

OH

小米网海外商城 前端架构与工作流程

孙星繁

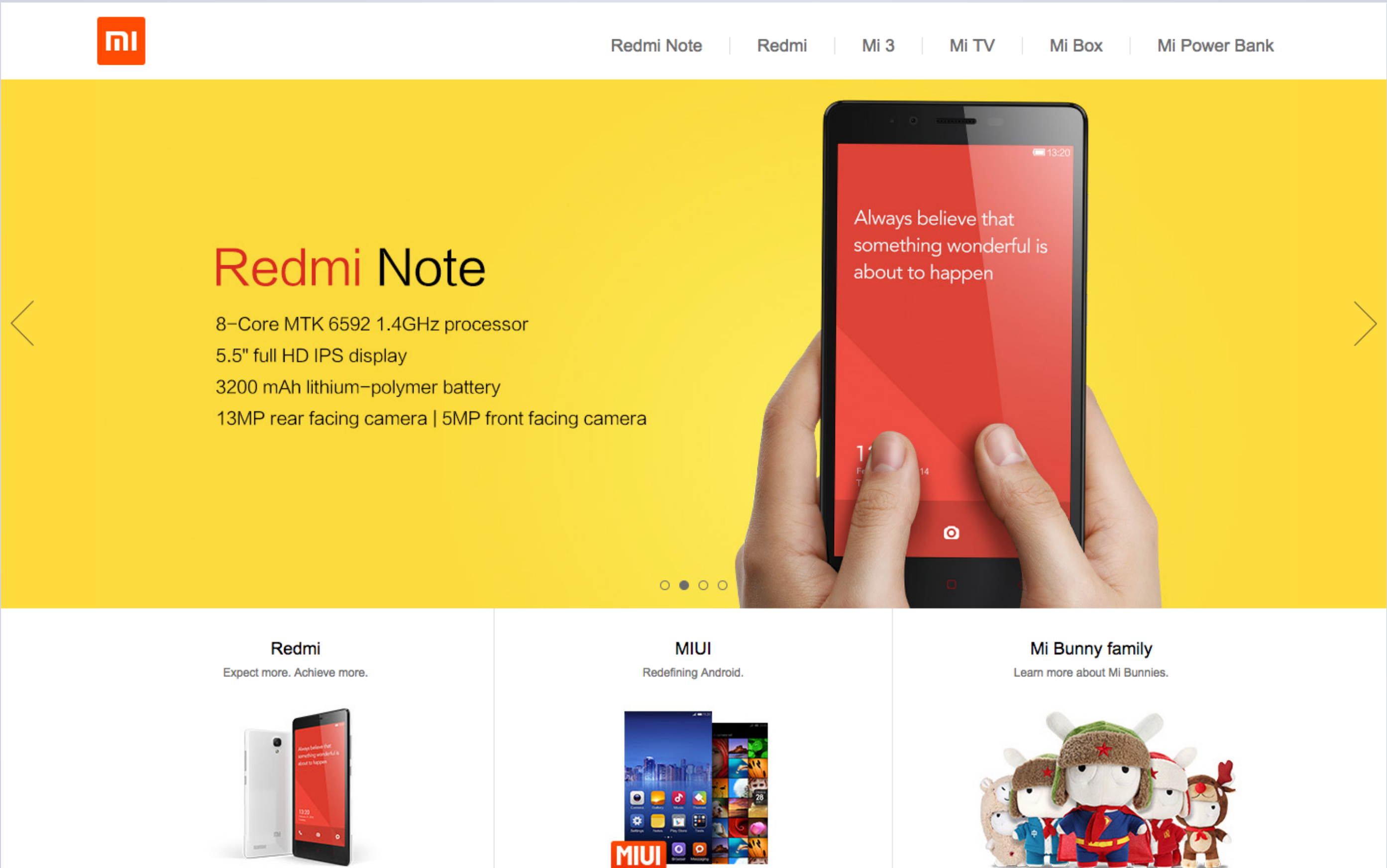


介绍



关于小米网海外商城

2014年初开启英文站 以品牌展示为主



2014年中开启印度站 逐步发展为海外最大市场





印度



香港



台湾



美国



新加坡



