

## 现状和痛点

目前APP的开发过程中，有一个最重要的过程，就是与API之间的联调。

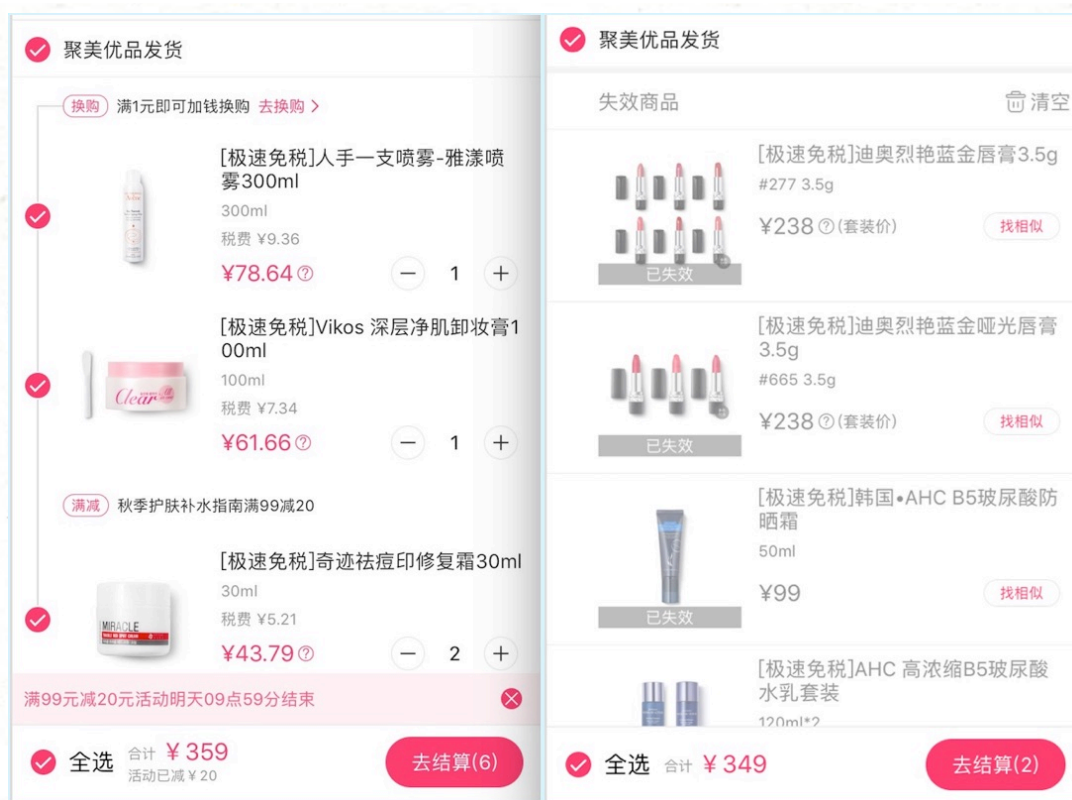
现阶段Jumei的迭代模式为客户端和API同步开发，某些情况下客户端会出现等待API发布来进行联调的情况。

对于这种情况，我们现在所使用的解决方案：

- 1.提前与API商议好接口数据格式，然后通过抓包工具断点拦截修改数据。
- 2.本地直接写死Mock数据进行开发和测试。

这样的情况对于开发阶段来说，效率底下且准确性不高；当客户端通过Mock数据进行需求提测时，测试人员任然不方便进行测试，而且后期主流程回归时，对多样性数据和展示的验证也很繁琐，花费时间。

如目前的购物车商品状态：



购物车有许多的商品状态和展示样式，若要在开发和测试期间，过完每一种商品类型的展示情况，需要测试配置大量的数据，研发也会频繁的找测试沟通，会产生不必要的时间浪费。

## Mock Server方案

1.搭建Mock Server，研发测试人员可上传接口数据或者使用Json编辑器直接进行编辑，生成接口的返回数据和唯一ID（MockID），通过此ID可以访问编辑完成的该条数据。

