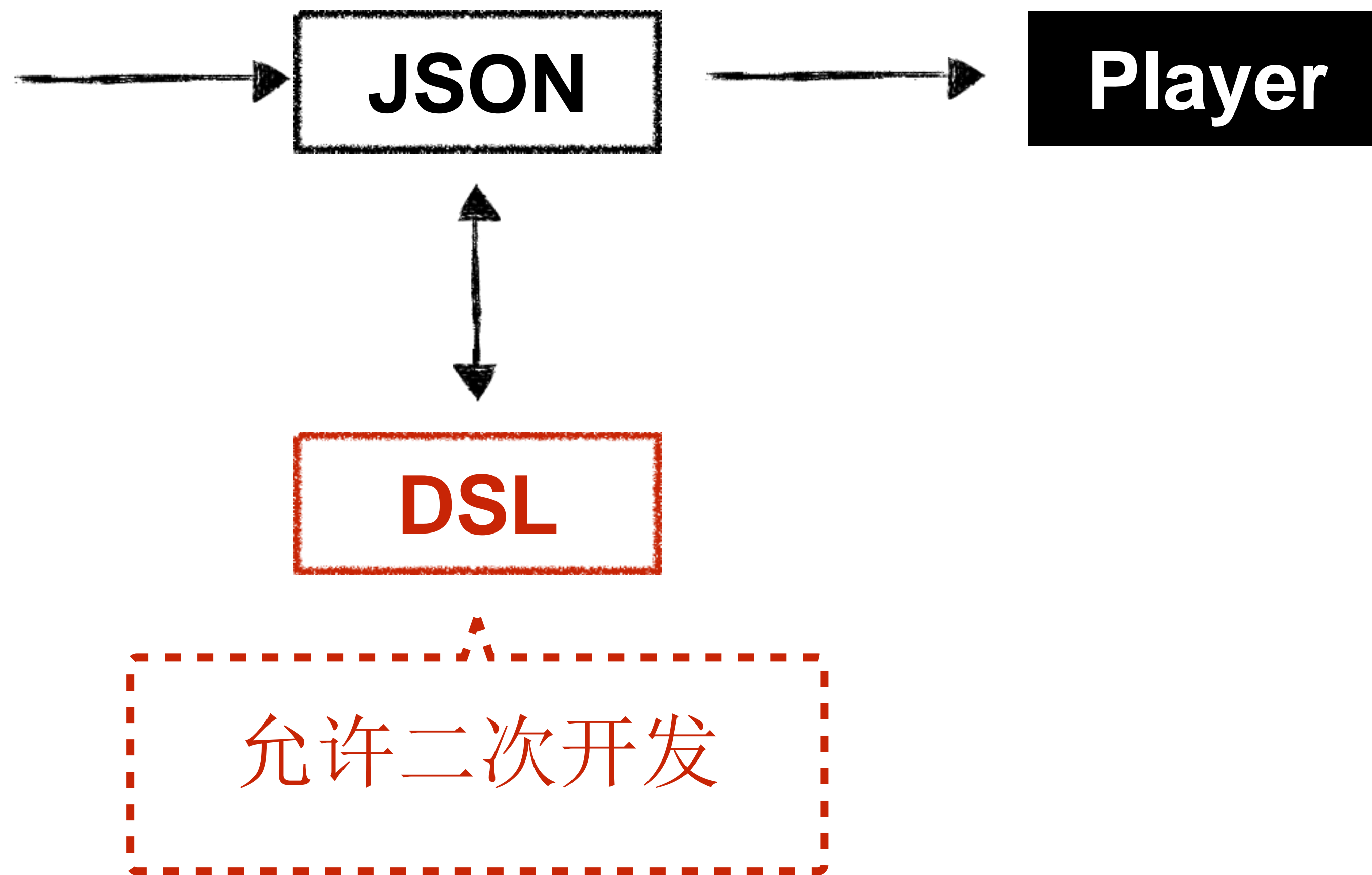


**opacity** 0  1

**transform** `translateX(0px)`  `translateX(100px)`

**color** `rgba(255, 255, 255, 1)`  `rgba(100, 50, 100, 0.5)`