马来西亚



中东



波兰



菲律宾



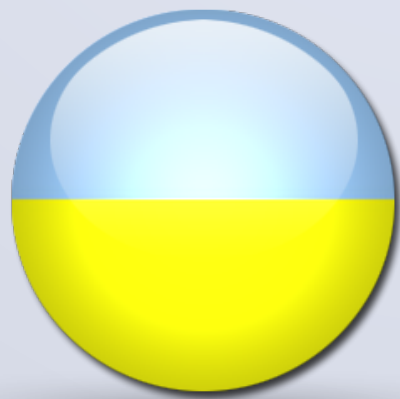
印尼



越南



俄罗斯



乌克兰



韩国



墨西哥



巴西



这么多国家，怎么弄？



印度



香港



台湾



美国



新加坡



马来西亚



中东



波兰



菲律宾



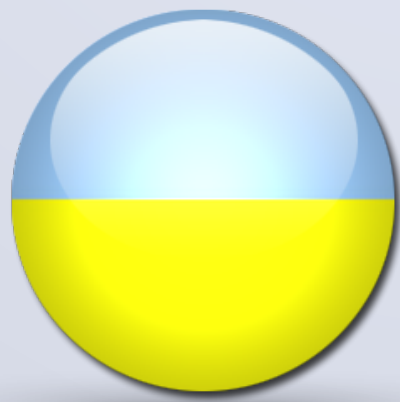
印尼



越南



俄罗斯



乌克兰



韩国



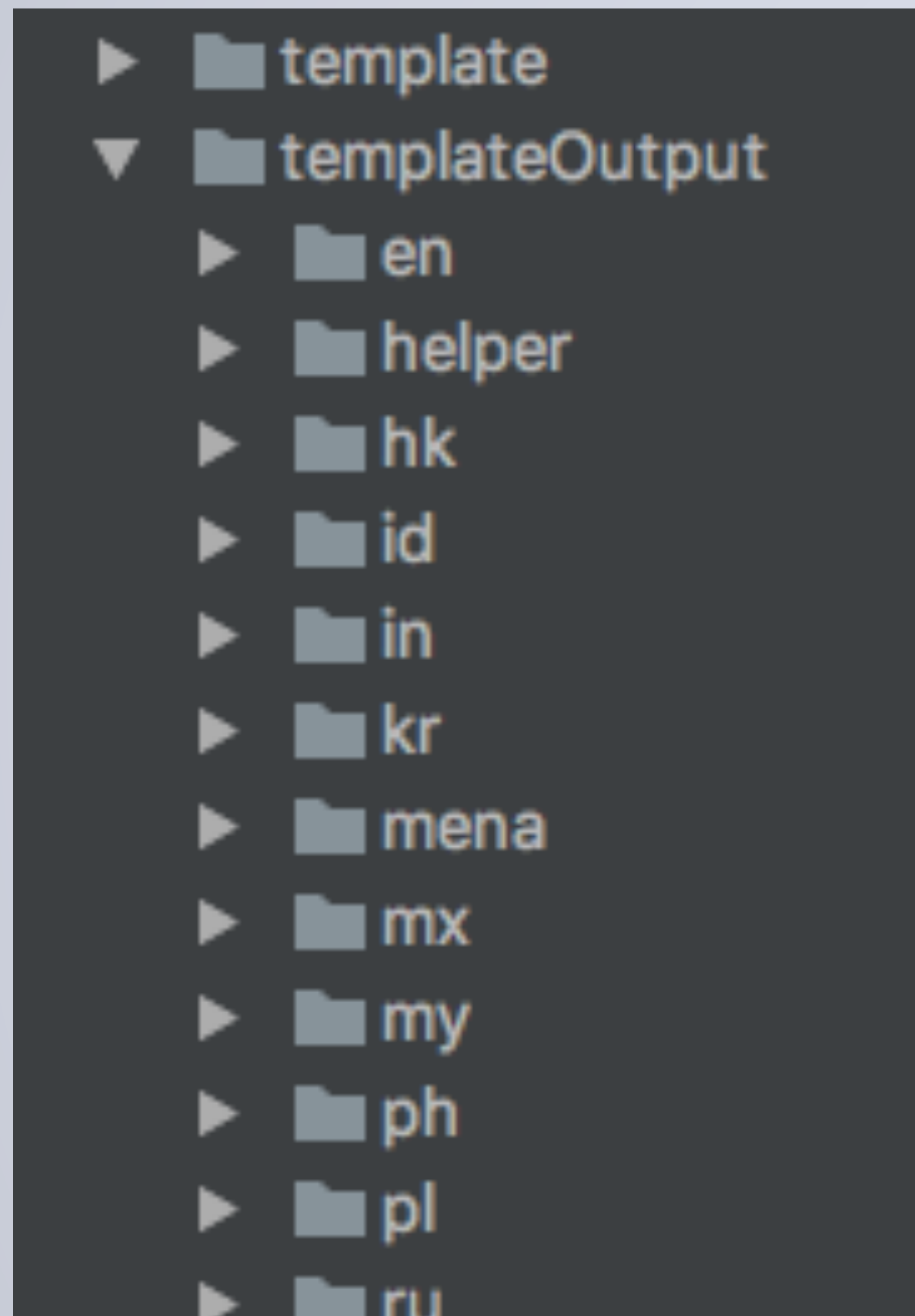
墨西哥



巴西

理想的处理方式

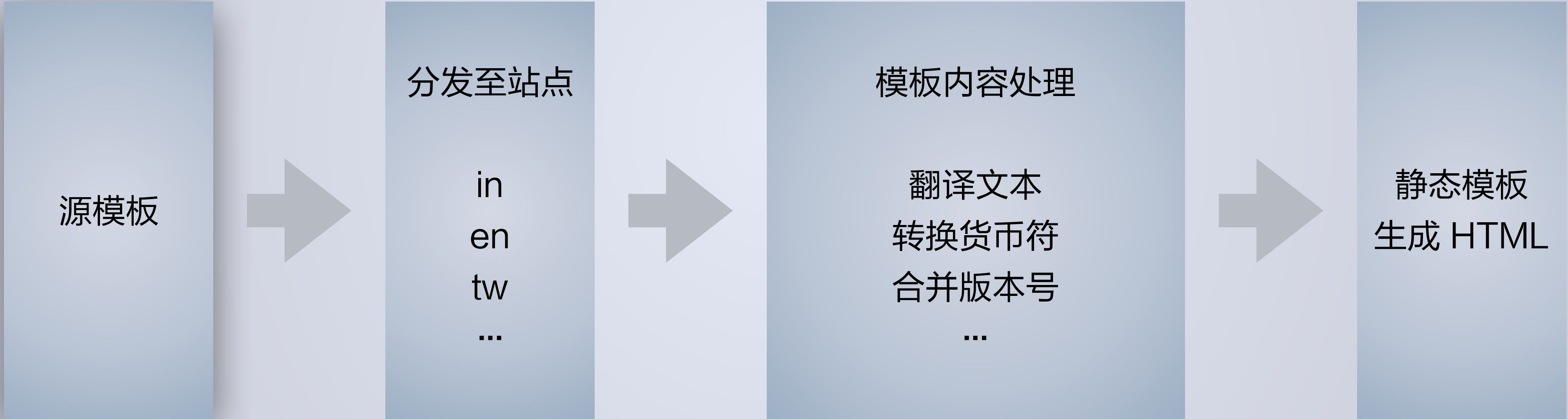
