



# 不只是组件库

*React 和 Ant Design 在蚂蚁金服的实践*

偏右

| *afc163*

蚂蚁金服前端工程师

体验技术部终端技术组



# 不只是组件库

*React 和 Ant Design 在蚂蚁金服的实践*

偏右

| *afc163*

蚂蚁金服前端工程师  
2011 年加入支付宝  
体验技术部终端技术组

长恨身无逆境好读书，今且研读



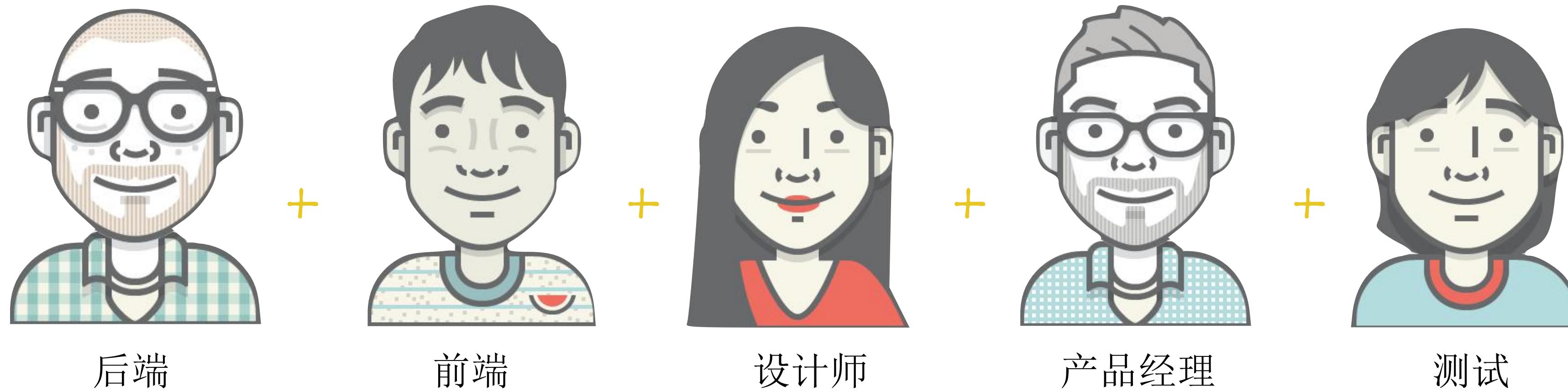
偏右

| *afc163*

蚂蚁金服前端工程师  
2011 年加入支付宝  
体验技术部终端技术组  
长期负责前端基础类库 & 工具研发

- ◀ 研发模式变迁
- ◀ 中台设计语言
- ◀ *React* 技术栈
- ◀ *antd* 开源经营之道

## 传统研发模式



沟通成本高

不适合中台研发节奏

资源瓶颈

## 业务团队



后端



产品经理



测试



前端

设计师



不适  
发  
+ 带  
会  
资源  
瓶

不适  
发  
+ 带  
会  
资源  
瓶

不适  
发  
+ 带  
会  
资源  
瓶



不适  
发  
+ 带  
会  
资源  
瓶

不适  
发  
+ 带  
会  
资源  
瓶

不适  
发  
+ 带  
会  
资源  
瓶

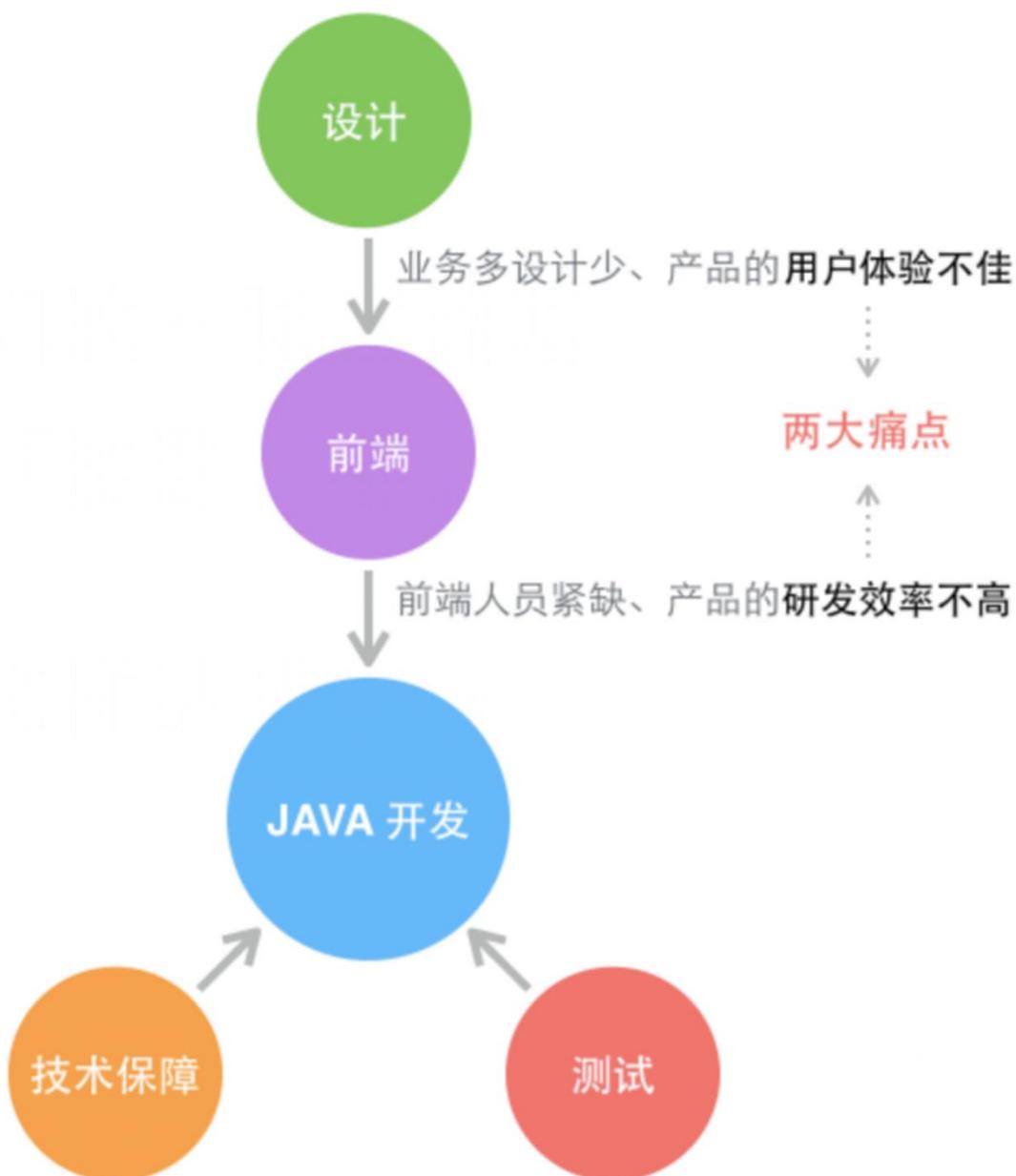