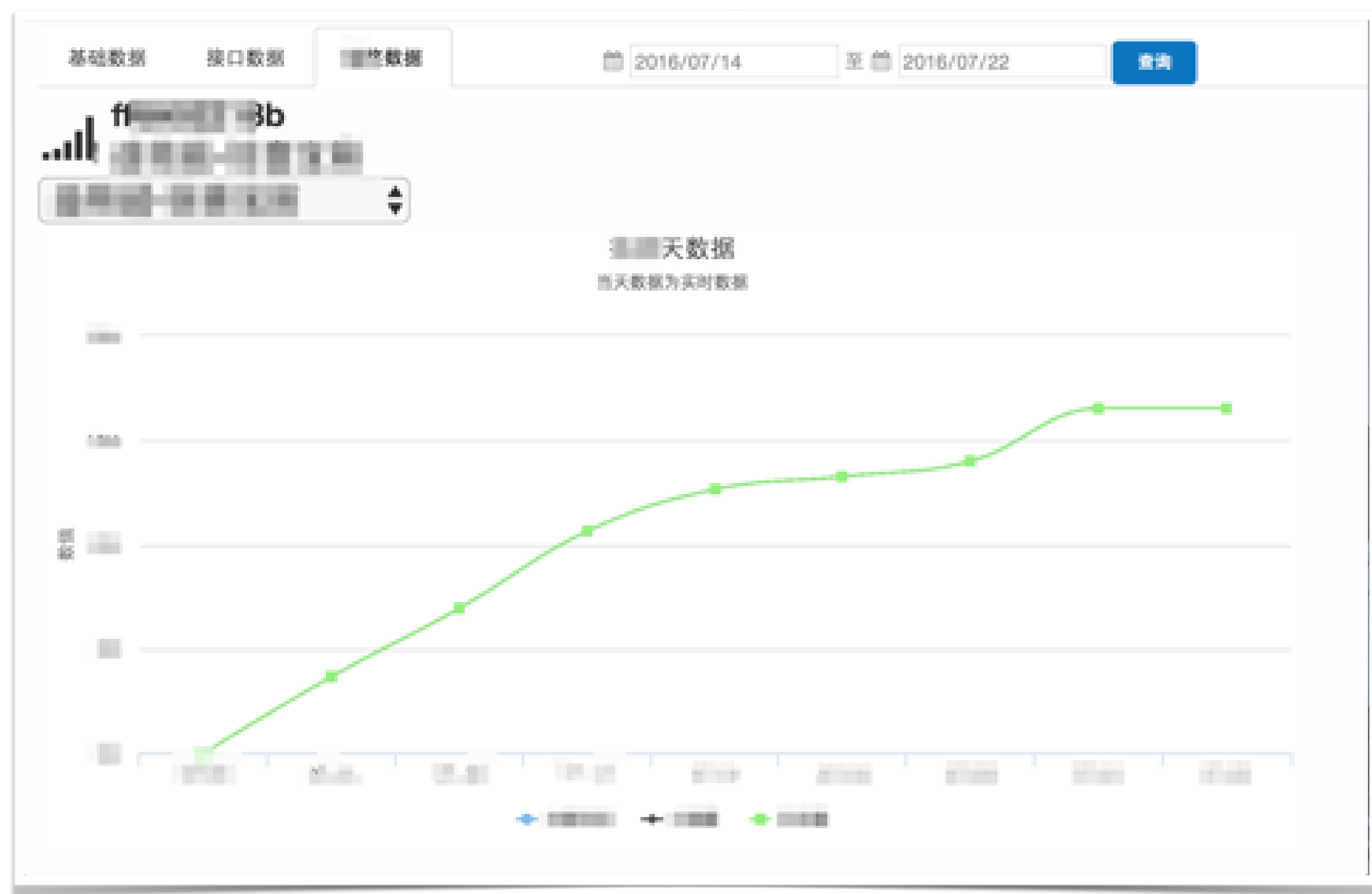




# 数据看版







最后一招



# Q&A



以上图片素材均来自百度图片搜索，如有侵权请联系。





关注QCon微信公众号，  
获得更多干货！

# Thanks!



主办方 **Geekbang** > **InfoQ**  
极客邦科技