- ❖ 由单模板维护全站点
- ❖ 样式、交互高度复用
- ❖ 文本、货币符等内容自动翻译
- ❖ 动态站/静态站均可在本地环境开发



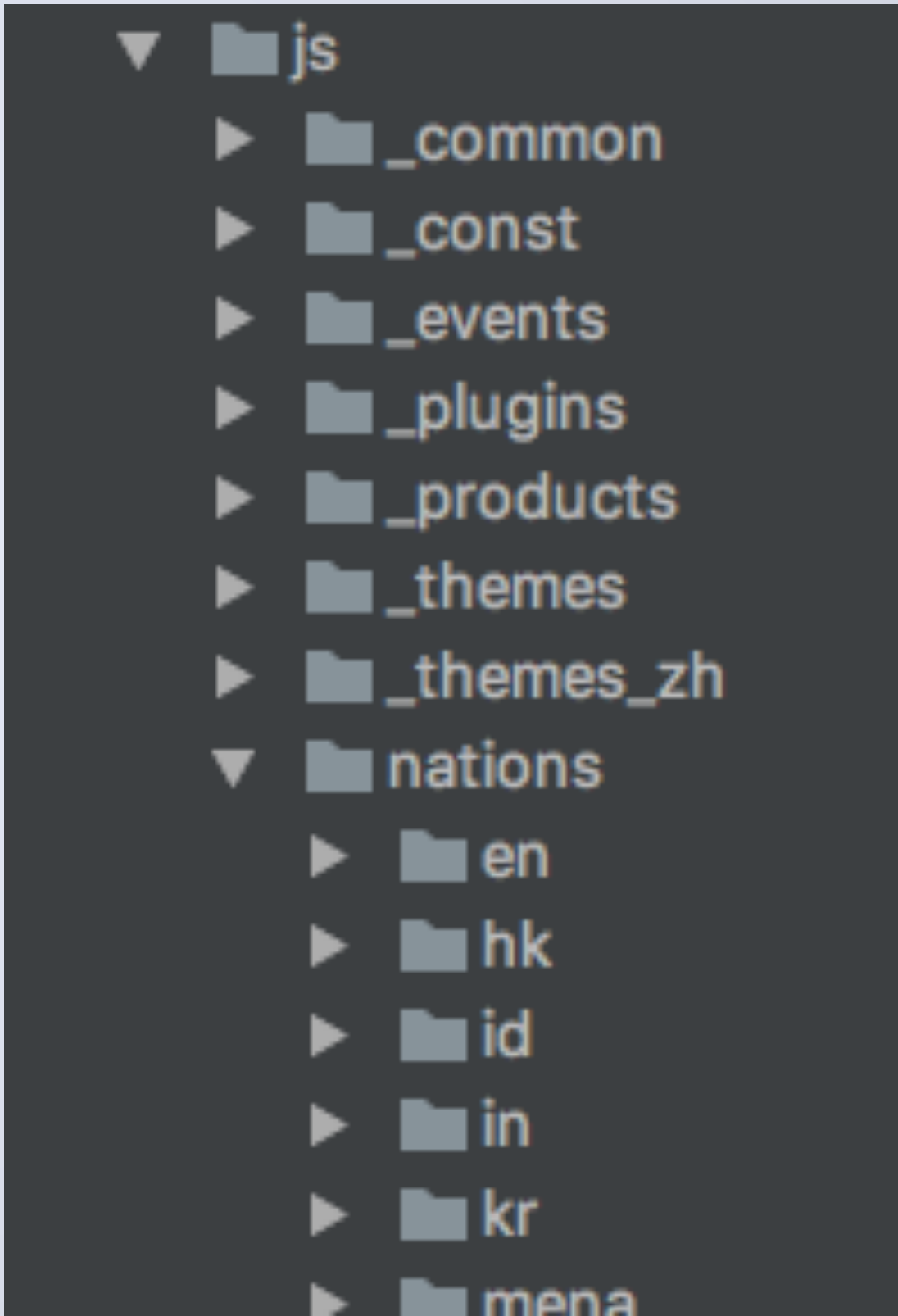
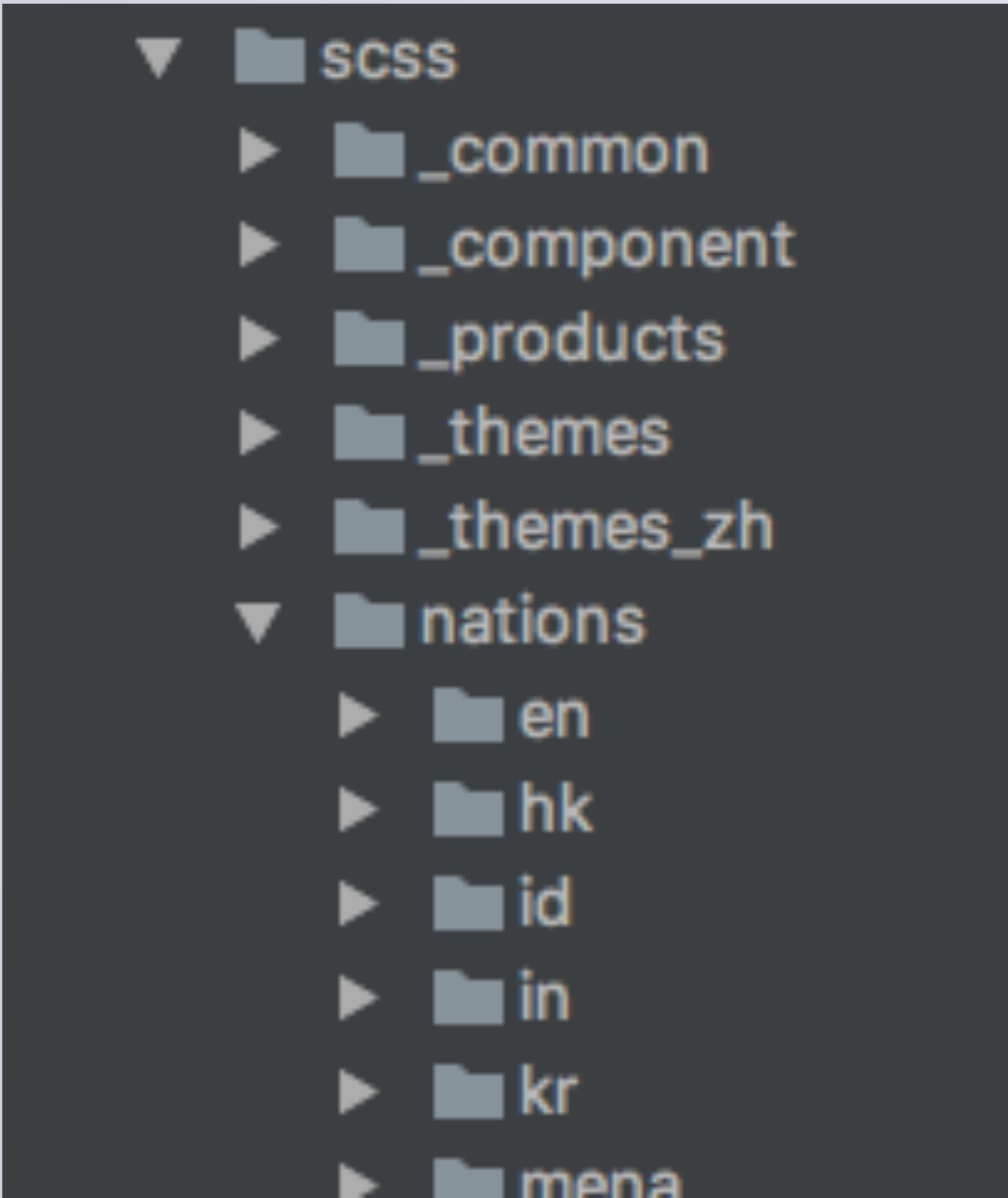
模板结构

