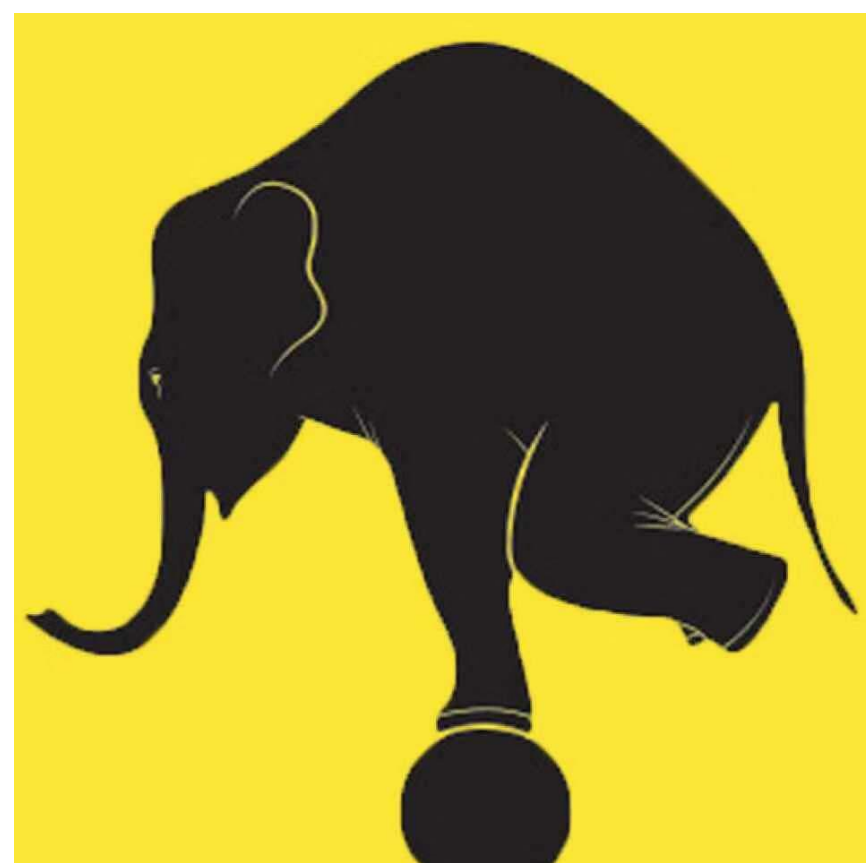


阿里控制台系统提效之路

- 漁量



钱陈（ 漁量 ）

阿里巴巴业务平台事业部 - 前端技术专家

Alibaba Fusion Design

中后台 / Design System / DPL / 可视化

目录

01. 控制台系统的现状与问题

发现问题

02. 阿里控制台解决方案

解决问题的理论和方法

03. 进一步提效的思考

还在建设中，未来可期

Part 1: 控制台系统的现状与问题

设计品牌化 vs 组件库UI适配能力

CAI NIAO 后台管理

ASCP DESIGN 2.0

Dashboard

表单页

列表页

详情页

标准详情页

复杂详情页

组织结构

图表

异常

账户

个人中心

登录

注册

注册成功

二级菜单名

三级菜单导航

三级菜单导航

三级菜单导航

二级菜单名字

三级菜单导航

三级菜单导航

三级菜单导航

三级菜单导航

二级菜单名字

Dashboard

工作台

飞猪官网

表单页

基础表单

分步表单

高级表单

列表页

详情页

表格页

结果页

异常页

全屏页

管理控制台

云服务器 EC

概览

实例

专有宿主机

实例启动模

预留实例券

弹性伸缩

弹性容器实

超级计算集

存储

云盘

文件存储

快照和镜像

快照列表

快照链

自动快照

快照容量

镜像

网络和安全

弹性网卡

飞猪

管理控制台

弹性网卡

https://we.taobao.com

assets.com 的响应...

LAZADA

Search in Lazada

Categories

LazMall

Top Up & eStore

Voucher

Global Collection

SAVE MORE ON APP

SELL ON LAZADA

CUSTOMER CARE

TRACK MY ORDER

暮尘 MUCHEN'S ACCOUNT

TUKAR BAHASA

SELECT ALL (3 ITEM(S))

DELETE

Spent RM99.00 enjoy free shipping for Standard delivery option

VIVO OFFICIAL STORE

vivo V15 Pro (8GB RAM + 128GB ROM),Free RM50 Touch & Go Card

Vivo, 128GB, Coral Red

RM1,899.00

1

LazMall Huawei

Enjoyed free shipping

Estimate Time 27 Apr

[Ready Stock]Huawei P30 Pro 8GB RAM+256GB ROM/512GB ROM-Exclusive Gifts(Huawei Backup

Huawei, 256GB, Black

RM3,799.00

1

LazMall Apple Store

Estimate Time 26 Apr

Women's FEST

Apple iPhone XS

Apple, 64GB, Space Grey

Only 2 item(s) in stock

Free Shipping

Fulfilled by LAZ

RM4,699.00

1

RM4,999.00

-6%

Location

Wp Kuala Lumpur,Kuala Lumpur,50450

Order Summary

Subtotal (2 items)

RM8,498.00

Shipping Fee

RM8.20 Free

Enter Voucher Code

APPLY

Total

RM8,498.00

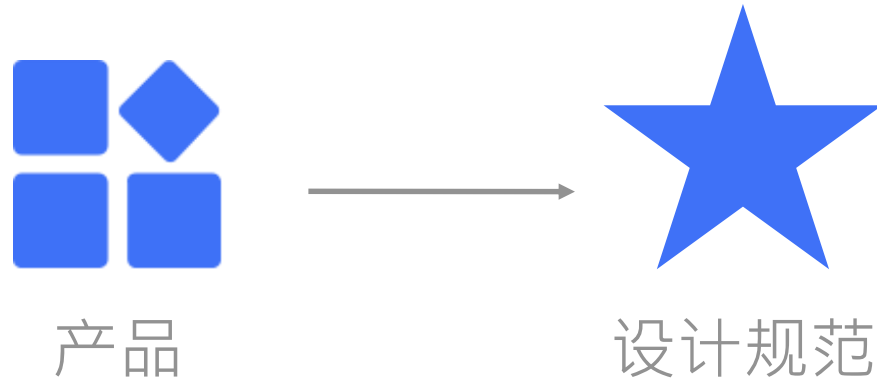
0% GST

PROCEED TO CHECKOUT

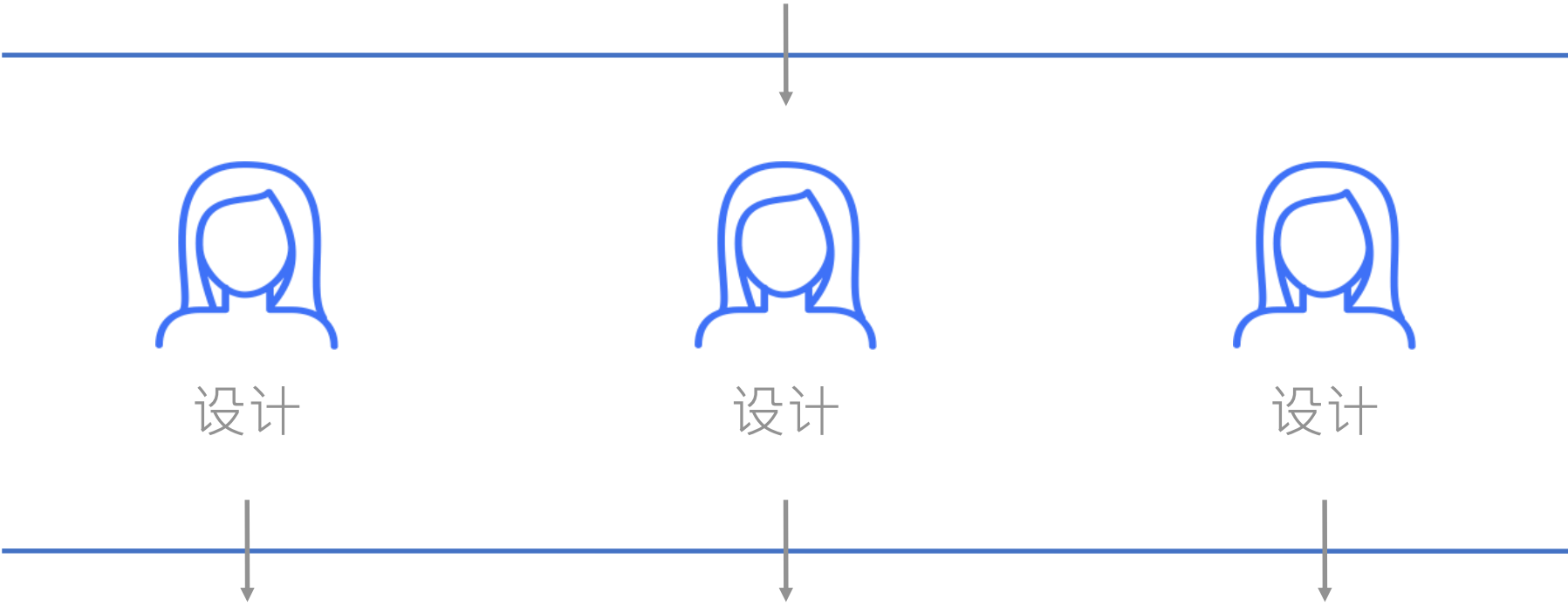
Message

规范一致性要求 vs 设计与开发协同的问题

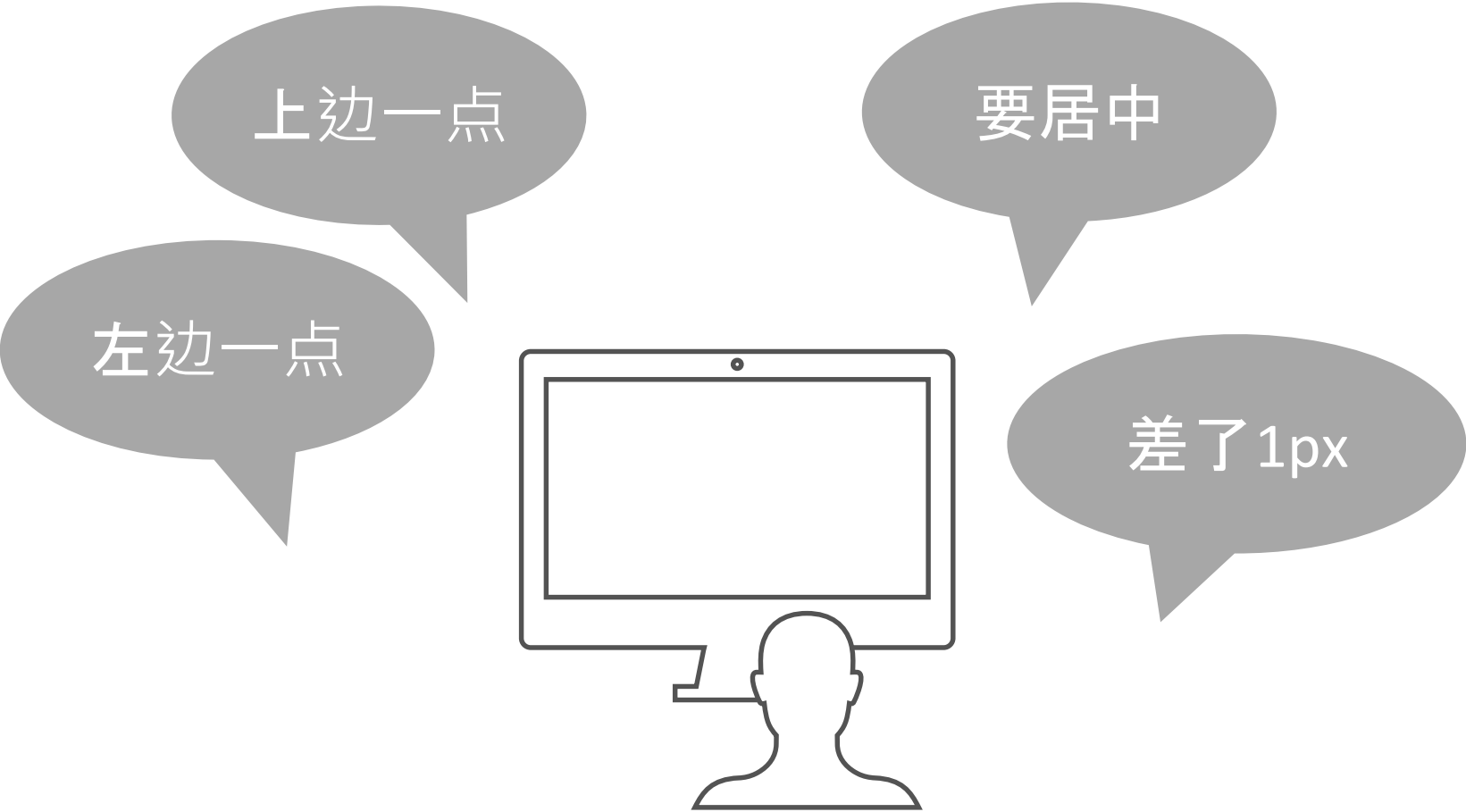
设计规范抽象



是否执行了规范？



是否高质量？



Part 2: 阿里控制台解决方案(Fusion)

