

淘宝开放产品前端实践

店铺装修 & 开放平台 JS SDK

清羽 & 沉鱼

2012-07-07



1. 店铺装修

1.1 概要

1.2 数据

1.3 展现

1.4 安全



关于作者



周骞（清羽）

<http://weibo.com/carffuca>

08年加入淘宝

之前是Java工程师

之后是前端开发工程师

目前负责淘宝店铺、服务、数据业务

店铺装修

1.1 概要

店铺装修



装修的本质



装修的本质

基于模板的内容管理系统

开放装修的历程：第一阶段



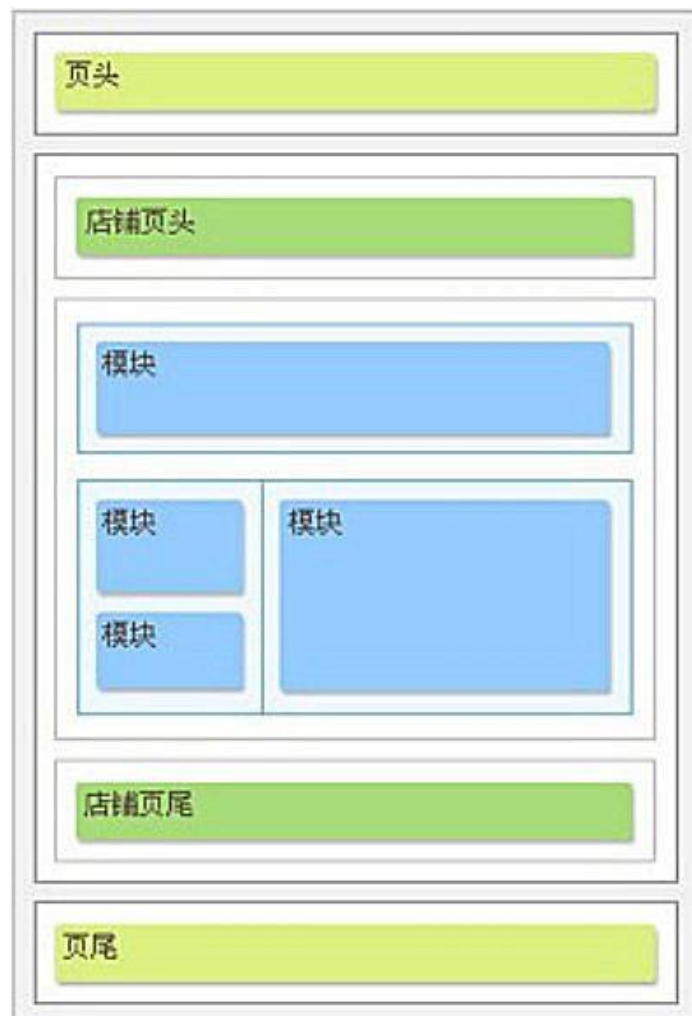
店铺装修

1.2 数据



模块化

◆ 基于模块的店铺



数据的形式

- ◆ 资源类，如一张图片URL
- ◆ 文本类，如一个标题、一段广告词
- ◆ 条件类，如选择使用某种预置的展现形式

数据的编辑方式

◆ 所见即所得 VS 格式化的编辑界面



编辑内容

模块标题：

首页广告

☐ 显示标题栏30个字符以内,支持中英文数字和符号

模块设置

模块高度：

自定义

200

当前模块宽度为：190px

切换效果：

上下滚动

图片管理

图片地址	链接地址	操作
<div>http://img02.taobaocc</div> <div></div>	<div>http://wangpu.taobao</div>	<div>合</div> <div>↓</div> <div>×</div>
<div>http://img05.taobaocc</div> <div></div>	<div>http://wangpu.taobao</div>	<div>↑</div> <div>↓</div> <div>×</div>
<div>http://img08.taobaocc</div> <div></div>	<div>http://wangpu.taobao</div>	<div>↑</div> <div>↓</div> <div>×</div>
<div>http://img07.taobaocc</div> <div></div>	<div>http://wangpu.taobao</div>	<div>↑</div> <div>↓</div> <div>×</div>
<div>http://img04.taobaocc</div> <div></div>	<div>http://wangpu.taobao</div>	<div>↑</div> <div>↓</div> <div>×</div>
<div>+</div> 添加		

保存

取消

数据的编辑方式

◆ 所见即所得 VS 格式化的编辑界面

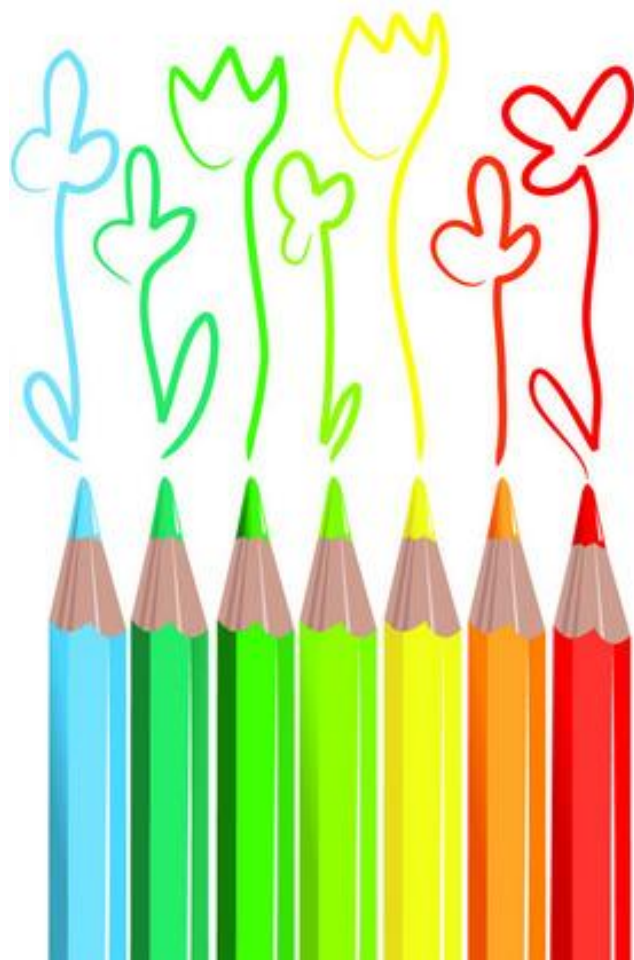
- 用户编辑的数据并不都是“看得见”的
- 引入第三方设计模板后，格式化的编辑界面便于设计师定义，由程序生成