**4. 前端与设计不是资源：我们是人，不是资源！下次再有总监级别的找我要资源，怒调一下，我们的工作量不需要你来评估，你可以把来龙去脉告诉我，把要求与时间一脸恳求同时却又一脸蔑视的说：最多只需要一人半天支持下就好了。还需要强调这个说辞，在本部门无效。你若不满，敬请投诉；你若尊重，春暖花开。**

业务都很重要，但必须面对人员不足的现实。  
现在也很难去把其他业务线的资源借调给安全后台。

便捷。但基本上，每一个刚入职支付宝的前端，都会被我很多层面的优化都很难做，做着做着，或多或少都会有一种产品做好。任何一个工程师，都不愿意被当成「资源」。意识强调肯定不够。

### 我们的痛点



- 前端与设计人员紧缺
- 老系统难以维护、新系统研发效率不高
- 产品特别是企业平台类产品大量停留在初级阶段，用户体验亟待提升





移动浪潮来袭

PC 前端开发何去何从？



数据平台

运维系统

服务治理

运营平台

工程平台

反馈平台

客户中台

企业管理

CRM

客服中心

工程平台

企业中台战略  
冰山主要在水面下

# 如何在资源紧缺的情况下支持大量中后台产品 兼顾研发效率和用户体验？

“ 中央都决定了，你们来做页面 ”

雨维NL 转推了

小一 @xream · 4月12日



我作为一个后端怎么让我写前端了，领导跟我讲话，说“中央都决定啦，

“中央都决定了，你们来做页面”

雨维NL 转推了

小一 @xream · 4月  
我作为一个后端，写前端了，领导说话，说“中央都决定啦，  
你来写前端”，我说高明吧。我实在是谦虚，我一个后端怎么  
能写前端呢？但产品经理讲“大家已全栈开发了”，所以来我就念  
了两句诗，叫“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”，那么所以我就开始  
写前端了