- ❖ 默认使用同模板输出到对应站点
- ❖ 在文件头标注对应国家
`#@@#site:in.en.my`
- ❖ 个别地区逻辑差别大使用独立模板
`index.tw.phtml`
- ❖ 模板内部采用条件注释区分地区
`#@@#.in.en`

模板发布流程



资源发布流程



资源发布流程

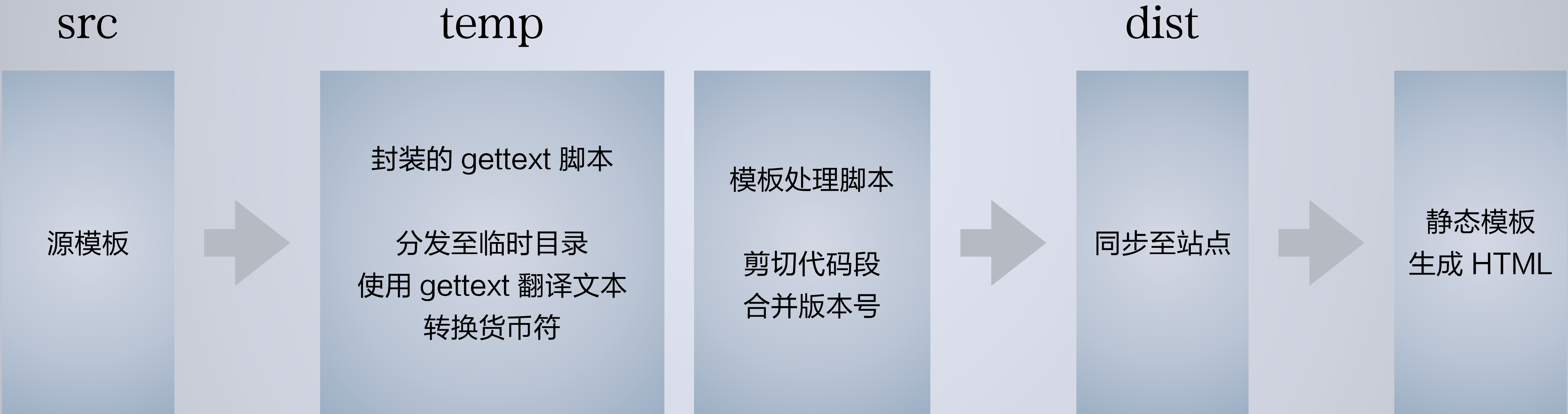






工作流的改进

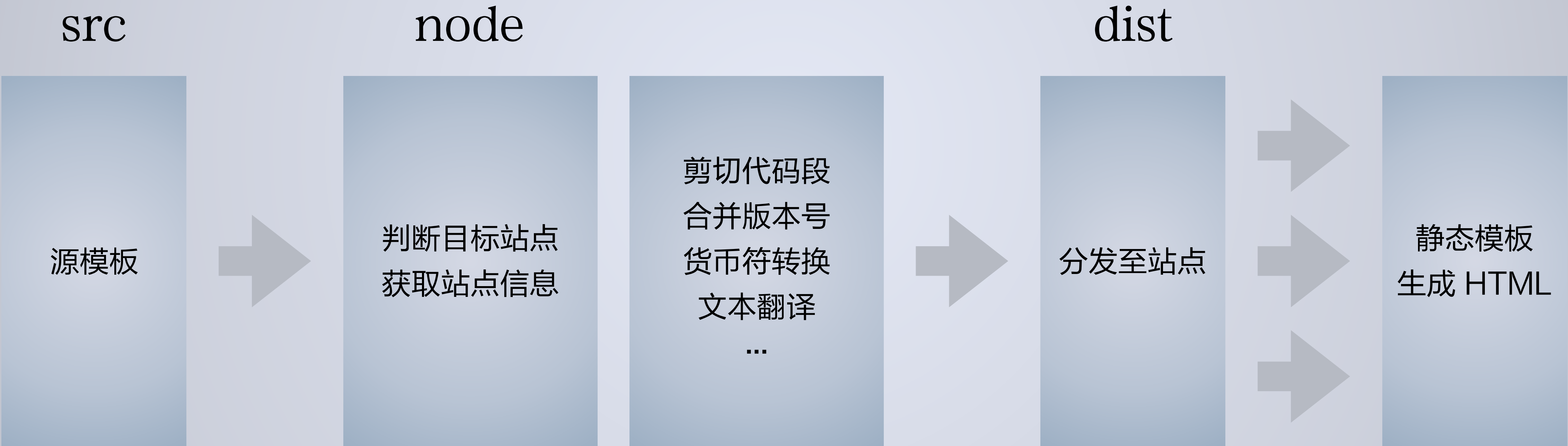
旧 workflow



旧架构和流程的不足

- ❖ 配置分散，新增站点流程繁琐
- ❖ 前端技术栈传统，难以适应组件化需求
- ❖ workflow 大量依赖 shell，操控性差
- ❖ 模板分发过程不灵活，严重影响编译速度
- ❖ 条件注释方式可读性差

新 workflow





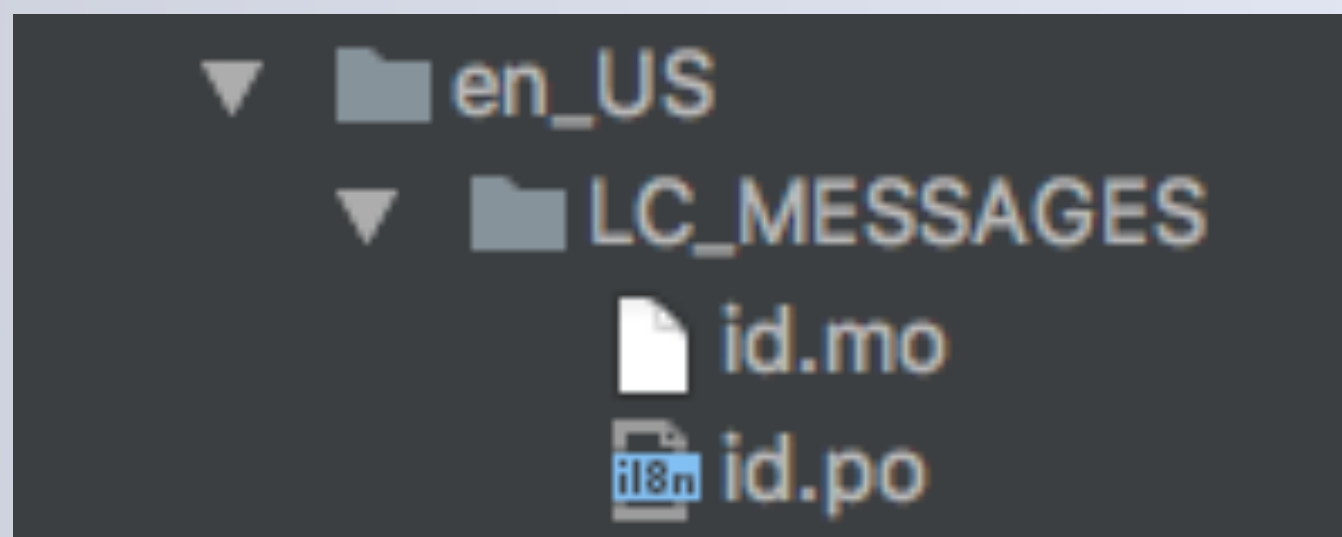
多国家配置

```
module.exports = {
  // 非中文地区
  global: {
    sg: {
      id: 2,
      lang: 'zh-SG',
      currencyCode: 'SGD',
      currencySymbol: '$',
    },
    my: {
      id: 3,
      lang: 'ms-MY',
      currencyCode: 'MYR',
      currencySymbol: 'RM',
    },
    in: {
      id: 7,
      lang: 'en-IN',
      currencyCode: 'INR',
      currencySymbol: '₹',
    },
    ph: {"id": 8...},
    id: {"id": 14...},
    en: {"id": 18...},
    mena: {"id": 24...},
    pl: {"id": 28...},
    ru: {"id": 29...},
    ua: {"id": 30...},
    vn: {"id": 33...},
    mx: {"id": 35...},
    kr: {"id": 40...},
  },
  // 中文地区
  zh: {
    tw: {
      id: 4,
      lang: 'zh-TW',
      currencyCode: 'TWD',
      currencySymbol: 'NT$',
    },
    hk: {
```