开放装修的历程：第二阶段



店铺装修

1.3 展现



魔高一丈



魔高一丈

- ◆ 通过浮动元素遮挡系统重要内容
- ◆ 通过CSS修改重要内容的样式
- ◆ 伪造官方模块
- ◆

规范、有序

◆ 明确的CSS覆盖关系

文件	权重范围
reset-layout-dpl.css	$w < [0,1,0,0]$
global.css	w 任意
modules-sys-default.css, modules-other-default.css	$[0,1,0,0] < w < [0,2,0,0]$
module-skin.css + extra-skin.css	$[0,2,0,0] < w < [0,3,0,0]$
user-extra-skin.css	$w > [1,0,0,0]$

模块
设计师

- $[0,2,0,0] < w < [0,3,0,0]$

模块
默认

- $[0,1,0,0] < w < [0,2,0,0]$

全局
基础

- $w < [0,1,0,0]$

规范、有序

◆ 模块化的CSS书写

```
<div class="tb-module tshop-um thsop-um-hot-news">  
  <div class="title">热门新闻</div>  
  <ul>  
    <li><a href="#">我是新闻标题</a></li>  
    <li><a href="#">我是新闻标题</a></li>  
    ...  
  </ul>  
</div>
```

```
.thsop-um-hot-news .title{font-weight:bold;}  
.thsop-um-hot-news a{text-decoration:underline;}
```

规范、有序

◆ 层级的规范

类型
#content、系统模块、设计师模块
如果设计师模块需要设置层级，那
如果店铺系统模块需要设置层级，
店铺系统提供的fixed、popup组件
装修系统
全局系统模块（如Web旺旺等）

设计师模块

z-
index
<100

官方模块

z-
index
< 200

系统及全局

z-index >200

规范、有序

◆ 一整套约束平台上各方代码关系的规范

新旺铺 前端白皮书

- [概念](#)
- [前台页面规范](#)
 - [页面构成](#)
 - [CSS组织](#)
 - [CSS 分类](#)
 - [CSS 选择器权重](#)
- [布局](#)
- [模块](#)
 - [模块分类 \(draft\)](#)
 - [模块书写规范](#)
 - [HTML 结构](#)
 - [CSS 结构](#)
 - [JavaScript 结构](#)
 - [tag、class、id 和 style](#)
 - [选择器](#)
 - [浮动 \(draft\)](#)
 - [层级](#)
 - [语言规范](#)
 - [CSS 白名单](#)
 - [版本控制 \(draft\)](#)
 - [模块可调用的系统参数 \(draft\)](#)

规范、有序

◆ 完善的校验系统

设计师模板制作



设计师模板提交



卖家装修发布

HTML

CSS

HTML

CSS

HTML

CSS

可选校验

必须校验

开放装修的历程：第三阶段



店铺装修

1.4 安全



初现端倪的JS开放

- ◆ 通过J_TWidget的class hook与data-*的自定义属性提供官方动态组件。

```
<div class="J_TWidget" data-type="Slide" data-cfg="{...}">  
    <!-- code -->  
</div>
```