核心解法

1

设计**品牌化** vs 组件库**UI适配能力**

需要一套能够支持各部门**品牌皮肤定制**诉求的**组件库**

2

规范**一致性要求** vs 设计与开发**协同**的问题

需要一套落实**品牌皮肤一致性**的 **workflows 机制**

案例演示

样式可配置

color 颜色

corner 边角

font 字体

icon 图标

shadow 阴影

size 尺寸

line 线条

Design Token 设计标注

全局变量可配置

form-element 表单通用

mask 遮罩通用

popup 弹层通用

组件可配置

General

SplitButton 分隔按钮

MenuButton 菜单按钮

Paragraph 段落

Button 按钮

Navigation

Pagination 分页器

文档编辑主题配置

默认主题默认

Color 颜色

品牌色

主色序列(brand1)

#DEE8FFBrand1-1浅

#4A90E2Brand1-6常规

#3E71F7Brand1-9深

中立色

线条(line1)

#E6E7EBLine1-1浅

#DCDEE3Line1-2常规

#C4C6CFLine1-3深

#A0A2ADLine1-4重

填充(fill1)

#F7F8FAFill1-1浅

#F2F3F7Fill1-2常规

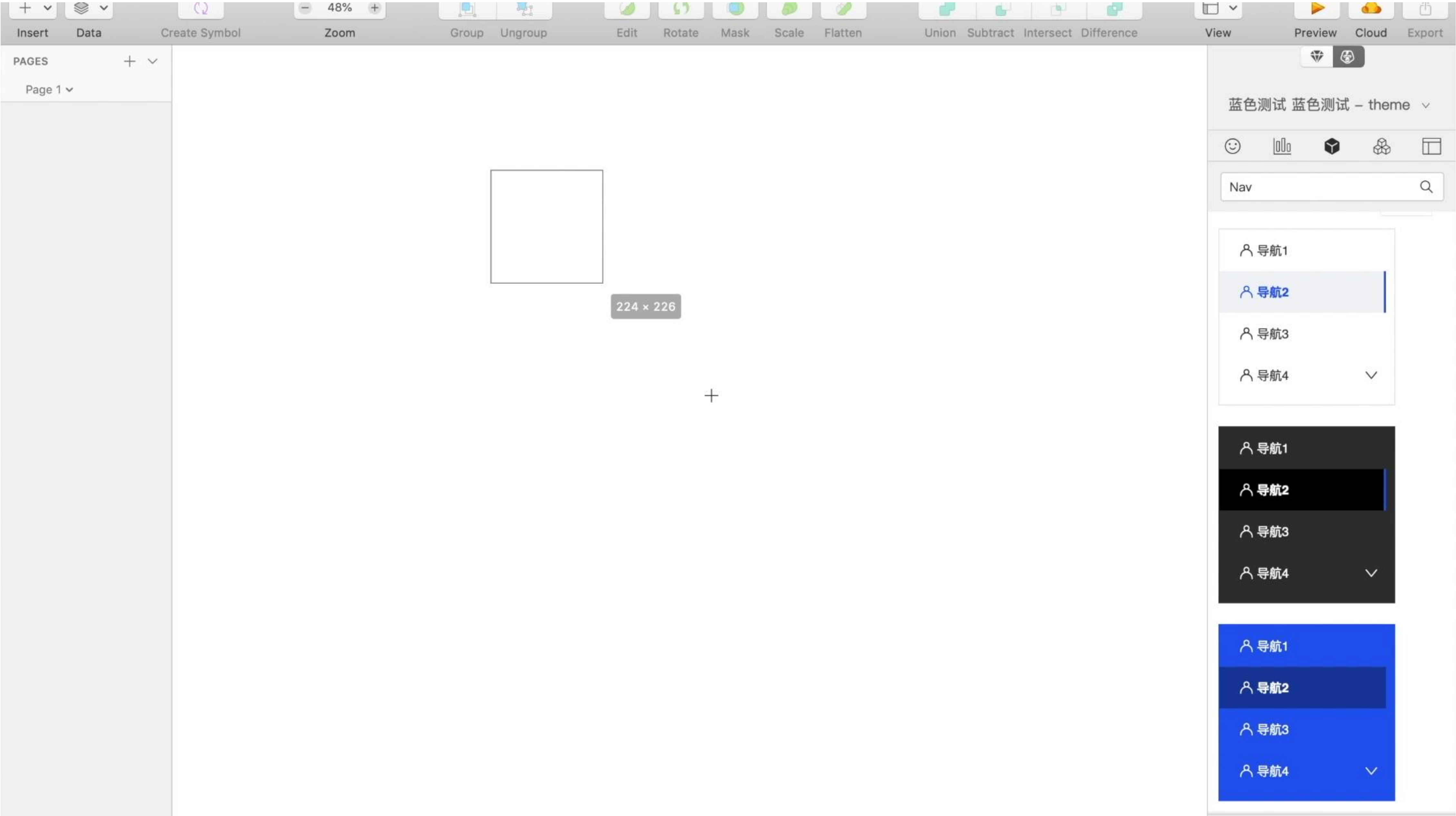
#EBECF0Fill1-3深

#E2E4E8Fill1-4重

结束录制

00:00

案例演示: 页面设计辅助工具 - by 业务设计师





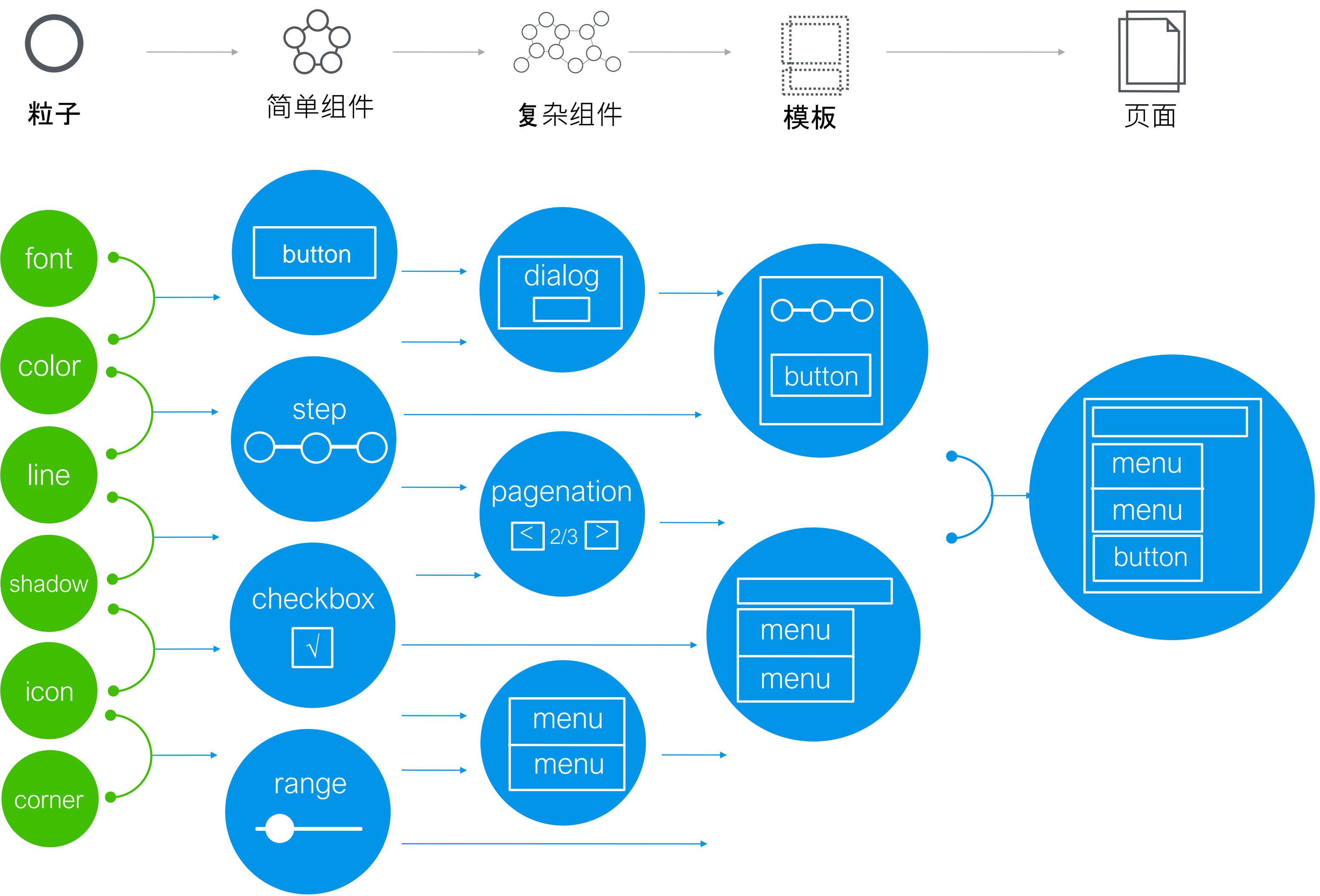
案例演示: 前端项目切换主题 - by 开发者

```
→ fusion-design
```

1 设计**品牌化** vs 组件库**UI适配能力**

需要一套能够支持各部门**品牌皮肤定制**诉求的**组件库**

粒子设计原理



Design Token

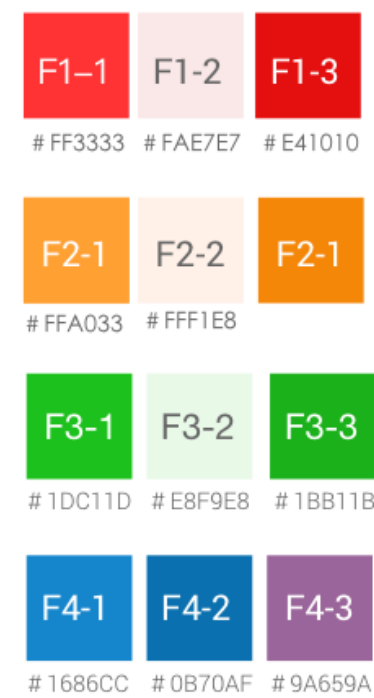
BRAND 品牌色



NEUTURAL 中立色



FUNCTIONAL 功能色



Display3	-----	常规 56 dp, line height 62
Display2	-----	常规 48 dp, line height 54
Display1	-----	常规 36 dp, line height 42
Headline	-----	大标题，加粗 24 dp, line height 30
Title	-----	中标题，加粗 20 dp, line height 26
Subhead	-----	小标题，常规 16 dp, line height 22
Body2	-----	正文，加粗 14 dp, line height 20
Body1	-----	正文，常规 14 dp, line height 20
Caption	-----	备注，常规 12 dp, line height 18
Footnote	-----	No use 暂无使用