如何处理多语言翻译？

使用 po2json 转换数据



```
msgid "Xiaomi "  
msgstr "Xiaomi "  
  
msgid "Gender"  
msgstr ""  
  
msgid "Add New Address"  
msgstr "Tambah Alamat Baru"  
  
msgid "Contact us"  
msgstr "Hubungi kami"  
  
msgid "New"  
msgstr ""  
  
msgid "Closed"  
msgstr "Ditutup"  
  
msgid "Shipping Returns : "  
msgstr "Pengiriman pengembalian : "  
  
msgid "Order Information"  
msgstr ""  
  
msgid "If you have any questions, please do  
msgstr ""  
  
msgid "US $"  
msgstr ""
```

src

```

<div class="introduction">
  <h3><?php echo _("Let&apos;s stay in touch")?></h3>
  <p><?php echo _("Get updates on sales specials and more" ); ?></p>
</div>

<div class="customer-reaction">
  <div class="customer-email">
    <form id="J_emailSubscribe" method="get">
      <input type="text" name="email" placeholder="<?php echo _("Enter Email Address" ); ?>">
      <button type="submit"><i class="iconfont-arrowright-s-16"></i></button>
      <div class="sub-prompt">
        <span class="success"><?php echo _("Thanks. You&apos;re on our email list for special offers.")?></span>
        <span class="invalid"><?php echo _("The email address is invalid." ); ?></span>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```



dist

```

<div class="introduction">
  <h3><?php echo "Let&apos;s stay in touch"?></h3>
  <p><?php echo 'Dapetin update promo, diskon, dan lain-lain'; ?></p>
</div>

<div class="customer-reaction">
  <div class="customer-email">
    <form id="J_emailSubscribe" method="get">
      <input type="text" name="email" placeholder="<?php echo 'Masukkan alamat email'; ?>">
      <button type="submit"><i class="iconfont-arrowright-s-16"></i></button>
      <div class="sub-prompt">
        <span class="success"><?php echo "Thanks. You&apos;re on our email list for special offers."?></span>
        <span class="invalid"><?php echo 'Alamat email tidak valid'; ?></span>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```



货币符转换

读取配置

```
my: {  
  id: 3,  
  lang: 'ms-MY',  
  currencyCode: 'MYR',  
  currencySymbol: 'RM',  
},  
in: {  
  id: 7,  
  lang: 'en-IN',  
  currencyCode: 'INR',  
  currencySymbol: '₹',  
},
```

使用 .toLocaleString()

```
> var price = 168889999;  
   price.toLocaleString('en-IN', {  
     style: 'currency',  
     currency: 'INR',  
     minimumFractionDigits: 0  
   });  
< "₹ 16,88,89,999"
```



兼容 ES5、ES6

```
resolve: {
  extensions: ['.es6', '.js'],
},
module: {
  noParse: [/jquery/, /doT/],
  rules: [
    {
      enforce: "pre",
      test: /\.es6$/,
      exclude: /(node_modules|lib)/,
      loader: "eslint-loader",
      options: {
        emitError: true,
      },
    },
    {
      test: /\.es6$/,
      exclude: /(node_modules|lib)/,
      loader: "babel-loader",
      query: {
        presets: ['es2015']
      },
    },
  ],
},
],
},
```