如果让设计师写JS

- ◆ Cookie盗取
- ◆ 跳转钓鱼网站
- ◆ 恶意修改官方功能
- ◆

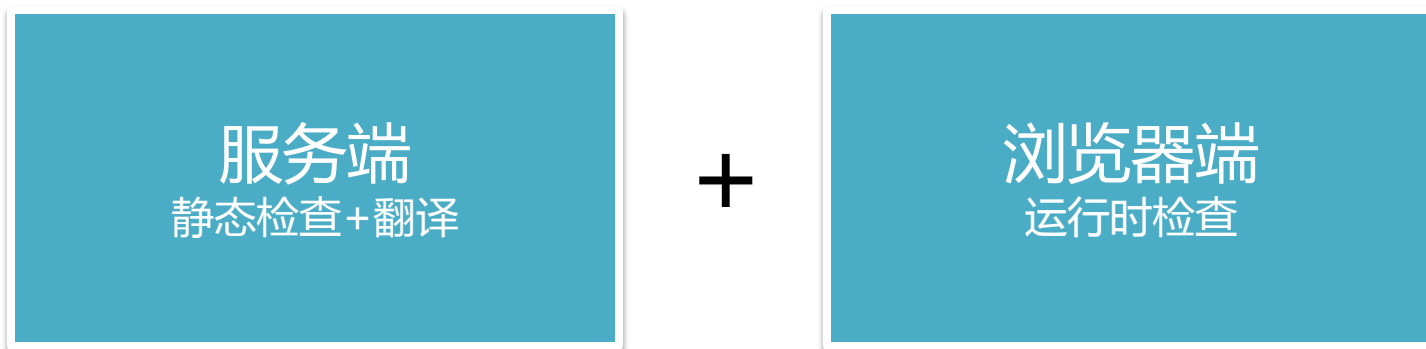


店铺开放JS

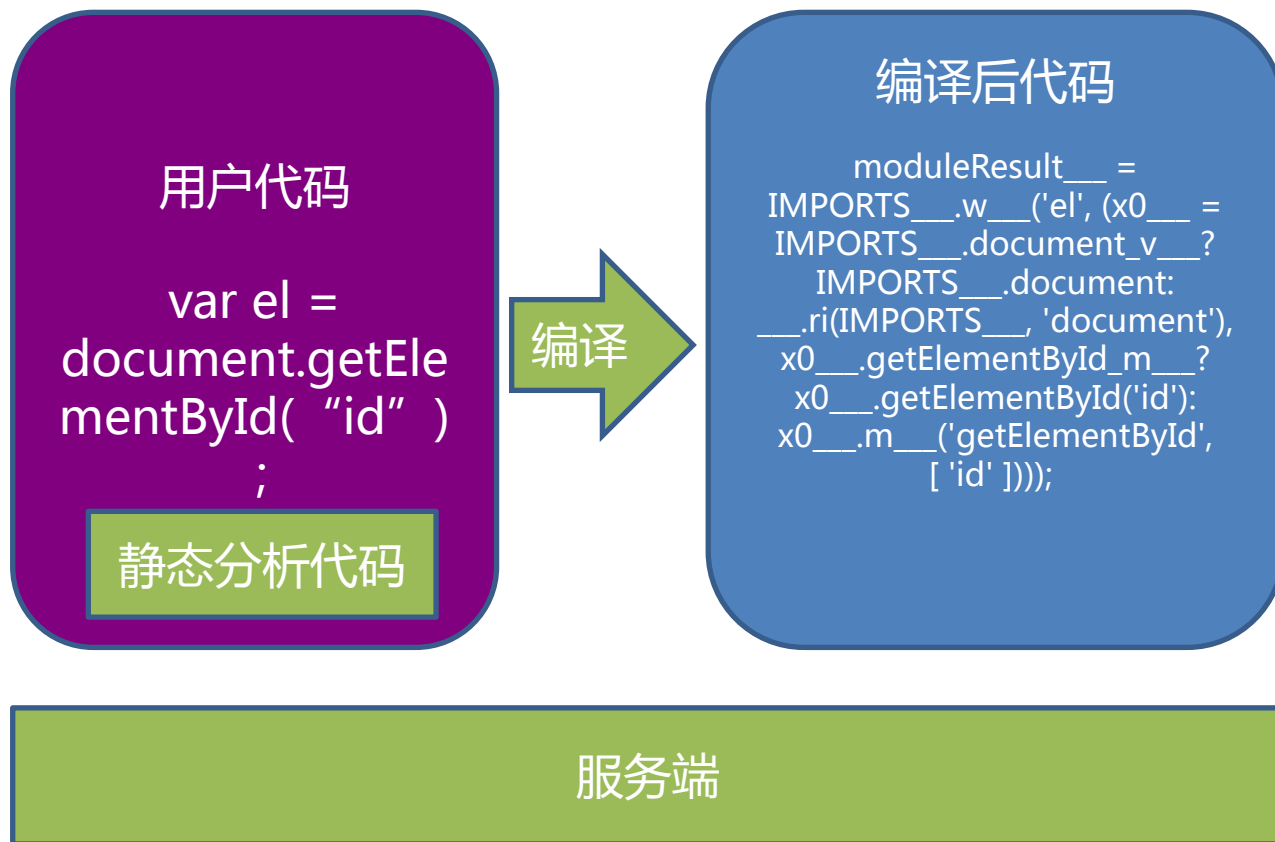
	iframe	ADSafe	Caja
保障安全程度高	3	4	5
JS书写限制少	5	2	4
最终用户体验好	1	3	4
方便调试	5	4	2
性能损耗小	5	4	3
项目活跃度高	/	2	4
项目有应用产品	4	1	3

店铺开放JS

- ◆ 基于google-caja的实现
- ◆ 取其JS部分
- ◆ 接入Kissy DOM、Event等API



店铺开放JS



店铺开放JS

编译后代码

```
moduleResult__ =  
IMPORTS__.w__('el', (x0__ =  
IMPORTS__.document_v__?  
  IMPORTS__.document:  
  __.ri(IMPORTS__, 'document'),  
  x0__.getElementById_m__?  
  x0__.getElementById('id'):  
  x0__.m__('getElementById',  
    [ 'id' ])));
```