Line1:1dp,solid or dash/dot

Line2:2dp,solid or dash/dot

Line3:4dp,solid

粒子理论在前端的实现

```
// ----- 品牌主色 ----- //
```

```
/// brand1-1
/// @group brand
/// @semantic 浅
/// @export
$color-brand1-1: #DEE8FF !default;
/// brand1-6
/// @group brand
/// @semantic 常规
/// @export
$color-brand1-6: #5584FF !default;
/// brand1-9
/// @group brand
/// @semantic 深
/// @export
$color-brand1-9: #3E71F7 !default;
```

```
// ----- 功能色 ----- //
```

```
// 成功

/// success-1
/// @group function
/// @semantic 浅
/// @export
$color-success-1: #E4FDDA !default;
/// success-2
/// @group function
/// @semantic 常规
/// @export
$color-success-2: #CDF2BE !default;
/// success-3
/// @group function
/// @semantic 深
/// @export
$color-success-3: #46BC15 !default;
/// success-4
/// @group function
/// @semantic 重
/// @export
$color-success-4: #41A716 !default;
```

```
// ----- font-family ----- //
```

```
/// family
/// @semantic 字体
/// @export
$font-family-base: Roboto, "Helvetica Neue", Helvetica, Tahoma, Arial, "PingFang SC",
"Microsoft YaHei" !default;

$font-family-en: Roboto, "Helvetica Neue", Helvetica, Tahoma, Arial !default;
$font-family-zh: "Microsoft YaHei", SimSun, Arial !default !default;
```

```
// ----- font-size ----- //
```

```
/// display-3
/// @semantic 运营标题-大
/// @group size
/// @export size
$font-size-display-3: 56px !default;

/// display-2
/// @semantic 运营标题-中
/// @group size
/// @export size
$font-size-display-2: 48px !default;

/// display-1
/// @semantic 运营标题-小
/// @group size
/// @export size
$font-size-display-1: 36px !default;
```

```
/// headline
/// @semantic 标题-大
/// @group size
/// @export size
$font-size-headline: 24px !default;
```

```
/// title
/// @semantic 标题-中
/// @group size
/// @export size
$font-size-title: 20px !default;
```

```
// ----- line ----- //
```

```
/// line-zero
/// @semantic 无
/// @export size
/// @group size
/// @type Length
/// @unconfigurable
$line-zero: 0 !default;
```

```
/// line-1
/// @semantic 细
/// @export size
/// @group size
/// @type Length
$line-1: 1px !default;
```

```
/// line-2
/// @semantic 常规
/// @export size
/// @group size
/// @type Length
$line-2: 2px !default;
```

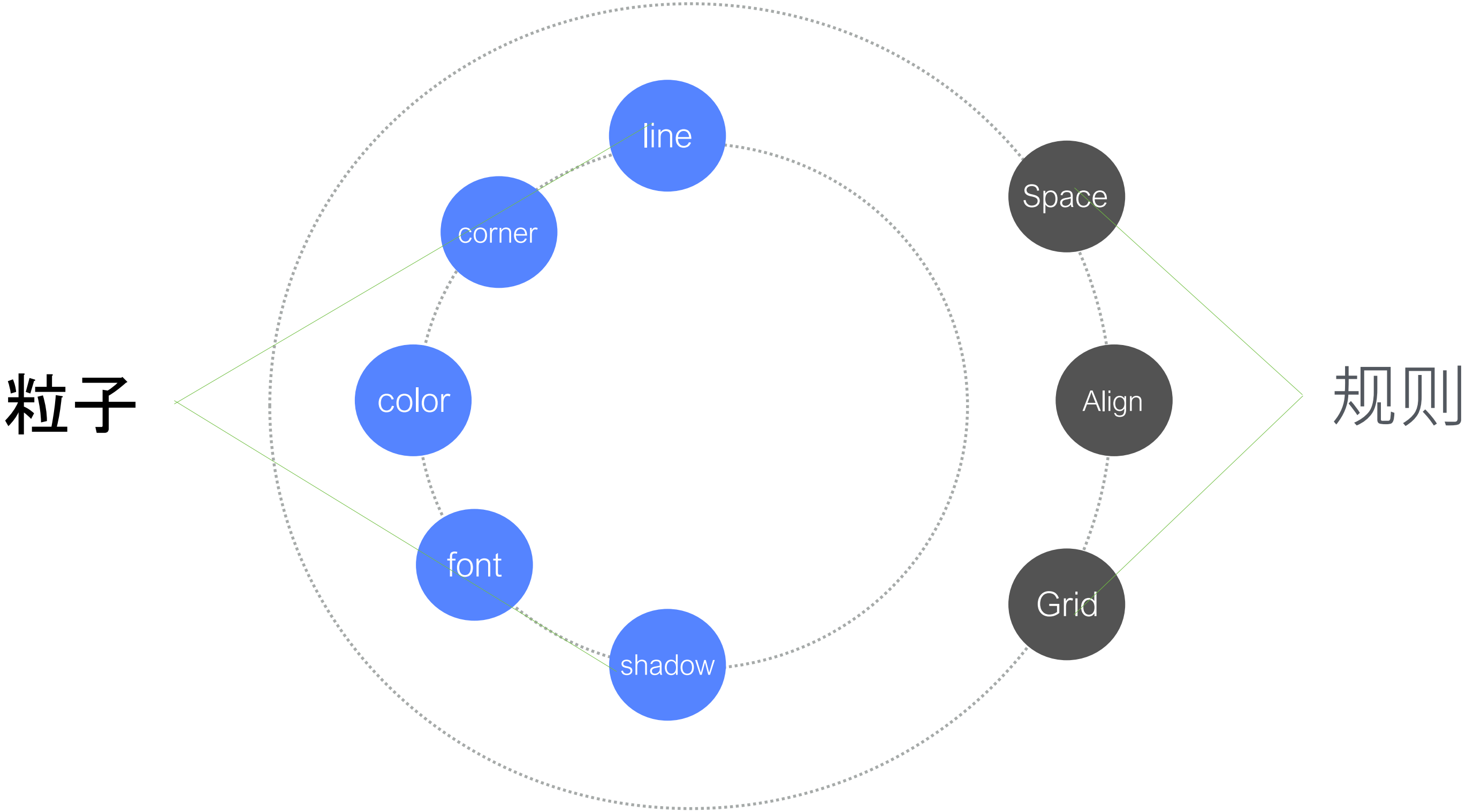
```
/// line-3
/// @semantic 粗
/// @export size
/// @group size
/// @type Length
$line-3: 3px !default;
```

```
/// line-solid
/// @export style
/// @group style
/// @unconfigurable
$line-solid: solid !default;
```

```
/// line-dashed
/// @export style
/// @group style
/// @unconfigurable
$line-dashed: dashed !default;
```




组件由粒子组成



组件的变量来自粒子

粒子

```
/// text
/// @namespace statement/normal
$btn-pure-primary-color: $color-white !default;
/// text
/// @namespace statement/hover
$btn-pure-primary-color-hover: $color-white !default;
/// background
/// @namespace statement/normal
$btn-pure-primary-bg: $color-brand1-6 !default;
/// background
/// @namespace statement/hover
$btn-pure-primary-bg-hover: $color-brand1-9 !default;
/// border color
/// @namespace statement/normal
$btn-pure-primary-border-color: $color-transparent !default;
/// border color
/// @namespace statement/hover
$btn-pure-primary-border-color-hover: $color-transparent !default;
/// border style
/// @namespace statement/normal
$btn-pure-primary-border-style: $line-solid !default;
/// corner
/// @namespace statement/normal
$btn-size-m-corner: $corner-1 !default;
```

规则

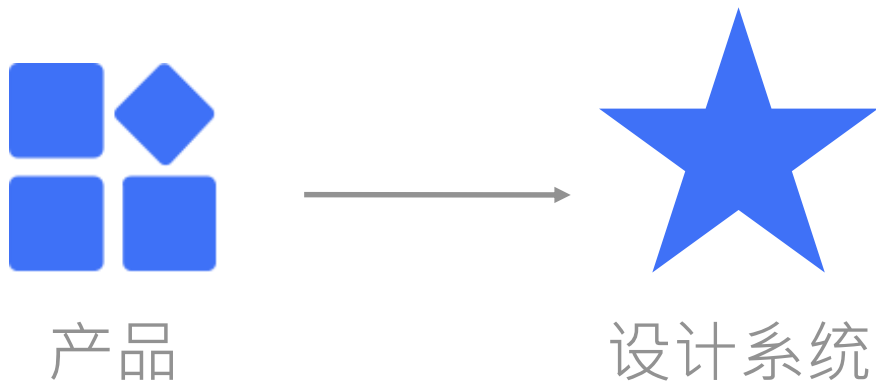
```
/// height
/// @namespace size/bounding
$btn-size-m-height: $s-7 !default;
/// padding
/// @namespace size/bounding
$btn-size-m-padding: $s-3 !default;
/// border width
/// @namespace size/bounding
$btn-size-m-border-width: $line-1 !default;
/// size
/// @namespace size/text
$btn-size-m-font: $font-size-body-1 !default;
/// size
/// @namespace size/icon
$btn-size-m-icon-size: $icon-xs !default;
/// margin
/// @namespace size/icon
$btn-size-m-icon-margin: $s-1 !default;
/// split icon
/// @namespace size/icon
$btn-size-m-icon-split-size: $icon-xs !default;
```

2 规范**一致性**要求 vs 设计与开发**协同**的问题

需要一套落实**品牌皮肤一致性**的 **workflow 机制**

自上而下品牌化的落成 - 解决品牌一致性问题

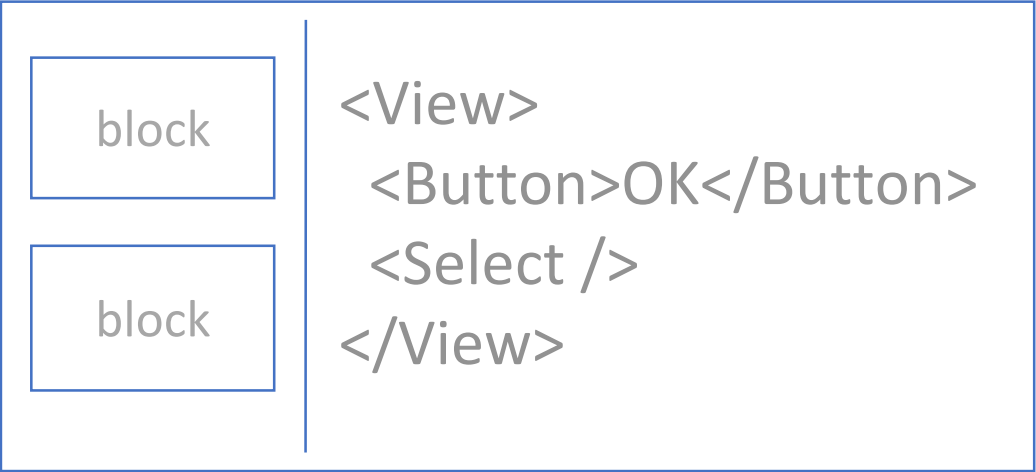
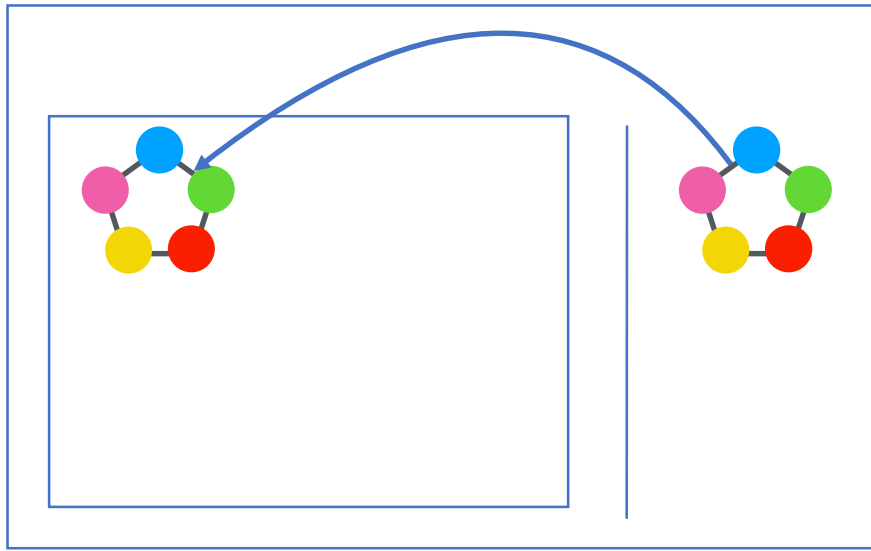
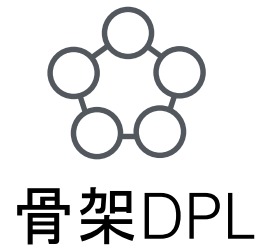
产品 -> 品牌
品牌 -> 设计系统