全栈开发 产品经理

42 34

“ 中央都决定了，你们来做页面 ”



雨维NL 转推了



小一 @xream · 4月12日

我作为一个后端怎么让我写前端了，领导跟我讲话，说“中央都决定啦，你来写前端”，我说另请高明吧。我实在我也不是谦虚，我一个后端怎么能写前端呢？但是呢，领导讲“大家已经研究决定了”，所以来我就念了两句诗，叫“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”，那么所以我就开始写前端了

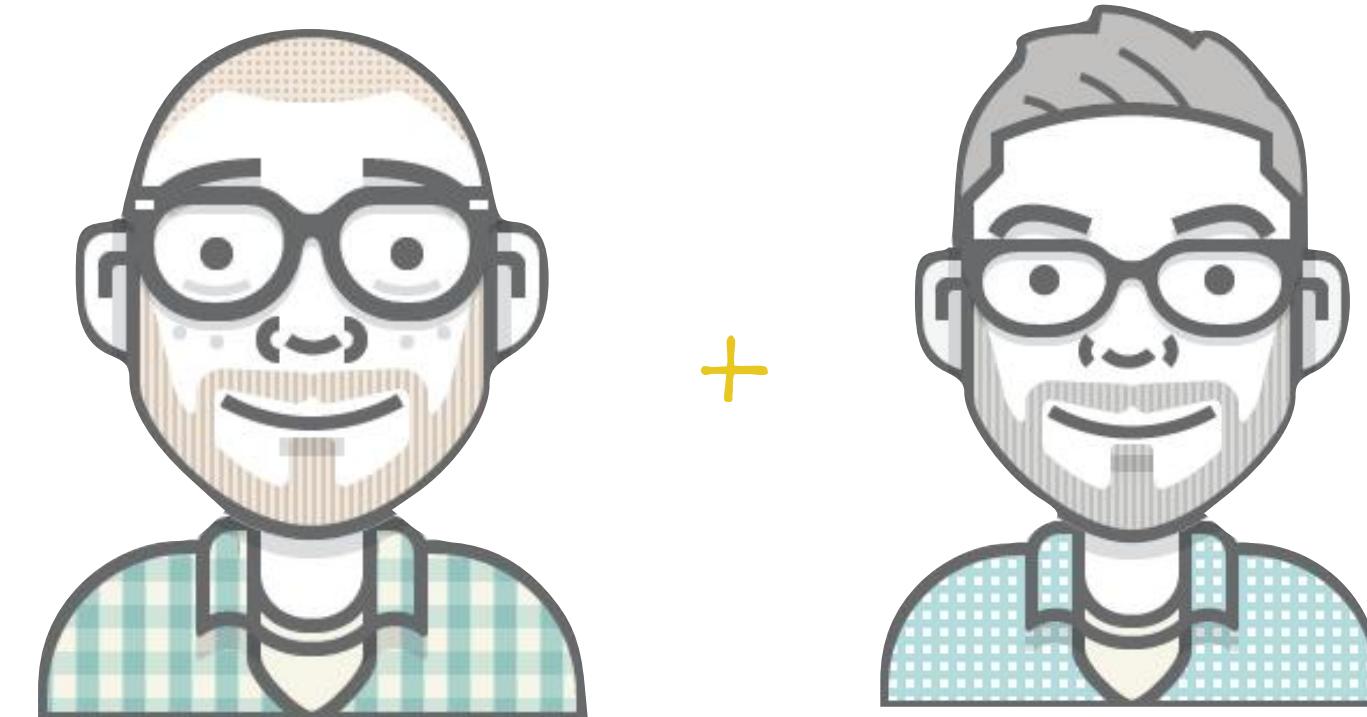


42

34

...