服务端

Kissy接入

- ◆ DOM
- ◆ Event
- ◆ Anim
- ◆ log
- ◆



不久的将来

- ◆ 更友好的出错信息提示
- ◆ 如何评估设计师JS代码的质量和性能



店铺装修

1.5 小结

2 开放平台 JS SDK

2.1 概要

2.2 安全

2.3 数据

2.4 展现



关于作者



杨周璇（沉鱼）

fool2fish.cn

weibo.sina.com/fool2fish

07年毕业于浙江大学

08年加入淘宝

目前负责淘宝开放平台项目

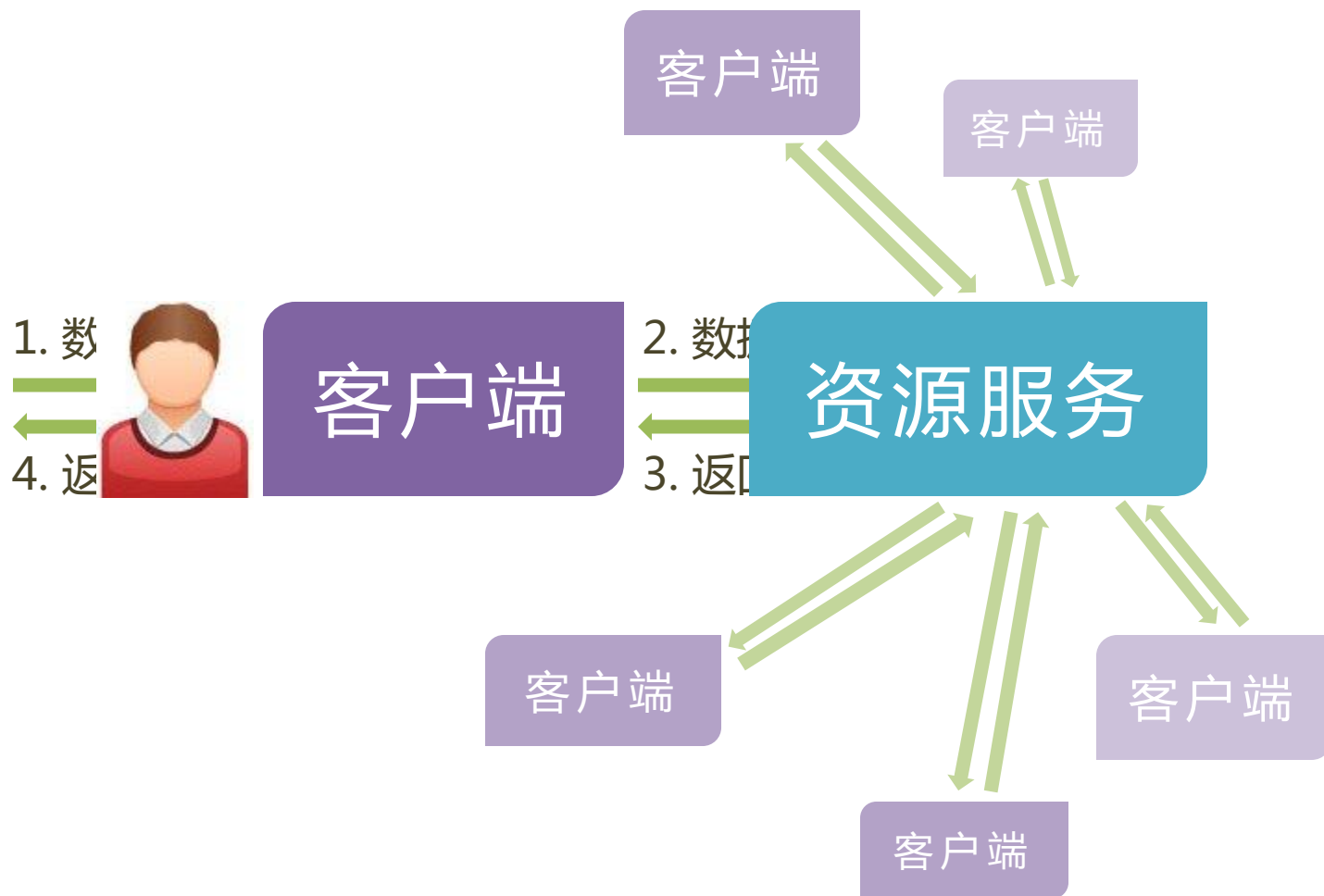
开放平台 JS SDK

2.1 概要

2.1.1 传统的业务模型



2.1.2 开放的业务模型