设计根据品牌产出设计稿



设计稿在工程落地

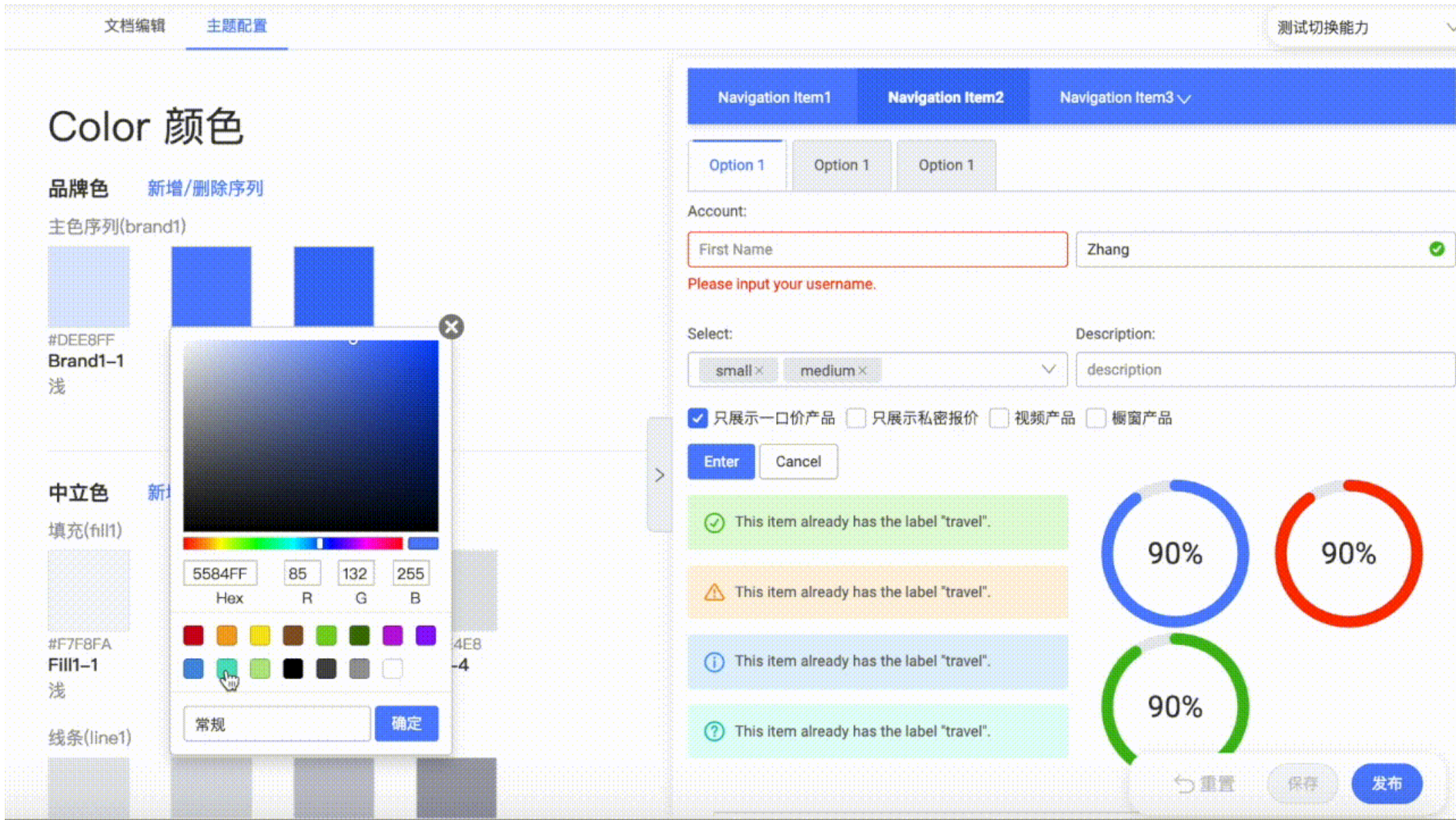
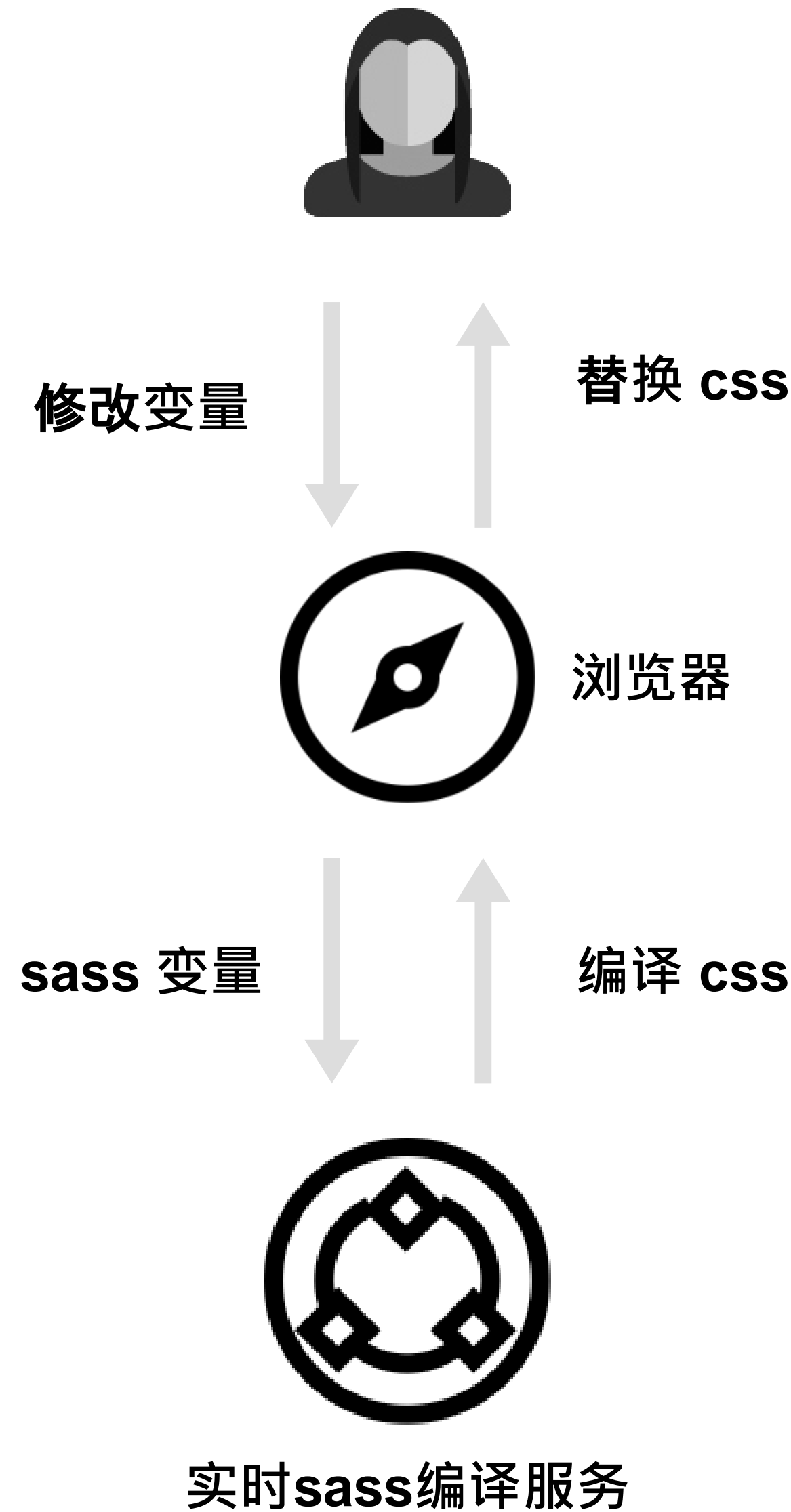