Param：

- 1.customJson -> 自定义的返回格式
- 2.Fountion -> cart/show

Response：

- 1.MockID

2. API接口将MockID设置为可选参数，当接收到MockID时，便直接返回在MockServer中配置好的数据格式。

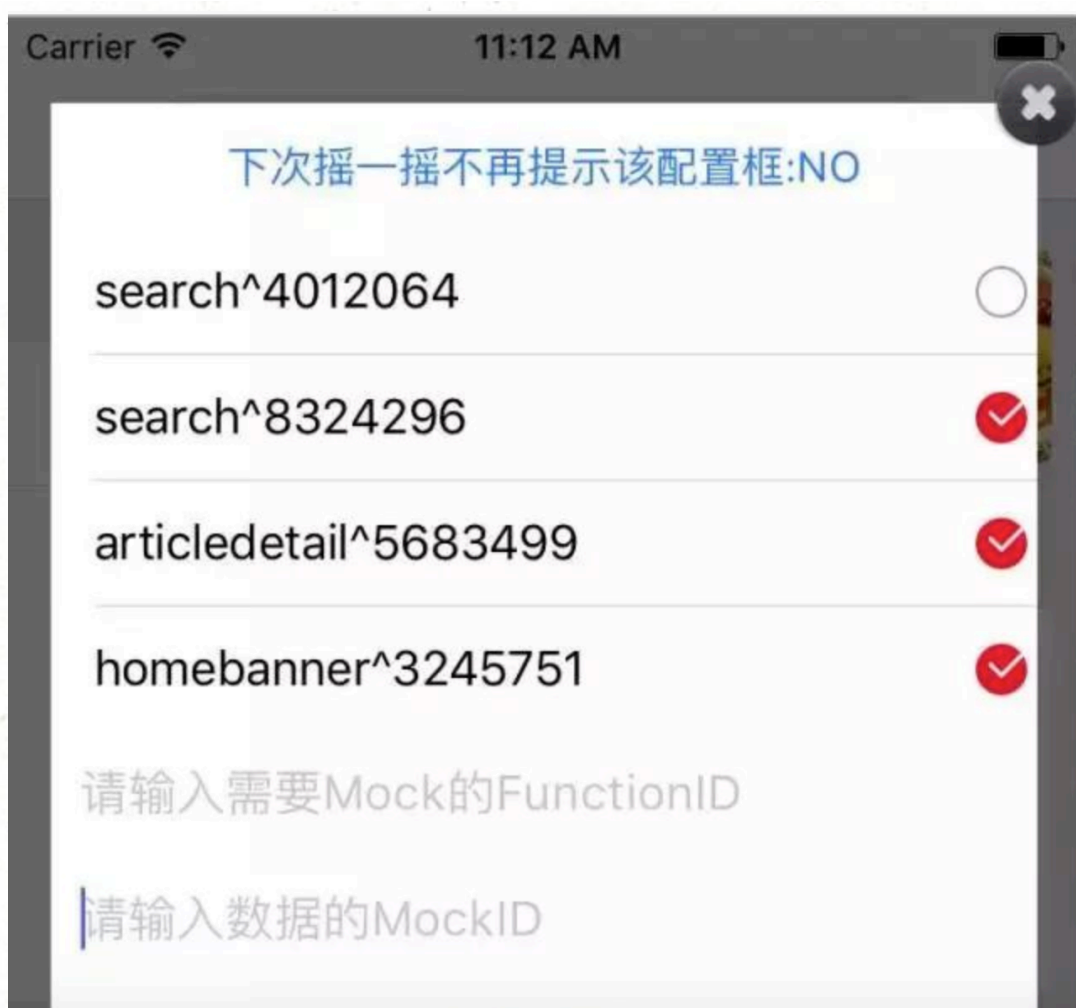
3. 客户端可以对1个或多个接口进行mock，未配置接口正常访问。

4. 客户端网络底层，接入MockID的动态传参配置，

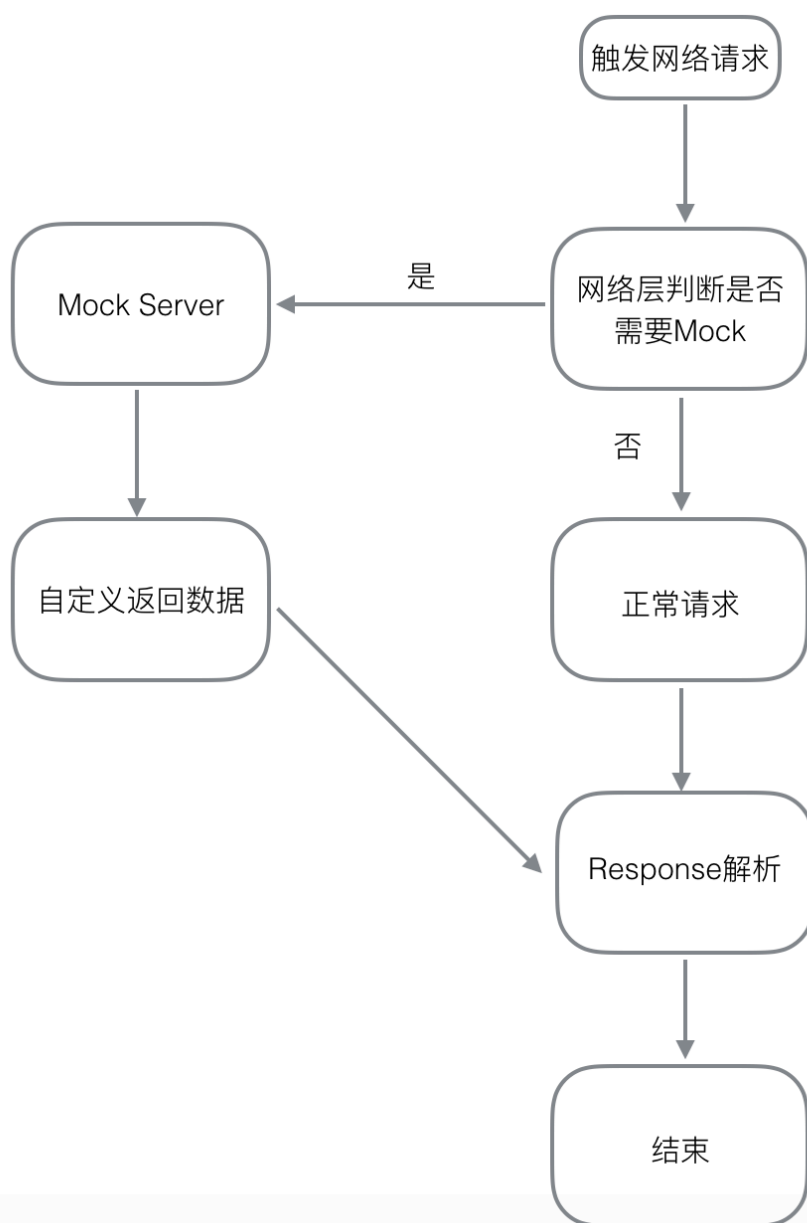
5. Mocker相关代码只在客户端debug模式下触发，并且在release模式下不会造成影响。

客户端通过特殊的触发方式，来展现Mock Server的配置界面，通过在Mock Server配置好的MockID来指定需要进行Mock调试的接口。

如京东：



简约流程图:



灵感来源: <http://www.cocoachina.com/ios/20170814/20240.html>