Webpack

- ❖ 同时支持 *.js 和 *.es6 两种后缀
- ❖ 只对 ES6 进行 ESLint 检查



产品站模板配置化



美滋滋~



呵呵哒！

通过配置化解耦数据与模板



以前

```

<div class="content">
  <h2 class="title">Redmi 2</h2>
  <!--@@##.sg.my.ph.en-->
  <p class="text">Snapdragon 410 64-bit / 4G Dual SIM / 4.7" IPS HD display
  <!--##@@.sg.my.ph.en-->
  <!--@@##.in-->
  <p class="text">Snapdragon 410 64-bit / 4G Dual SIM / 11.9cm (4.7) IPS HD
  <!--##@@.in-->
  <!--@@##.sg-->
  <ul class="versions clearfix">
    <li...>
    <li...>
  </ul>
  <!--##@@.sg-->
  <!--@@##.my-->
  <ul class="versions clearfix">
    <li...>
    <li...>
  </ul>
  <!--##@@.my-->
  <!--@@##.in-->
  <ul class="versions clearfix">
    <li...>
    <li...>
  </ul>
  <!--##@@.in-->
  <!--@@##.ph-->
  <p class="price"><span class="num">P 5,999</span></p>
  <!--##@@.ph-->
  <!--@@##.sg.my.in.ph-->
  <p class="tip">Available in white and dark grey.</p>
  <!--##@@.sg.my.in.ph-->
</div>

```

为配置项打标记

支持文本、链接、图片、背景图、展示

```
<div class="section redmi4x-icon4">
  <p>
    <span xm-diy-text xm-diy-id="cwoipbblpe">High capacity 4100mAh battery</span>
    <span xm-diy-text xm-diy-id="n6ldxkast1">12.7cm (5) display </span>
    <span xm-diy-text xm-diy-id="44fvalavcy">Premium metal body</span>
    <span xm-diy-text xm-diy-id="73yj2ca2hs">Snapdragon 435 octa-core processor</span>
  </p>
</div>
<div class="section redmi4x-battery" xm-diy-bgi xm-diy-show xm-diy-id="xyqiihbbb4">
  <div class="container">
    <div class="text">
      <h3 class="title title-font" xm-diy-text xm-diy-id="uvaeyfua0e">Run longer with 4100mAh battery</h3>
      <p class="title-info" xm-diy-text xm-diy-id="724rdfihd5">We've always pride ourselves on our large capacity
    </div>
    <div class="img" xm-diy-bgi xm-diy-id="dkehw1fx6c"></div>
  </div>
</div>
```