使用主题开发页面

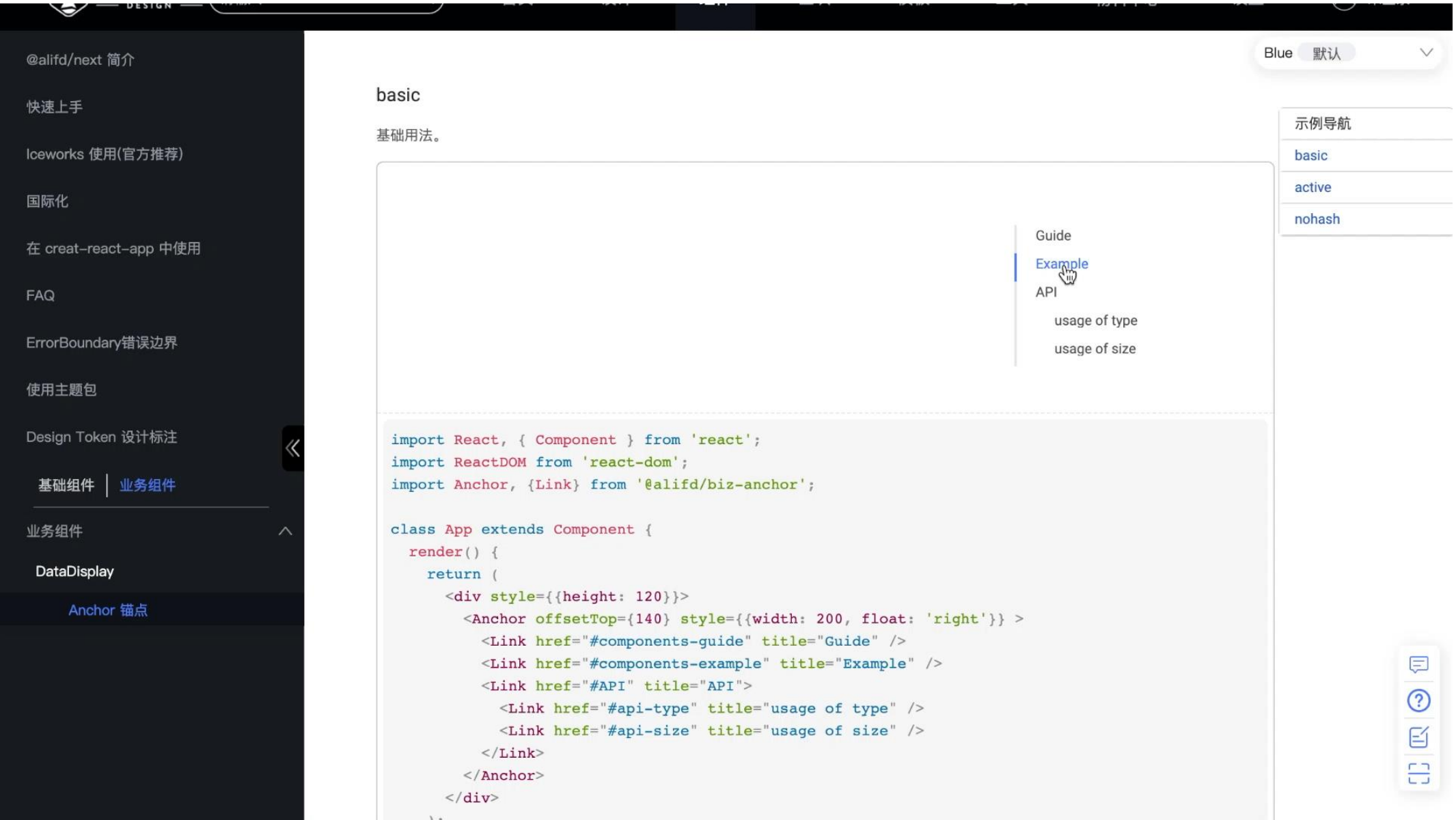
— workflows



变量实时编译

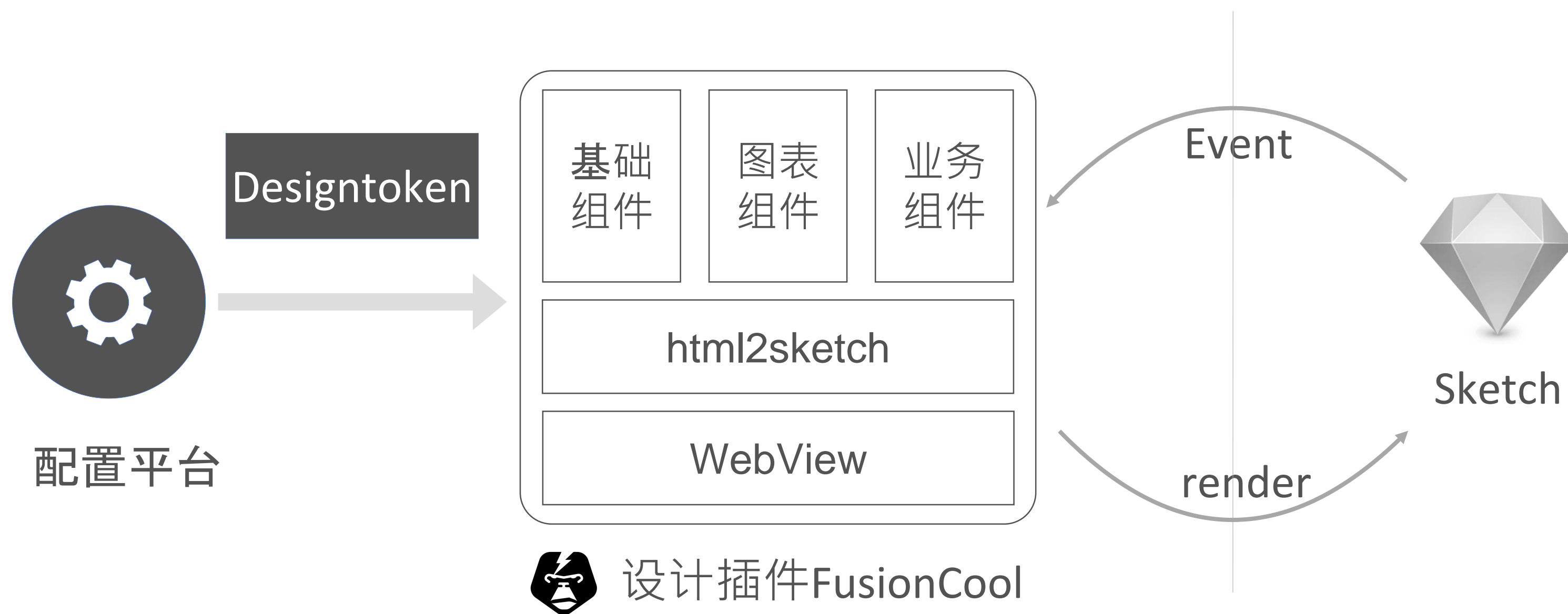


基础组件编译

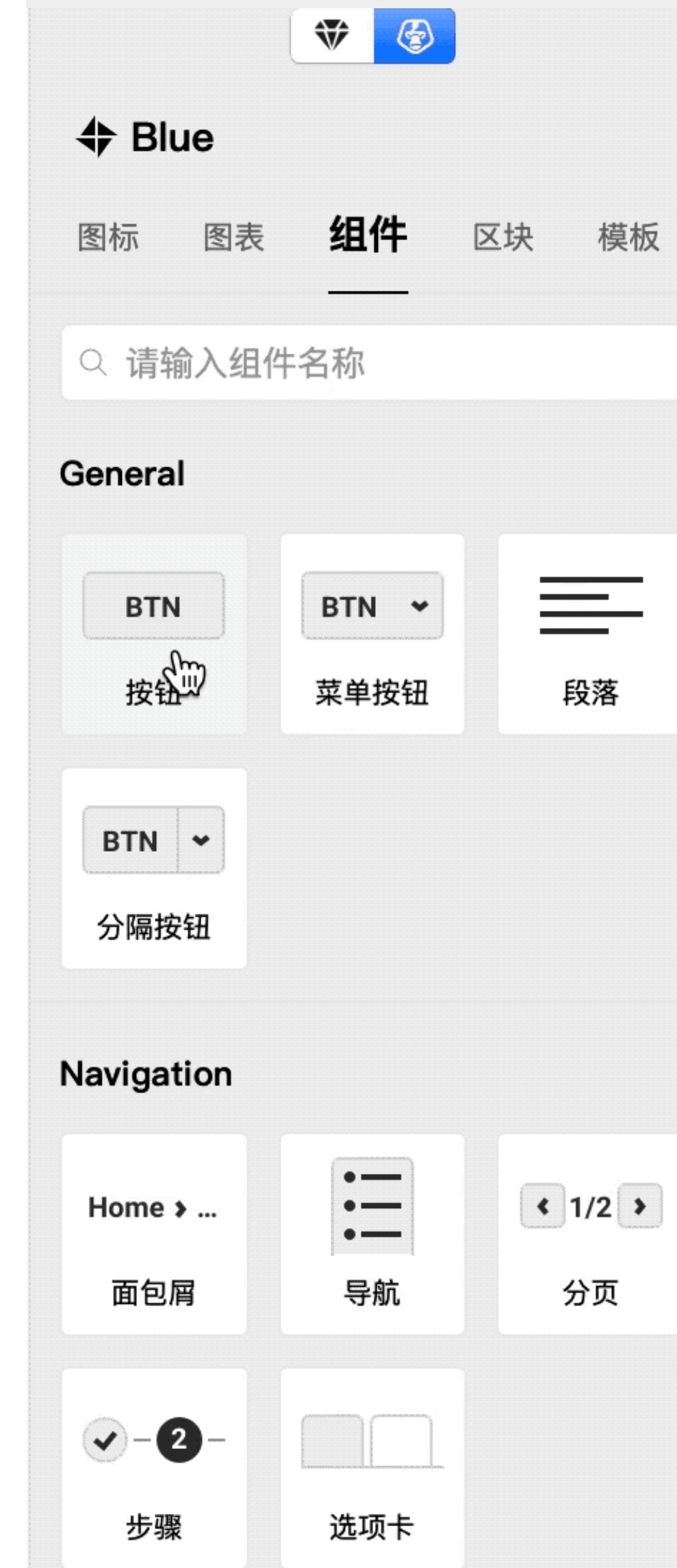


业务组件实时编译

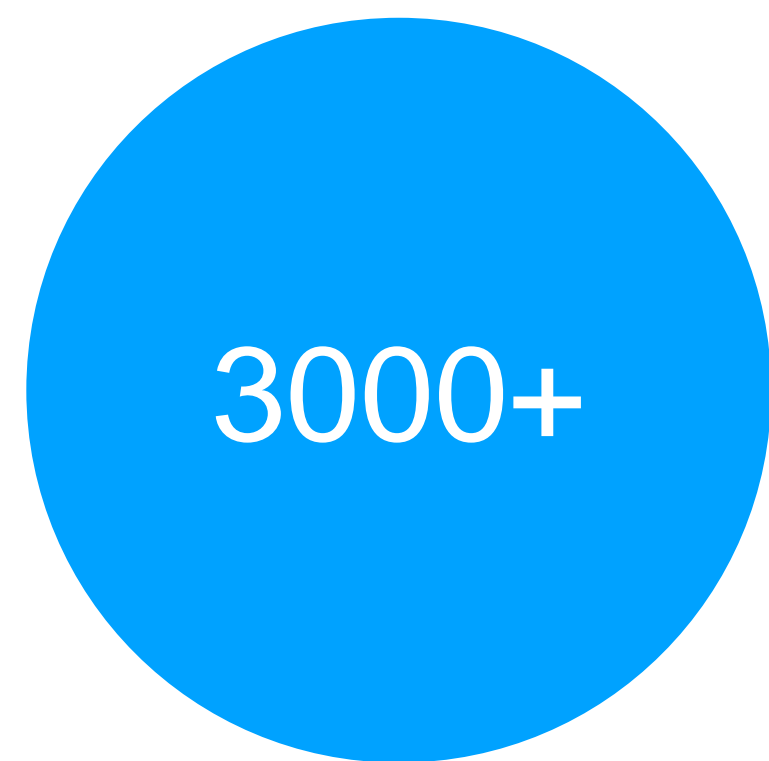
设计端插件核心



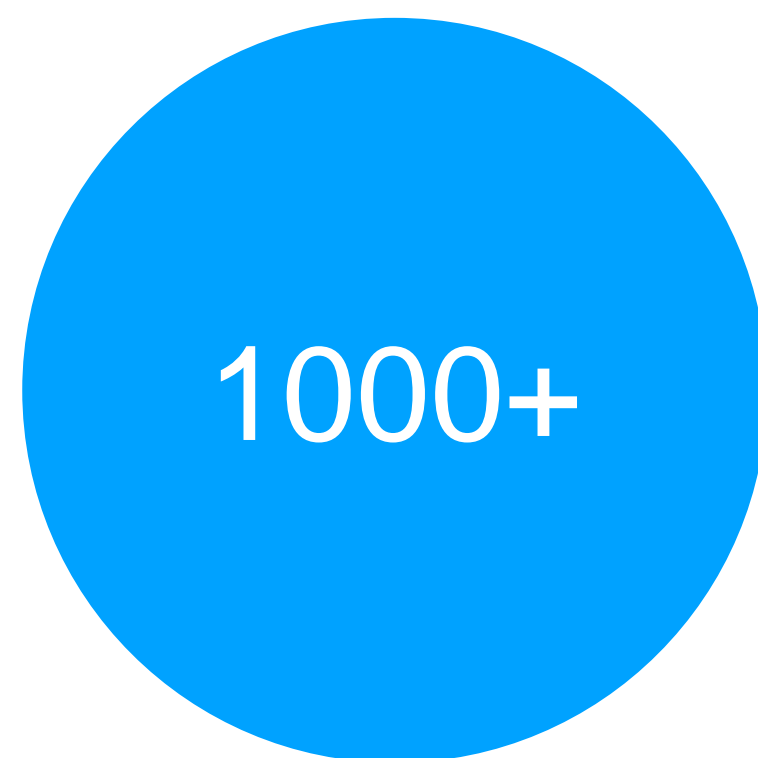
组件通过 html2sketch 技术渲染到sketch



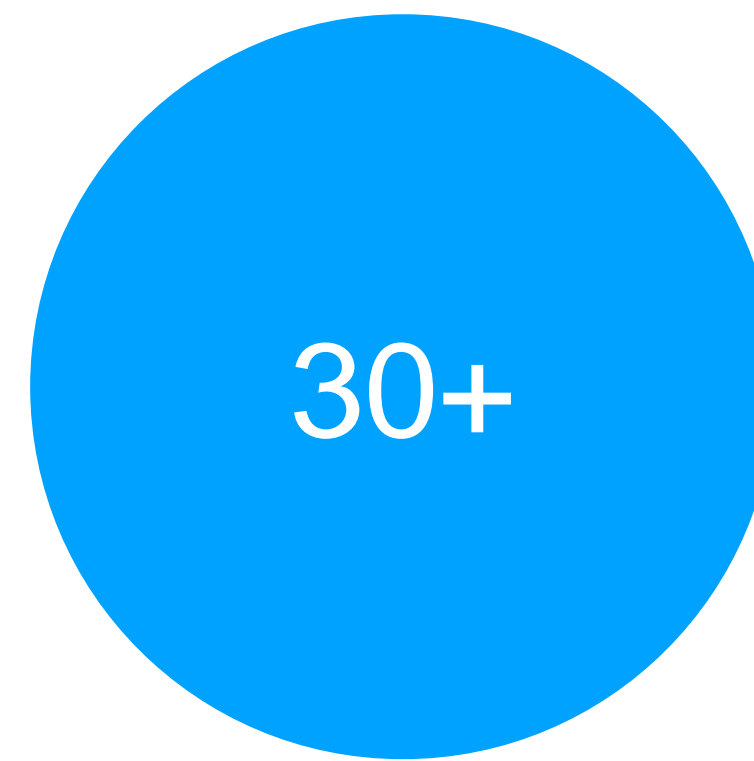
— 阿里内部使用现状



项目使用



有效主题个数



服务BU

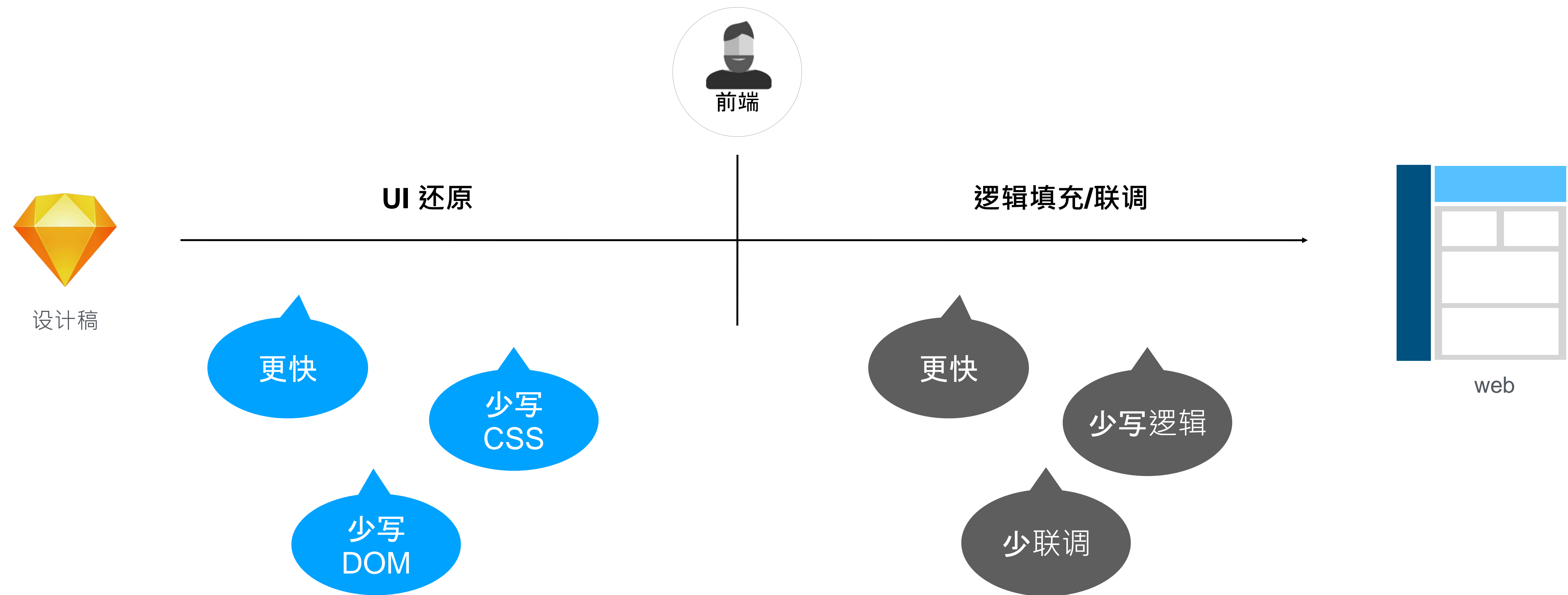
Part 3: 进一步提效的思考

思路与大家一起探讨

完成了组件UI能力定制
完成工作流串联

是否就彻底的解决了页面问题？如何还能进一步提效？

全链路的看 workflows 问题