2.1.3 开放的动力

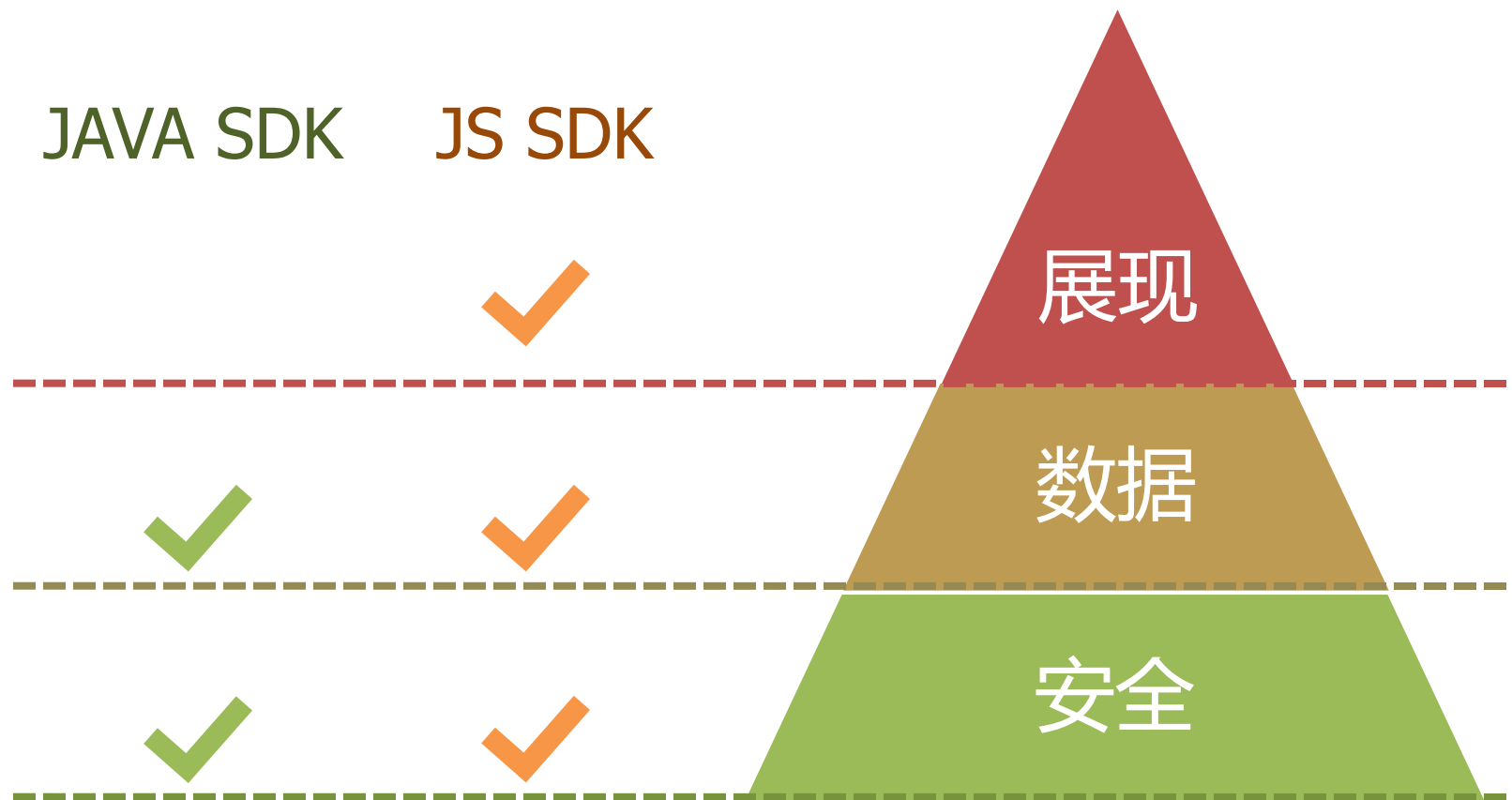
◆ 资源拥有者

- 更多的访问入口
- 多样化的服务

◆ 第三方客户端

- 共享用户数据
- 增加用户黏性

2.1.4 关键的问题



开放平台 JS SDK

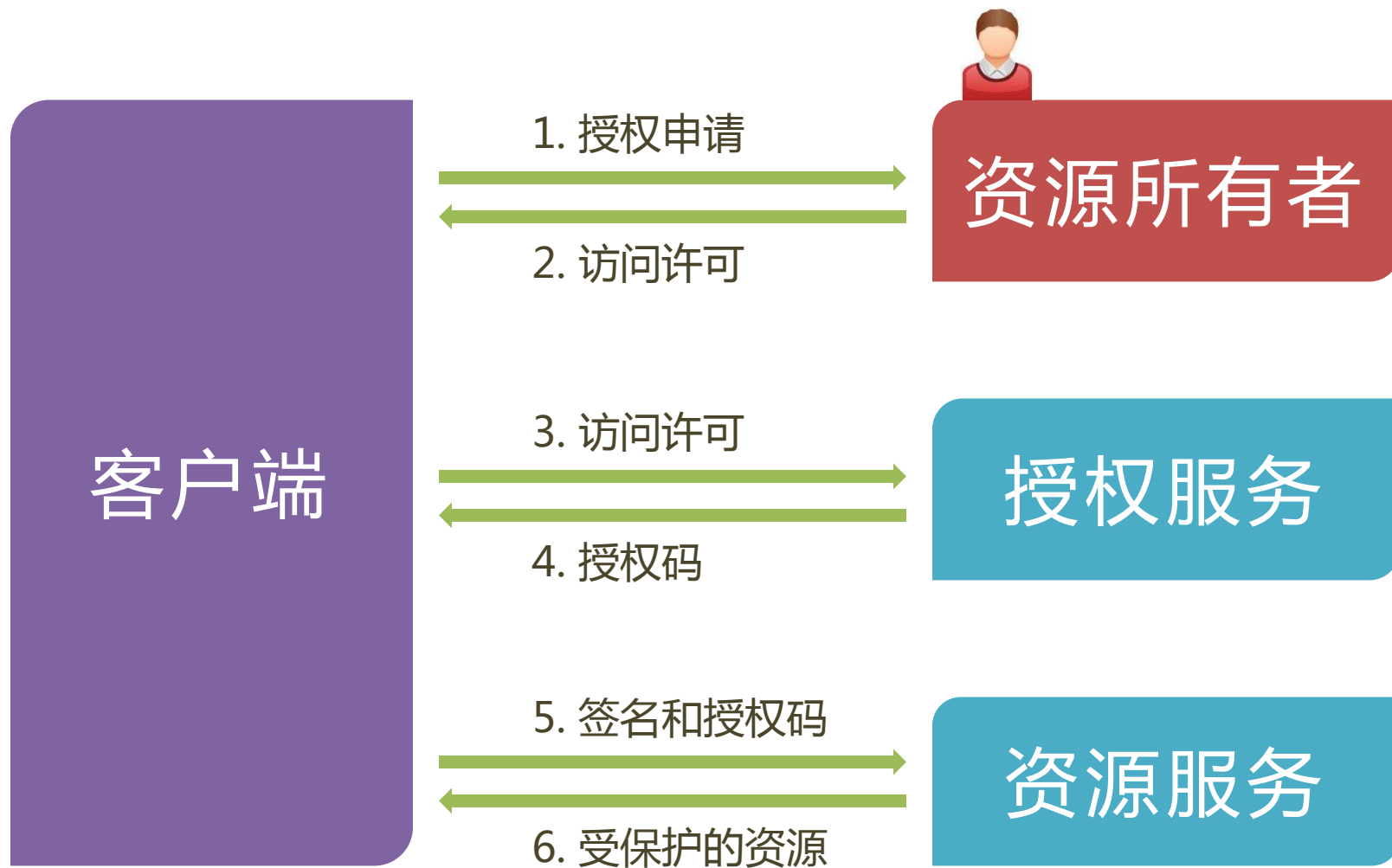
2.2 安全



2.2.1 保障安全的环节

- ◆ 客户端接入许可
- ◆ 资源所有者授权
- ◆ 客户端身份校验
- ◆ 客户端行为监控

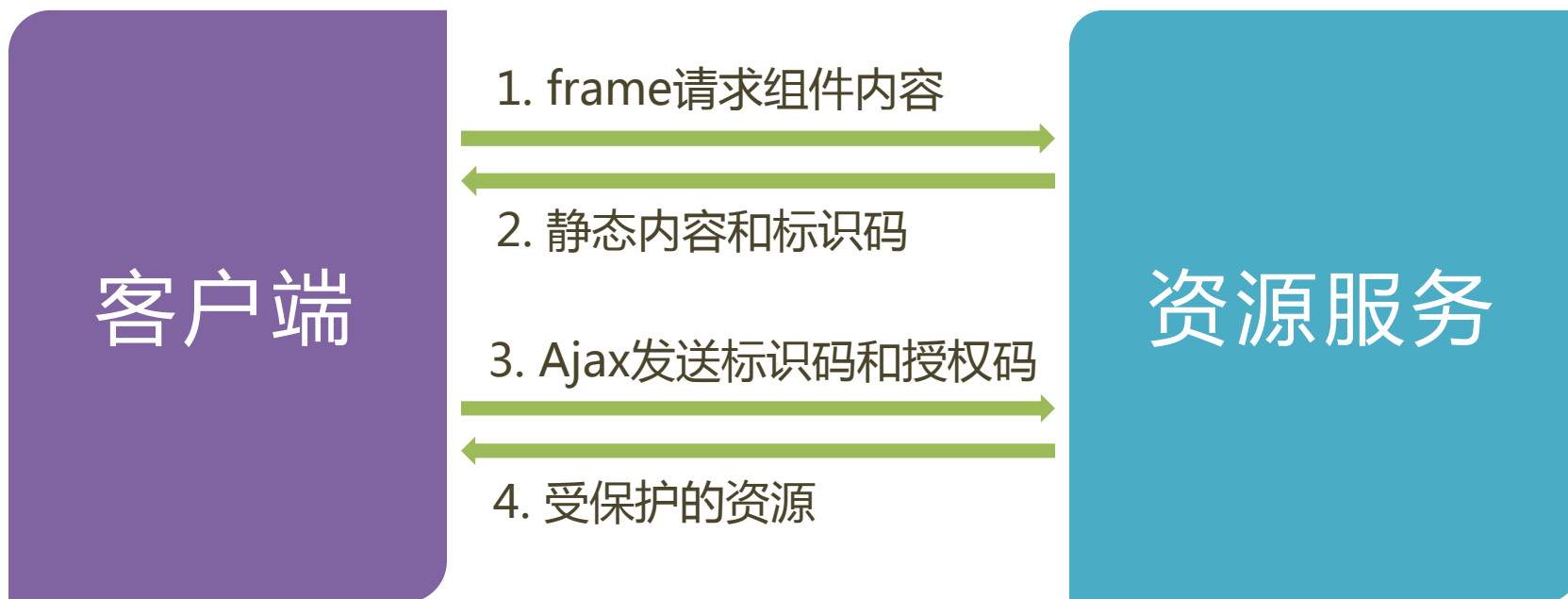
2.2.2 OAuth2 授权模型



2.2.3 签名



2.2.4 免签名