现在

Redmi Note 4

Overview

Design

Camera

Specs

Accessories

Review

Mi Protect

F-code

Pre-order @ 12pm, 23rd June

Redmi Note 4

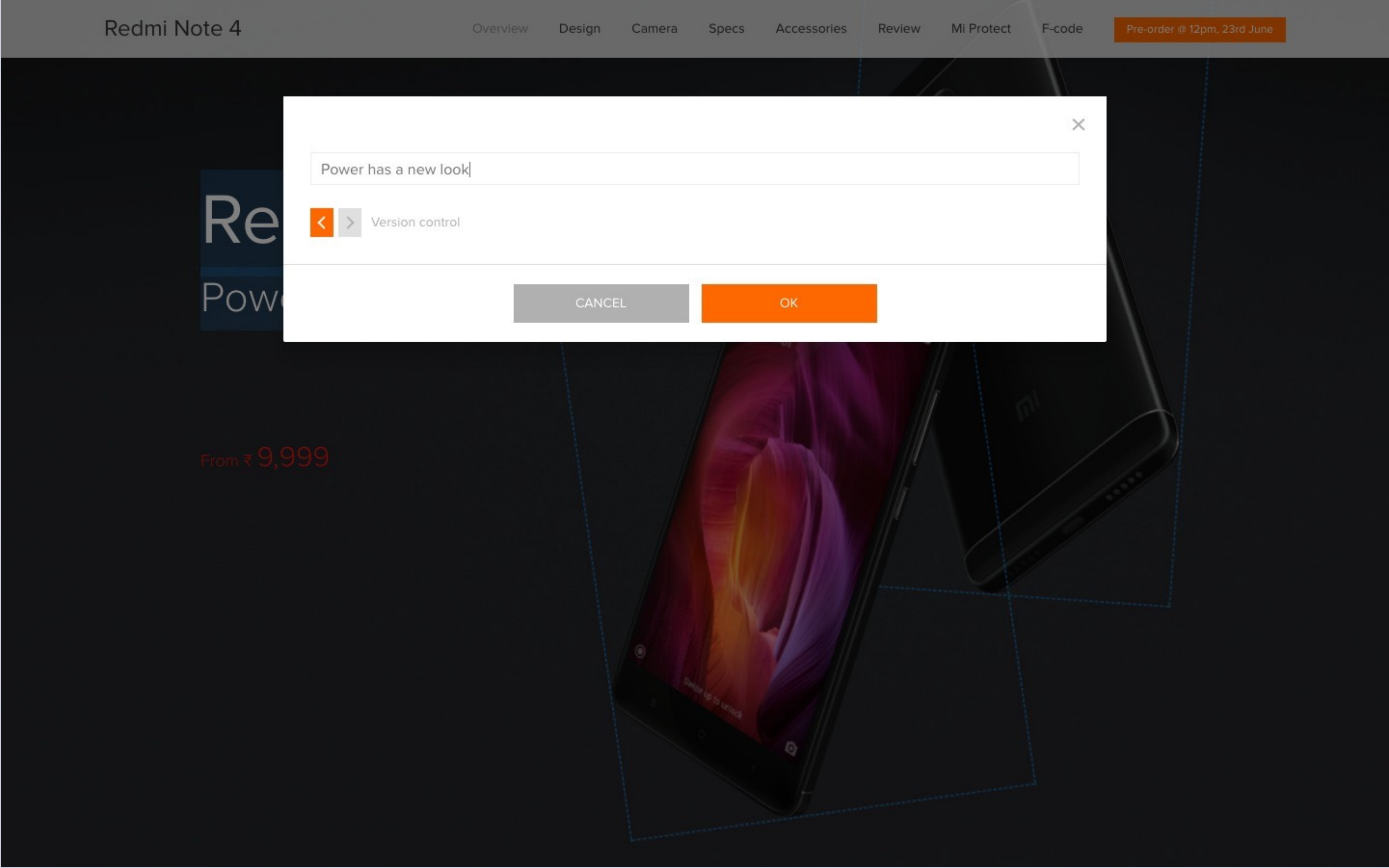
Power has a new look

From ₹ 9,999



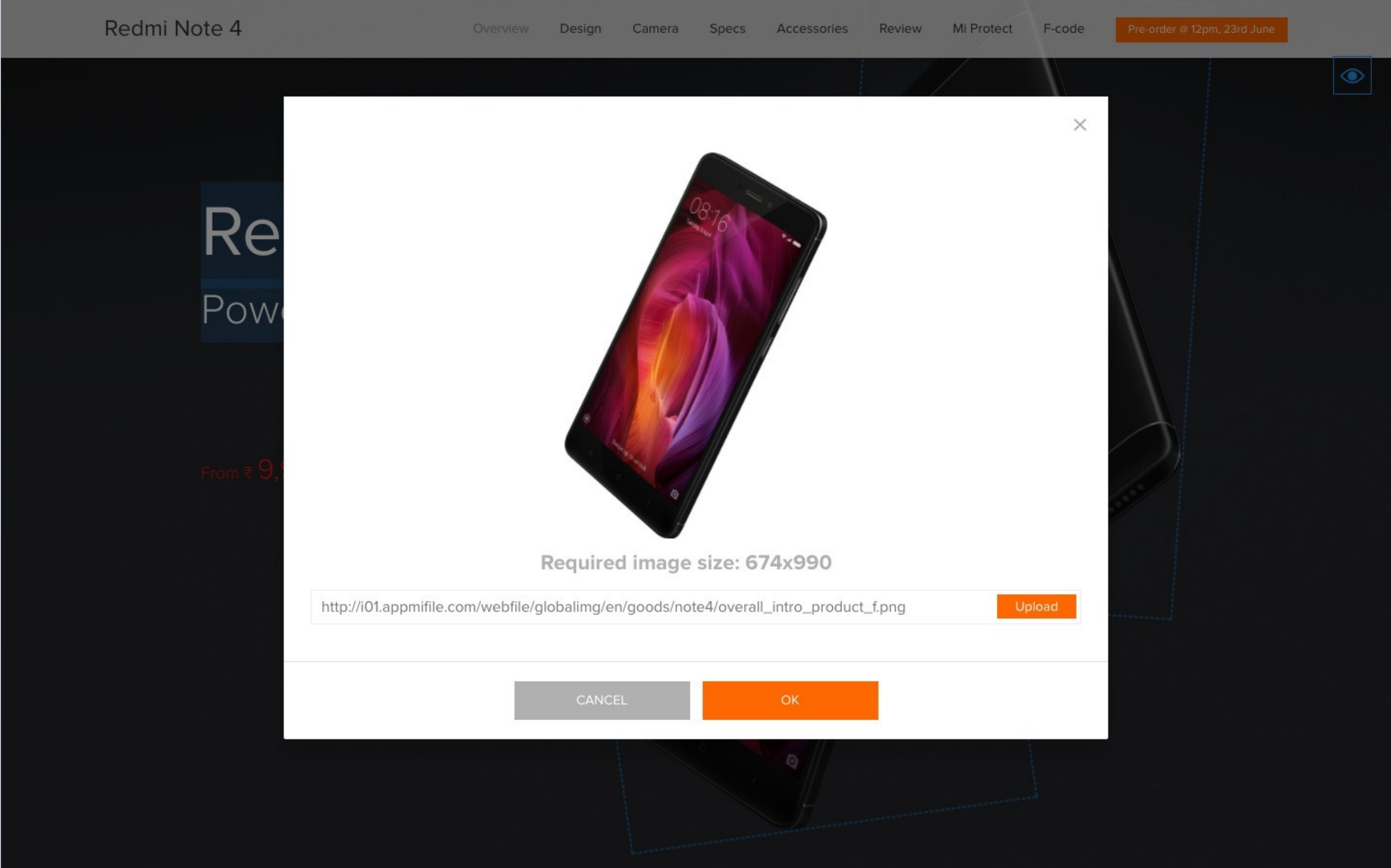


现在





现在



**这下终于可以美滋滋了！
除了一个坏消息……**



！ 了 点 站 语 伯 拉 阿 做 要 说 听

后续优化

- ❖ 新增模板初始化任务: gulp new
- ❖ 代码质量检查: gulp doctor
- ❖ 组件代码高内聚、低耦合
- ❖ 逐步移除第三方库: jQuery、doT 等
- ❖ 全站前端性能优化



<FIN/>



@Sivan