1 如何让UI还原更快，更少的写 HTML/CSS 代码？

2 如何让逻辑和联调更快？

1

如何让UI还原更快，更少的写 HTML/CSS 代码？

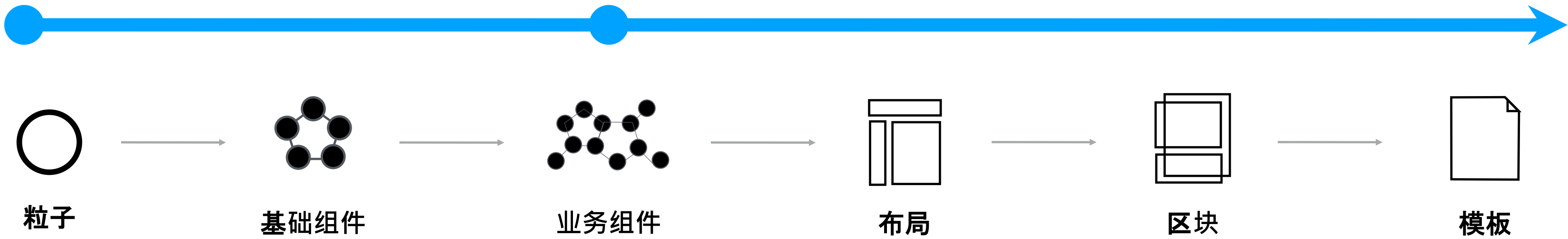
组件问题 -> 页面问题

201605

组件

201805

页面



首页 设计 组件 模块 模板 工具 设置

XXX
XXXX
XXX
XXXX
XXXX
XXXX
XXX

内容区

页面名称: 事件 ID: 事件名称:

页面名称	事件名称	事件 ID	日期	个数	类型
Page0	点击事件	10000	2018-08-28	9862620	遗漏埋点
Page1	点击事件	10001	2018-08-28	9862621	遗漏埋点
Page2	点击事件	10002	2018-08-28	9862622	遗漏埋点

< 上一页

1

2

3

4

...

10

下一页 >

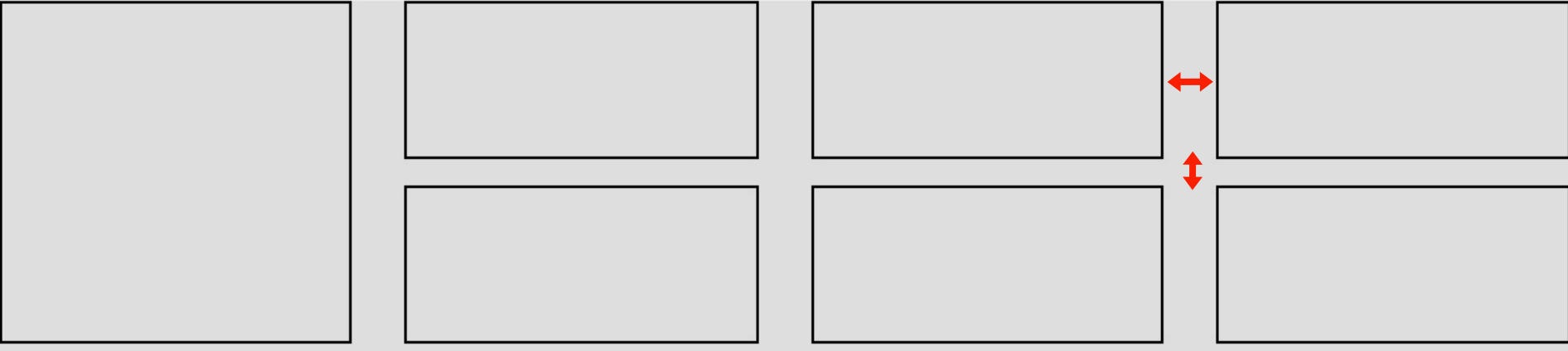
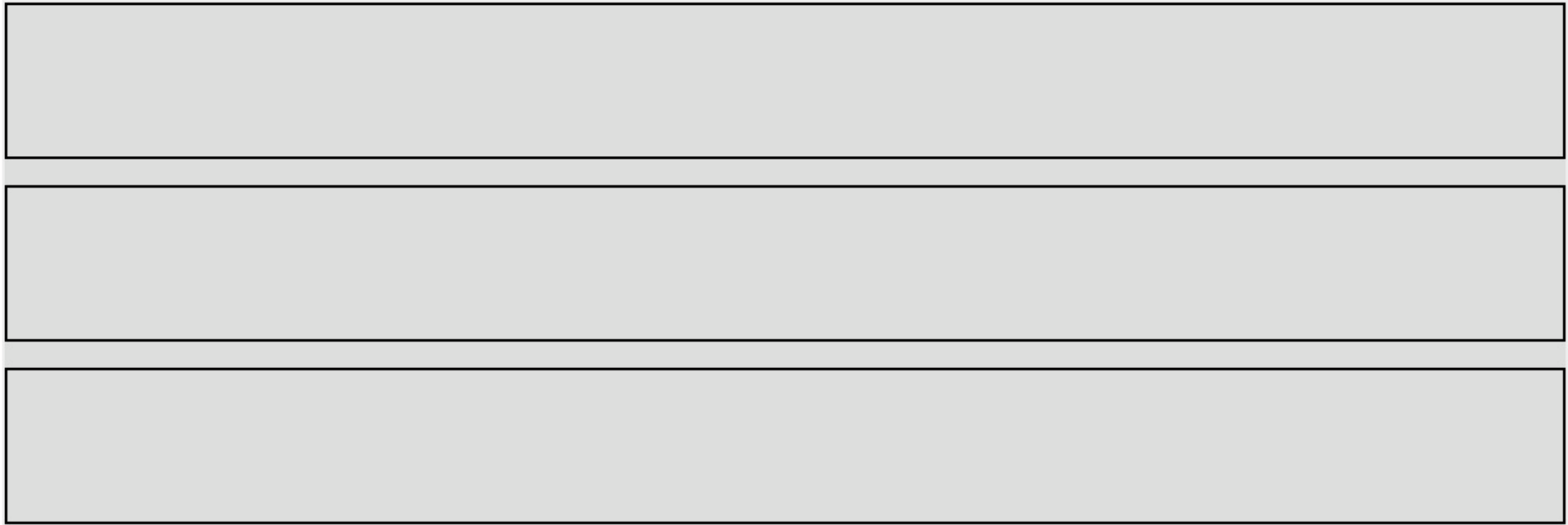
1/10 到第 页 确定