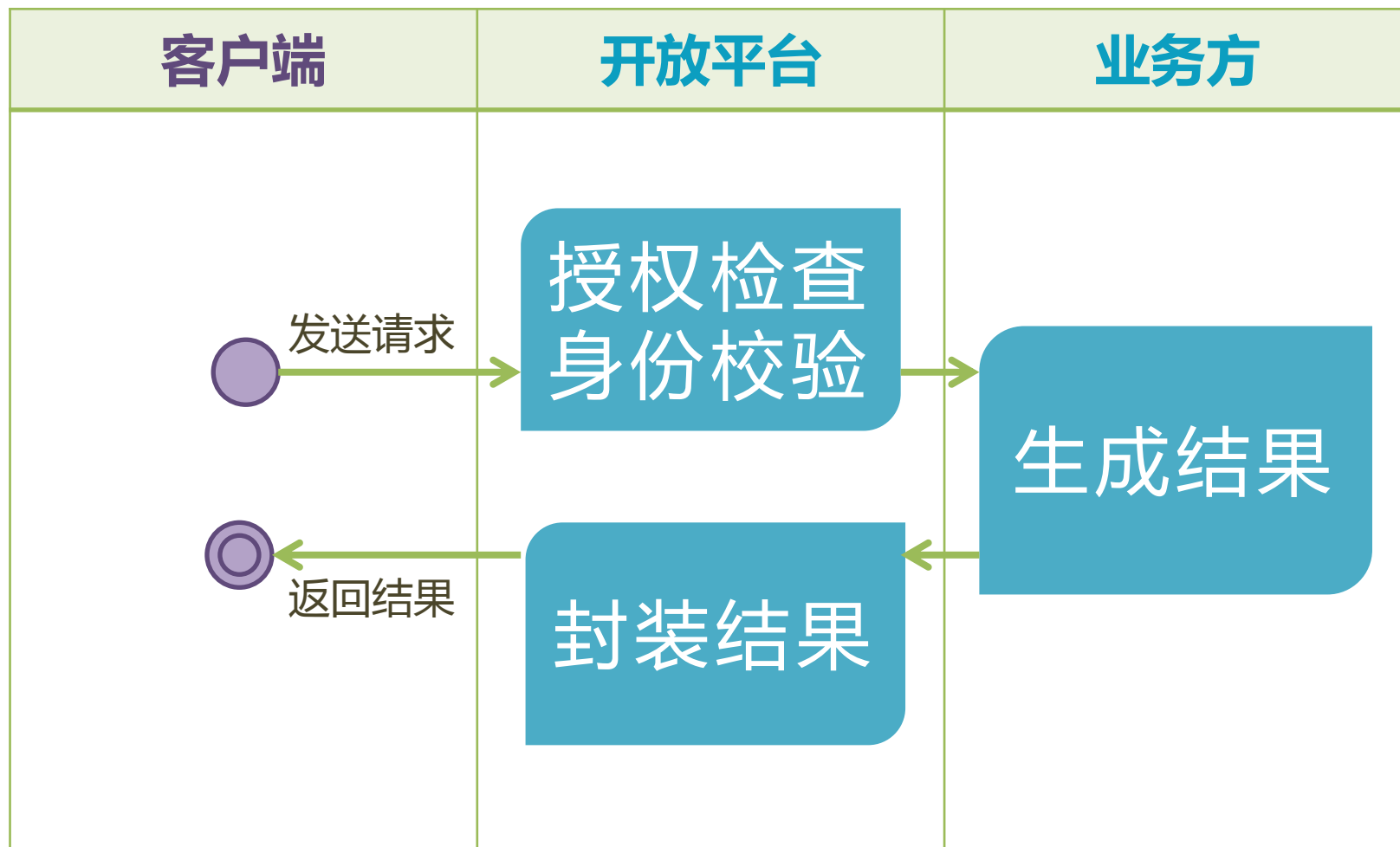
只有请求的组件为iframe时，这种简化的认证方式才能保证安全

开放平台 JS SDK

2.3 数据



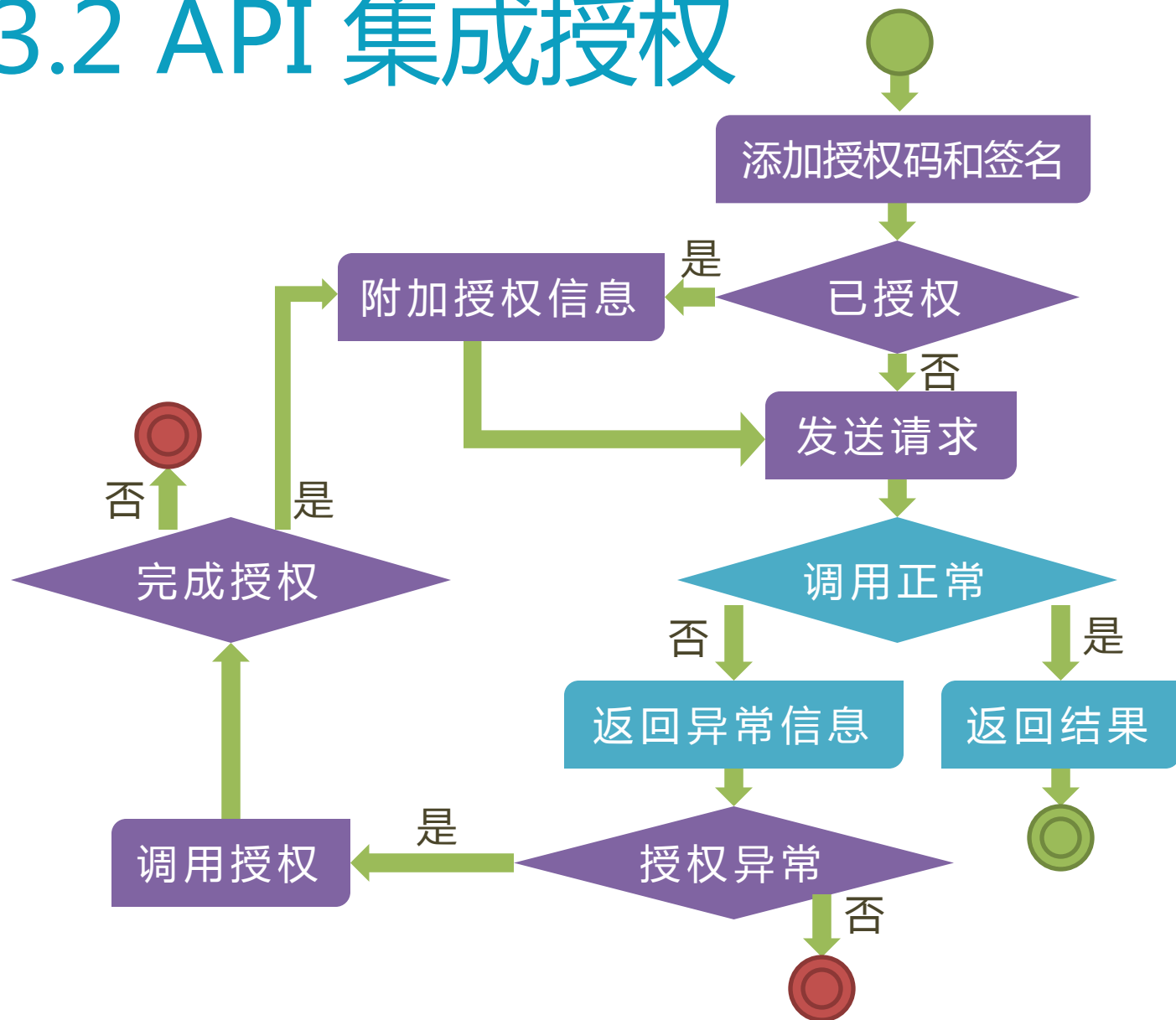
2.3.1 数据获取



2.3.1 API调用

```
TOP.api({  
    method:'taobao.user.get', 接口名  
    nick:'fool2fish', 接口参数  
    app_key:'准入码',  
    session:'授权码',  
    sign:'签名',  
    timestamp:'时间戳'  
}, callback);
```


2.3.2 API 集成授权



2.3.3 真正的API调用

```
TOP.api({  
    method: 'taobao.user.get',  
    nick: 'fool2fish',  
}, callback);
```

让用户专注在他真正需要关心的事情上

开放平台 JS SDK

2.4 展现



2.4.1 组件分类


全

加入购物车

您从“蘑菇街”添加的商品(18件):

category.ht... 选

淘 预售【MaxAC美呈】牛皮 马毛 里外全皮 低跟英伦中性单鞋 MA-289



价 格: ~~4000.00~~元

促销价格: **999.00** 元

尺 码:

34(预售3/2日发货^o^)

35(预售3/2日发货^o^)

36(预售3/2日发货^o^)

37(预售3/2日发货^o^)

38(预售3/2日发货^o^)

39(预售3/2日发货^o^)

40(预售3/2日发货^o^)

颜色分类:


0010897粉色

0010897白色

0010897蓝色

购买数量:

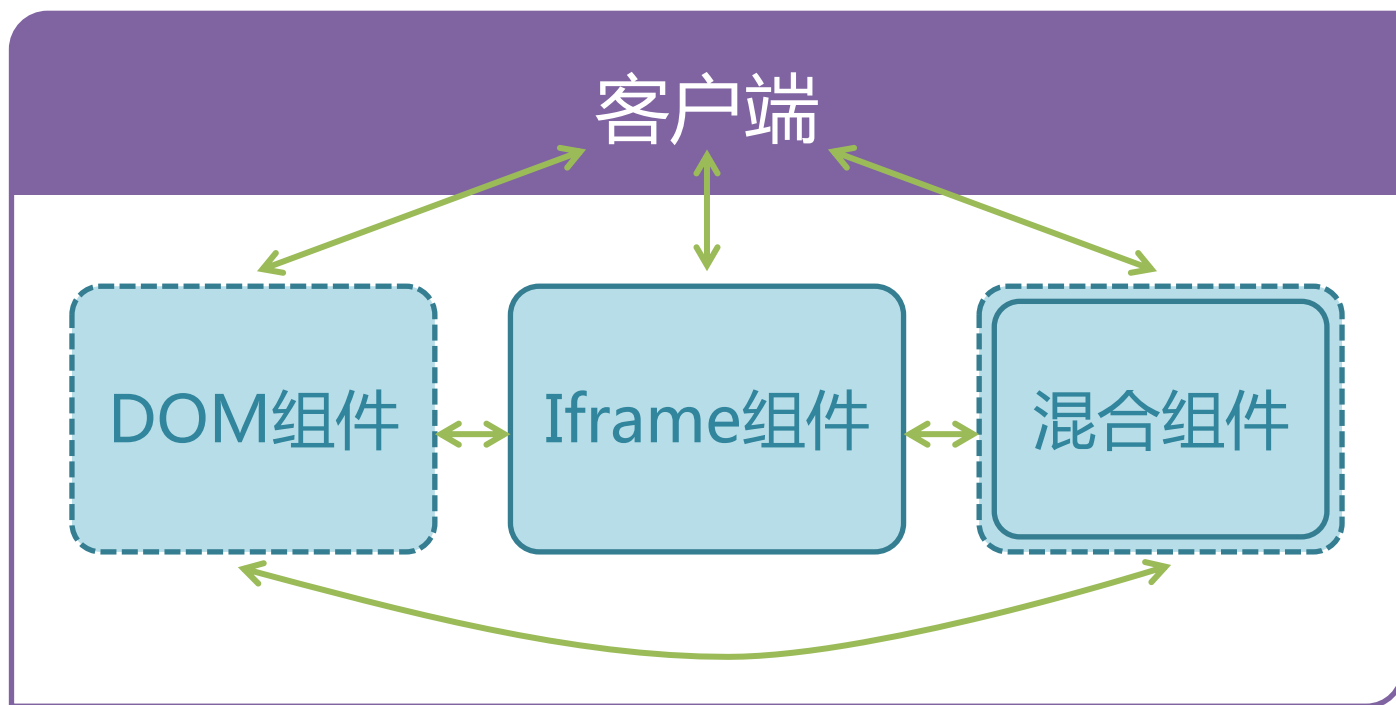
件 (库存999件)