<

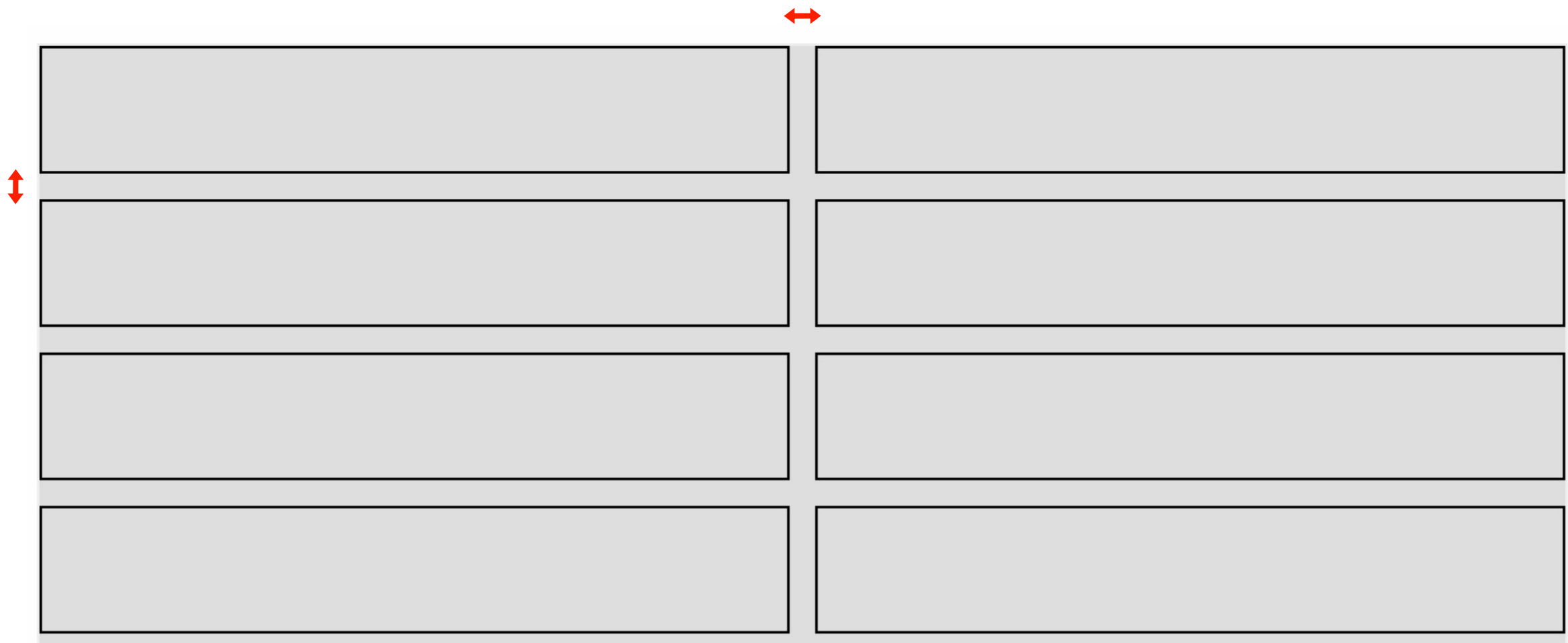


布局问题：排列问题和间距问题

上下间距



上下左右不等距离



上下左右等距

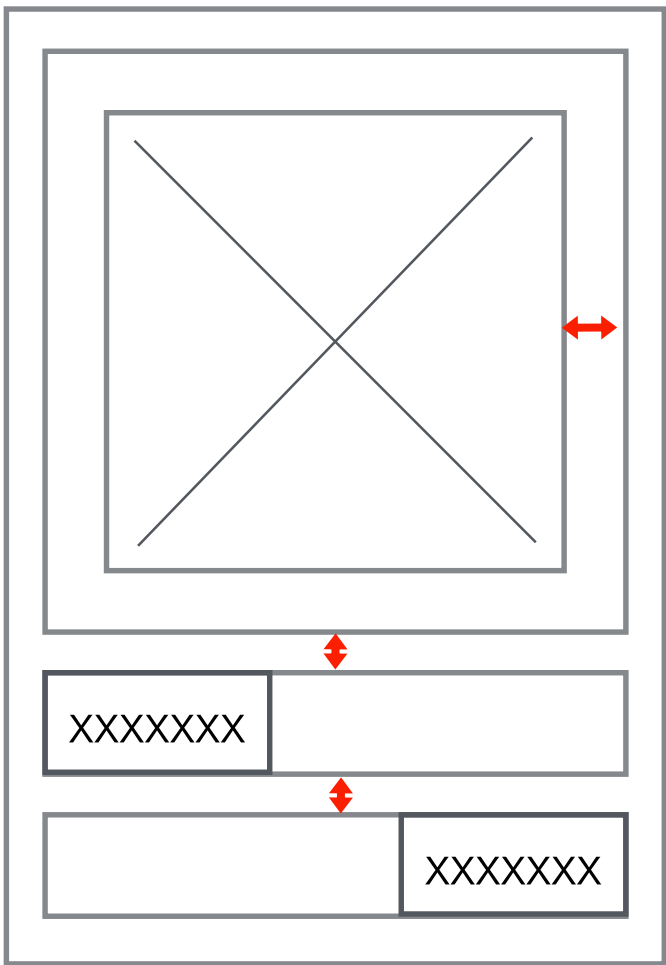
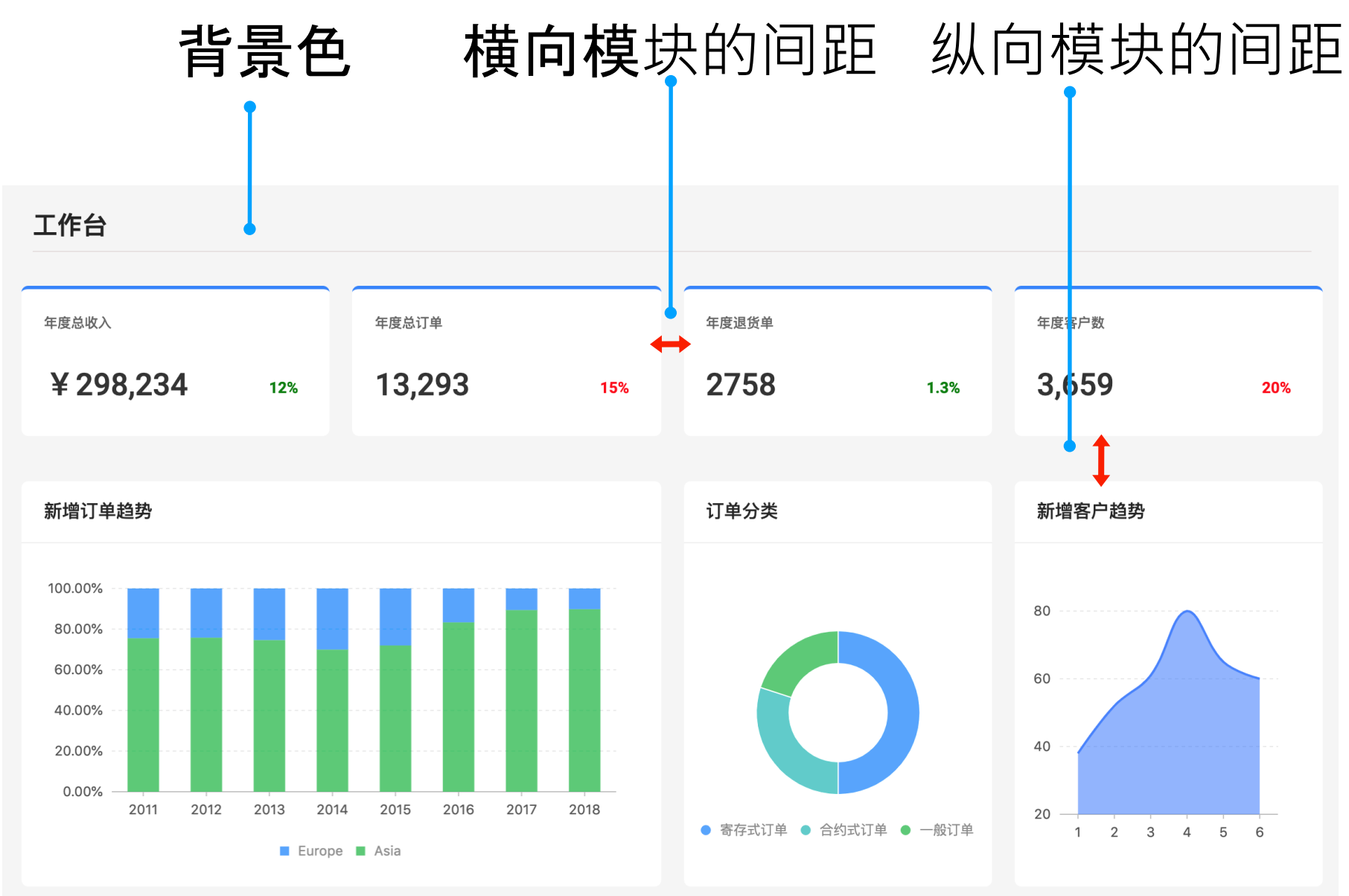


设计师视角：间距

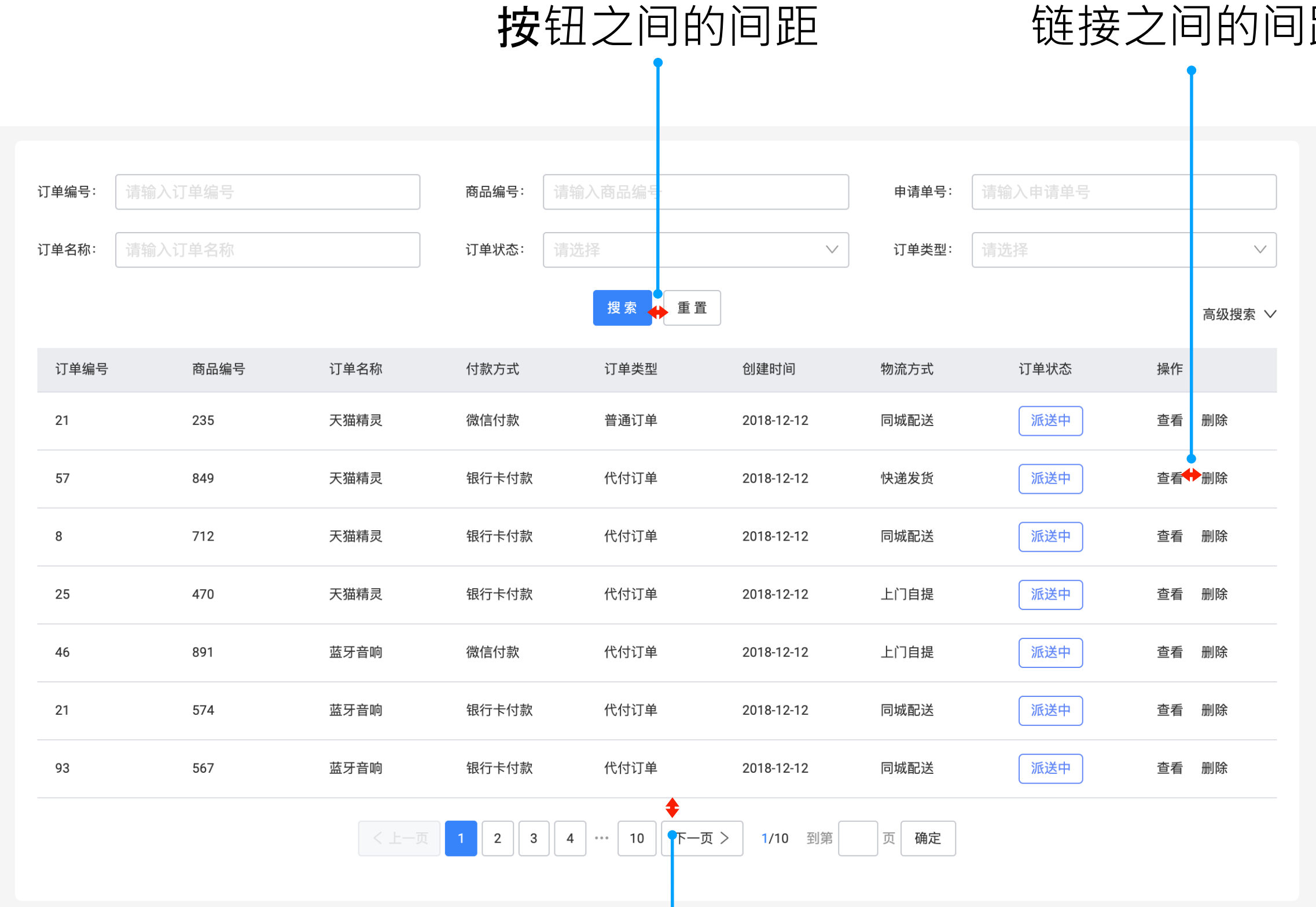
前端视角：margin/padding

后端视角：间距

内容区：组件之间的间距问题

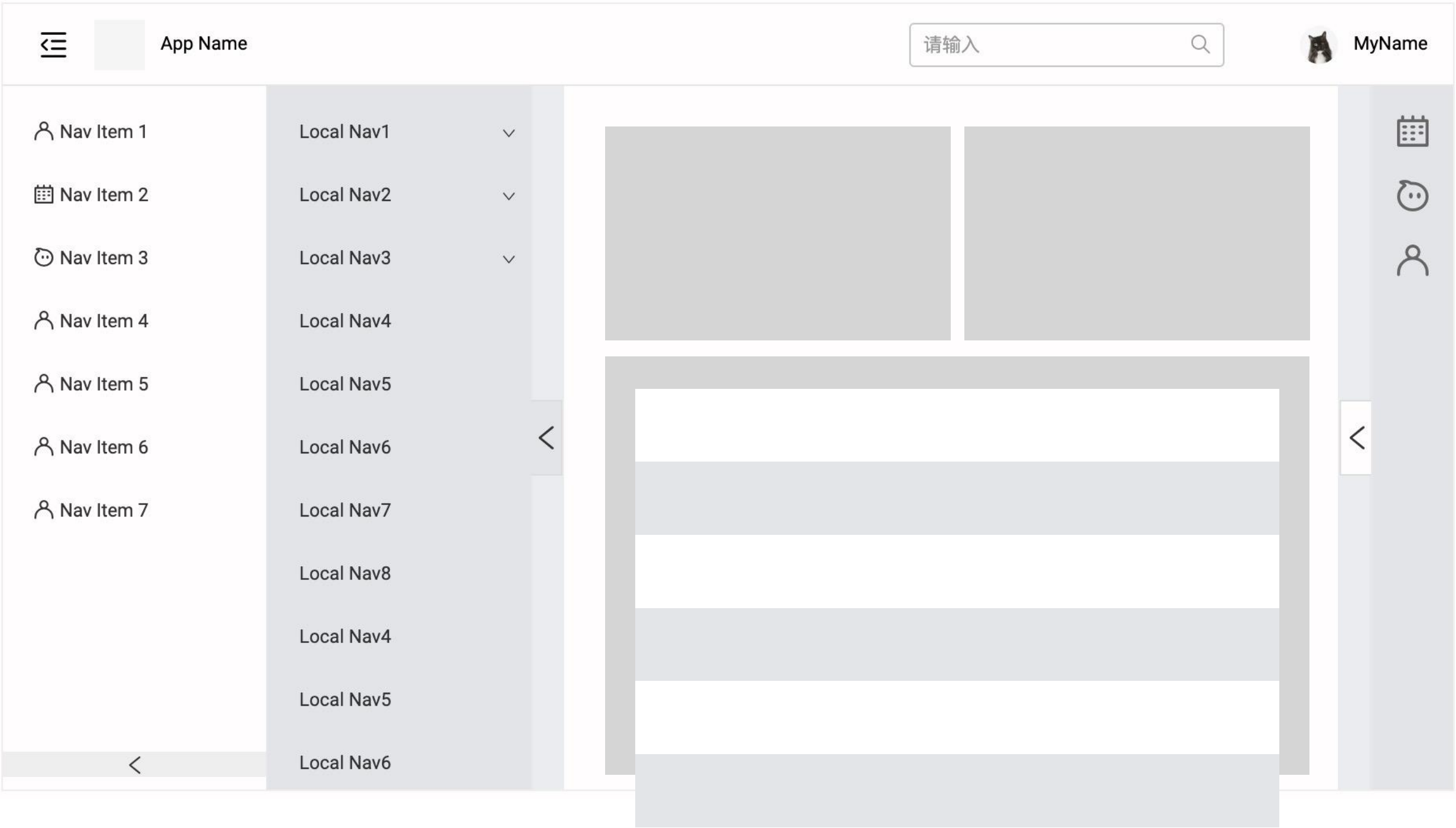


10%~15
%



组件之间的间距

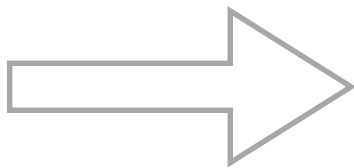
理论持续升级: 解决布局 and 间距之间的问题



```
.btn-primary + .btn-primary {  
  margin-left: 8px;  
}  
  
.table + .pagination {  
  margin-top: 10px;  
}
```



去布局层面的胶水代码



去除组件排列的胶水代码

2

如何让逻辑和联调更快？

能力复用



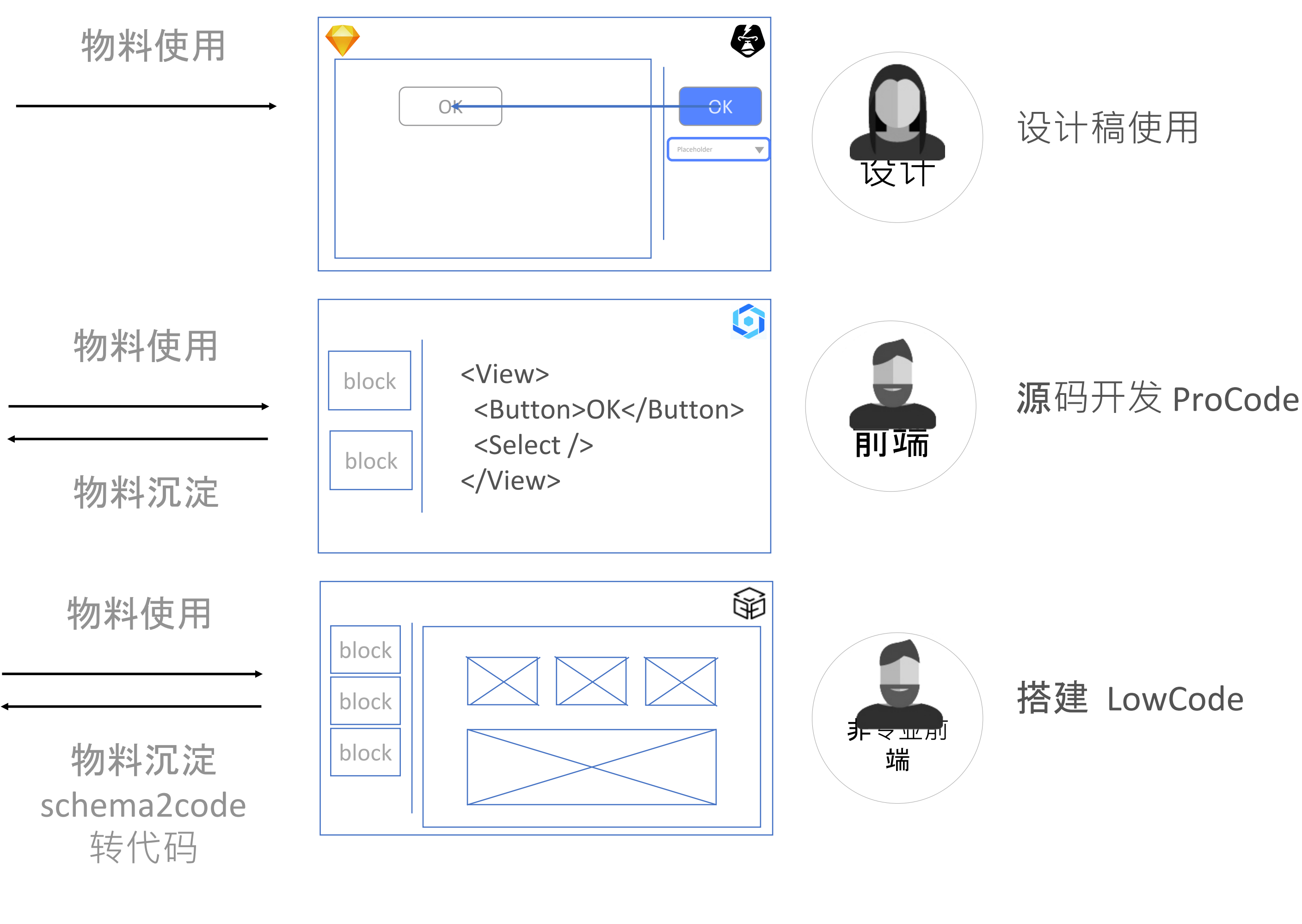
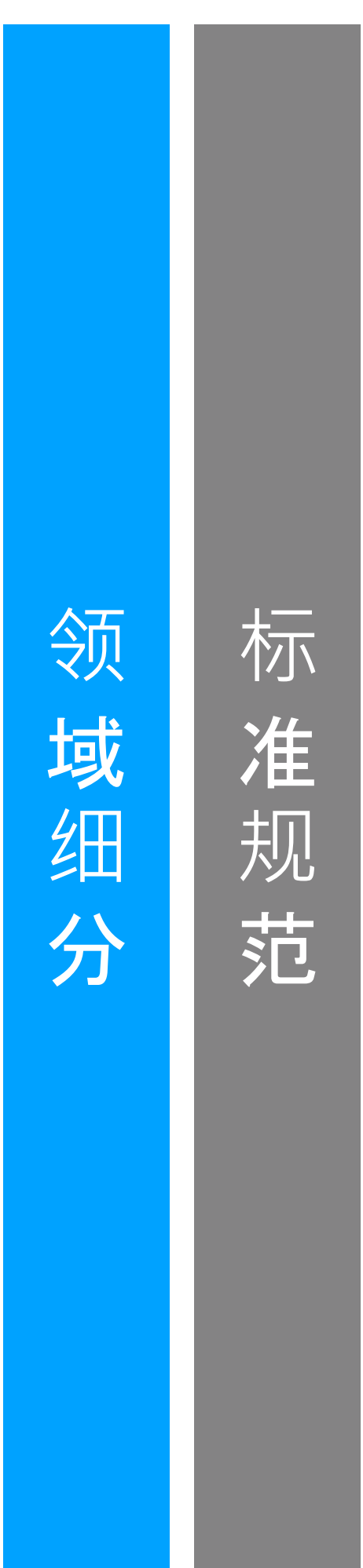
统一工程体系和方案：有能力可用



物料的沉淀和复用：让大家的物料都能进来



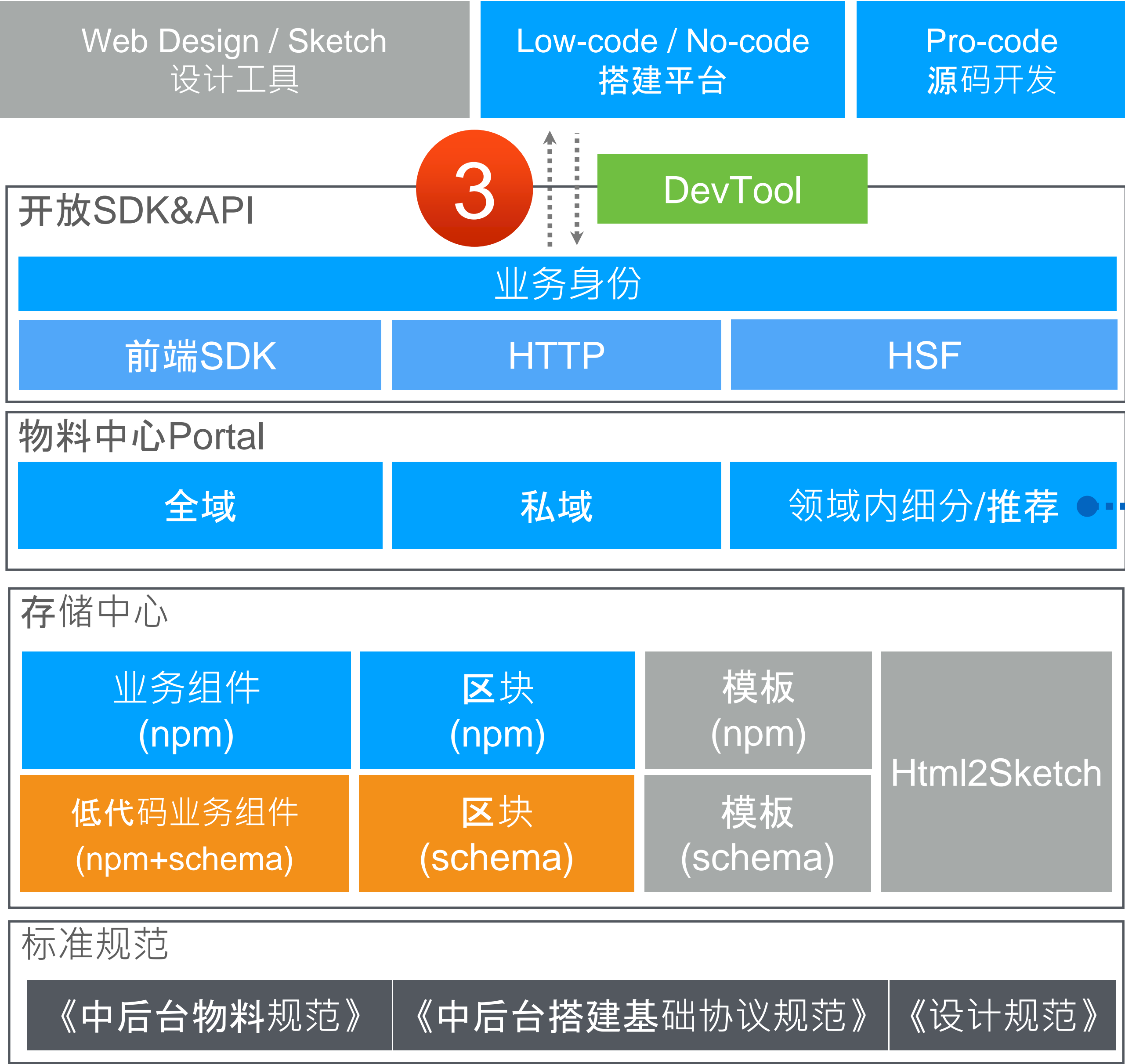
物料中心



集团物料流通：精品物料上浮分类提供复用

2

1




4

分类/推荐					
组织维度	BU		团队		
规范等级	A类	AA类	AAA类	...	
功能维度	表单	图表	表格	弹窗	...
端维度	PC Web		Mobile Web		小程序
基础框架	React		Rax		
组件库	Fusion		AntD		
物料研发模式	NO-Code	Low-Code		Pro-Code	
领域物料	商品	详情	店铺	财经	...

End



布达 

浙江 杭州



扫一扫上面的二维码图案，加我微信