 加入购物车

2.4.2 代码隔离

- ◆ iframe
- ◆ CSS 选择器和属性规范
- ◆ 自定义标签

2.4.3 组件通讯

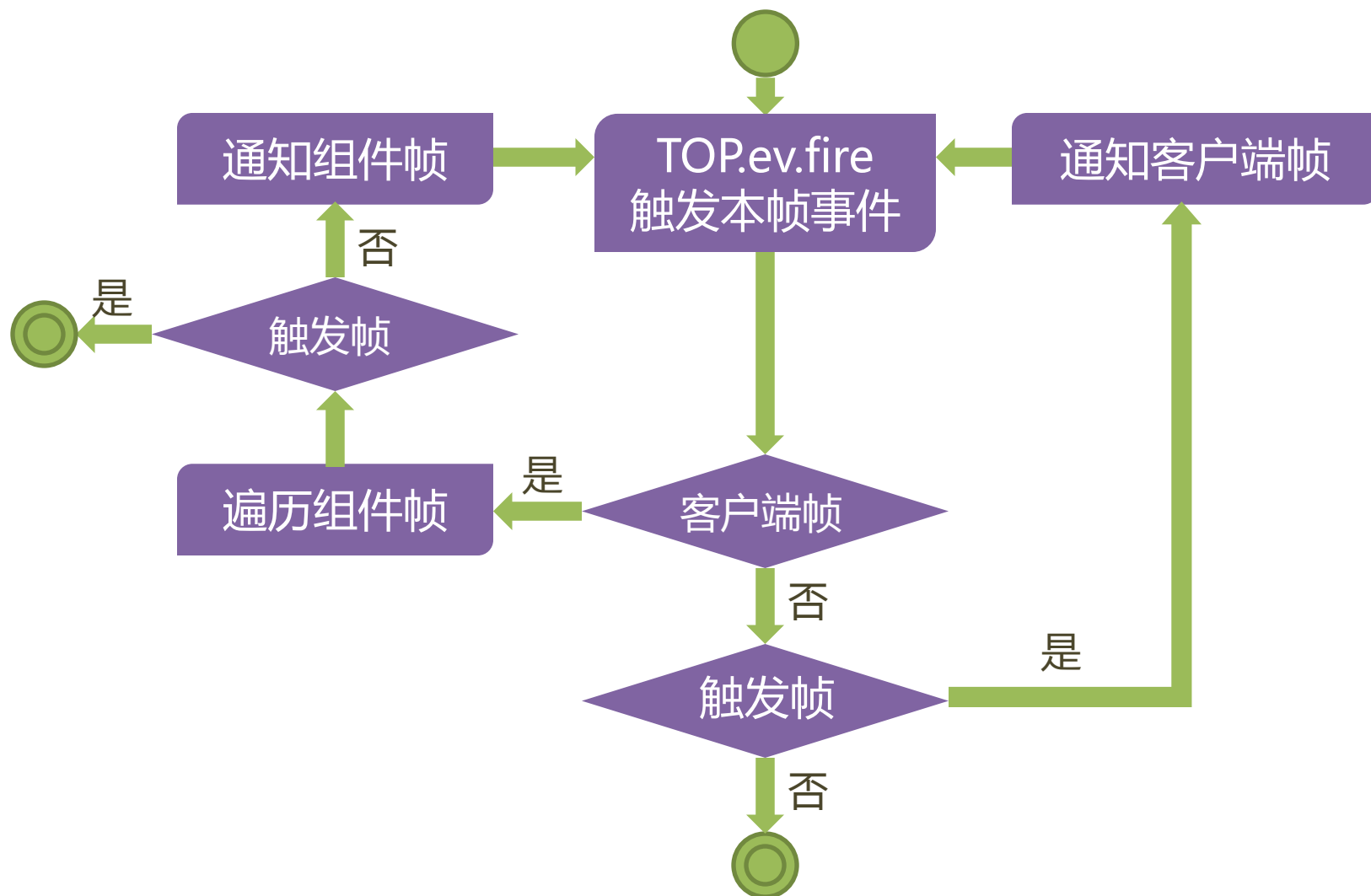


2.4.3 组件通讯

- ◆ TOP.ev.add (el, event, fn);
- ◆ TOP.ev.fire (el, event, data);



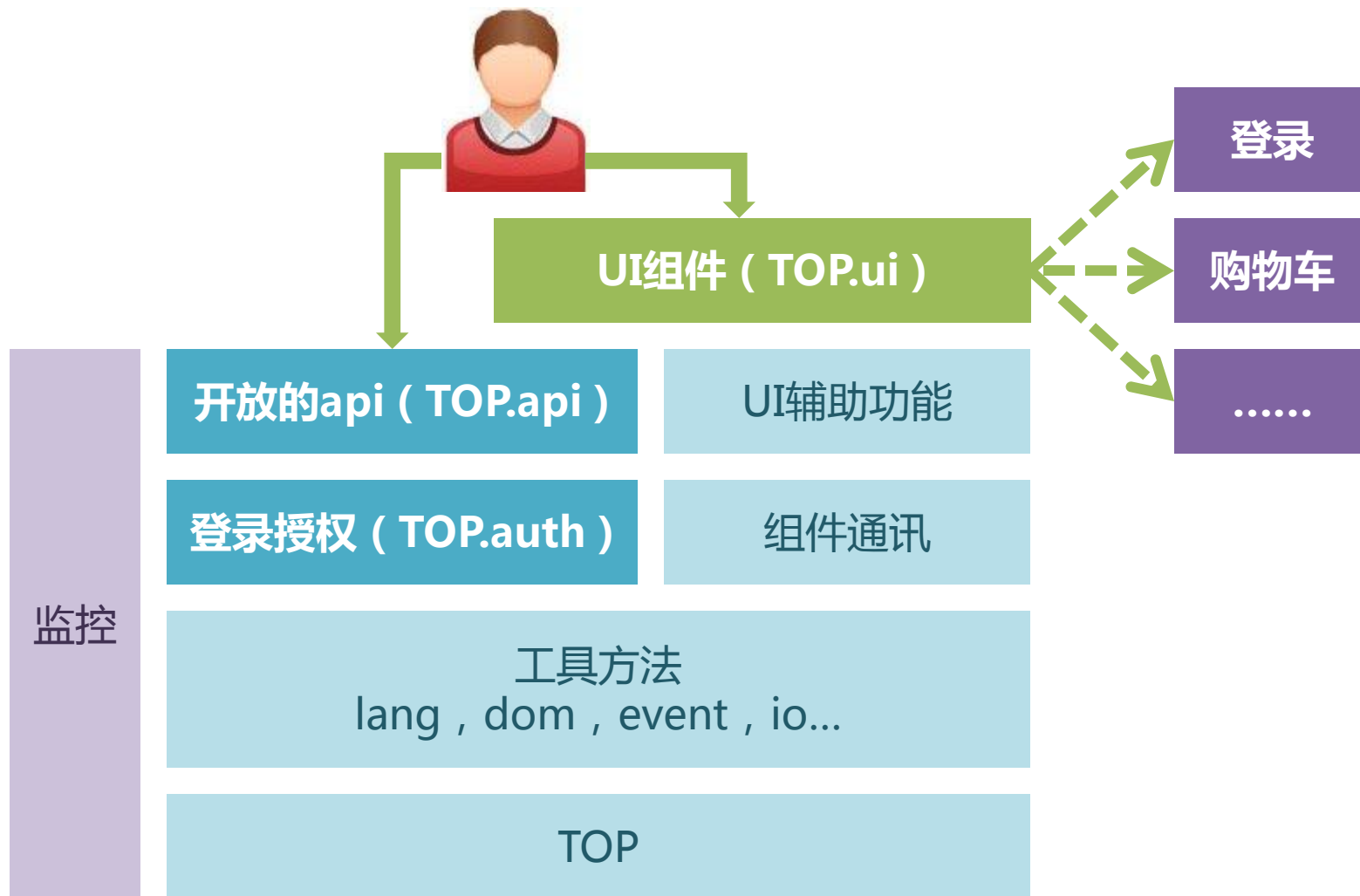
2.4.3 组件通讯



开放平台 JS SDK

2.5 小结

2.5.1 JS SDK 总体结构



2.5.2 除此之外

- ◆ SDK 和组件的版本管理
- ◆ SDK 自动更新
- ◆ 数据回流与分析
- ◆

2.5.3 参考资料

- ◆ [facebook](#)
- ◆ [oauth](#)
- ◆ [kissy](#)
- ◆ [self updating scripts](#)

完

Q&A