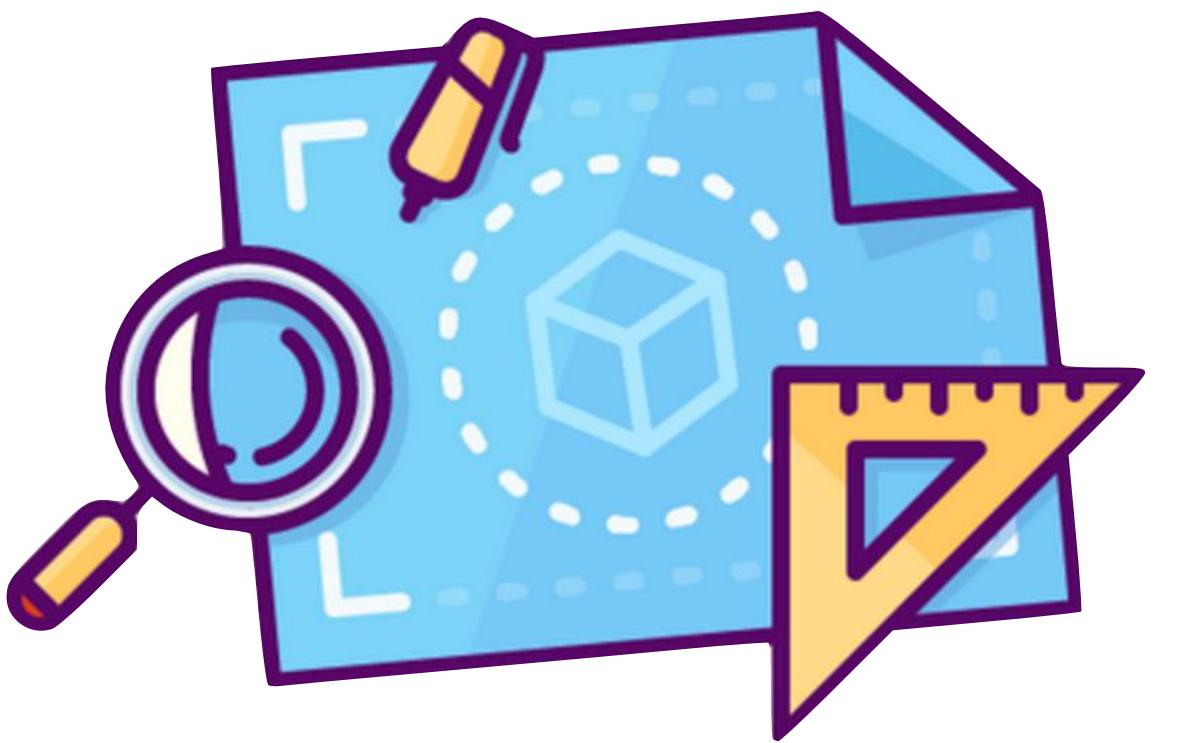
## 全栈研发模式



全栈开发

产品经理

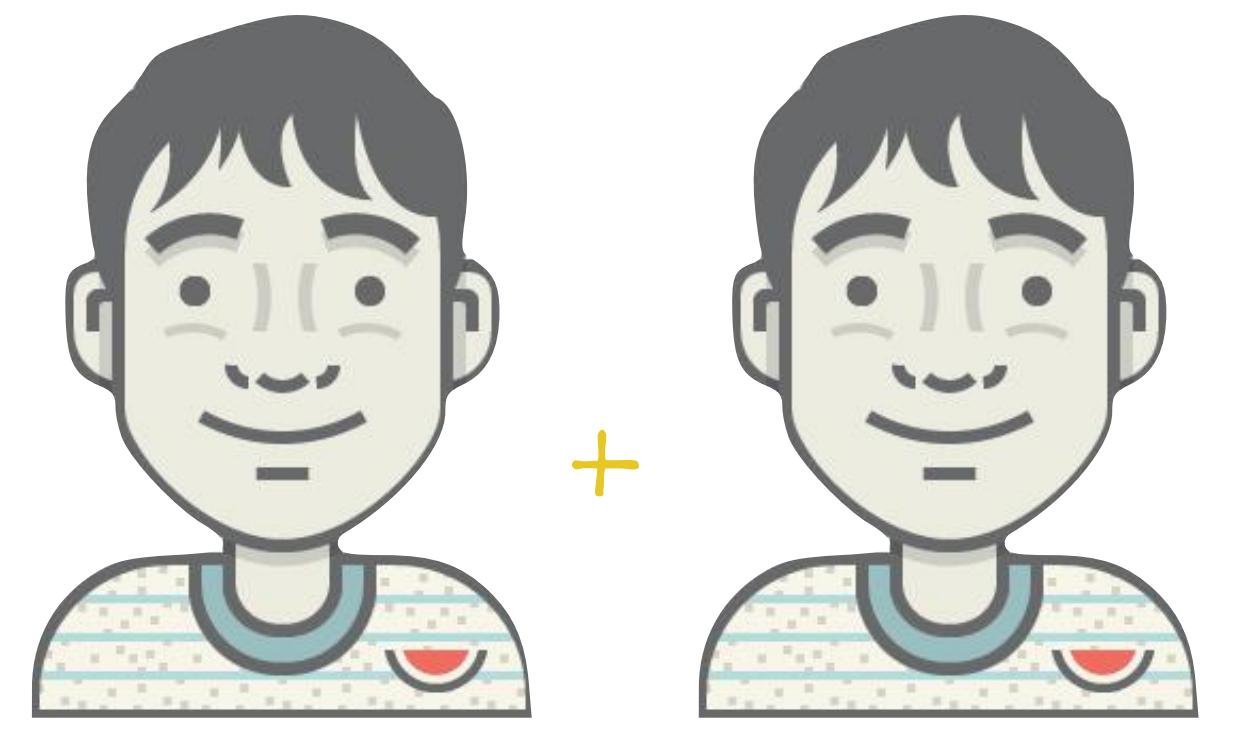
前端 & 设计基础设施



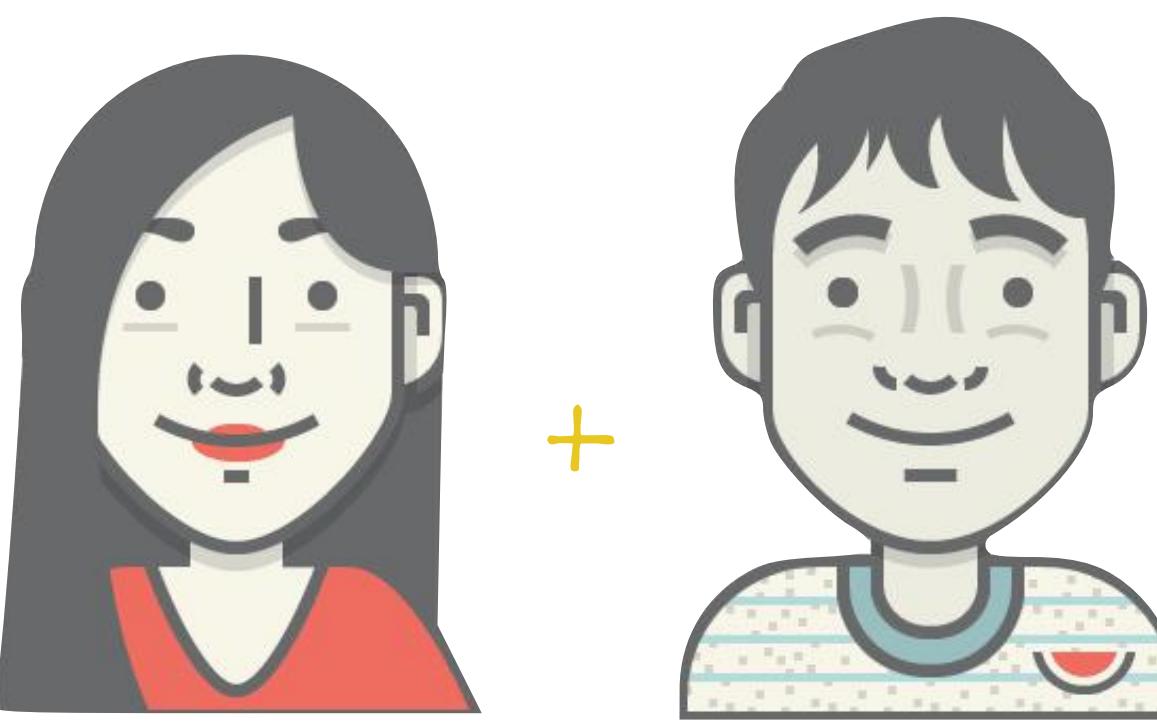
资源型团队



服务型团队



基础前端工程师 + 业务前端工程师



设计师 + 技术产品前端工程师

- ▼ 研发模式变迁
- ▼ 中台设计语言
- ▼ *React* 技术栈
- ▼ *antd* 开源经营之道



*Ant Design*

一个中台设计语言

蚂蚁金融云 → 广泛的中台产品

设计规范 → 设计语言

组件

设计  
原则

模式  
沉淀

工具

培训

蚂蚁金融云 → 广泛的中台产品

设计规范 → 设计语言

组件

设计  
原则

模式  
沉淀

工具

培训



主按钮

选项一

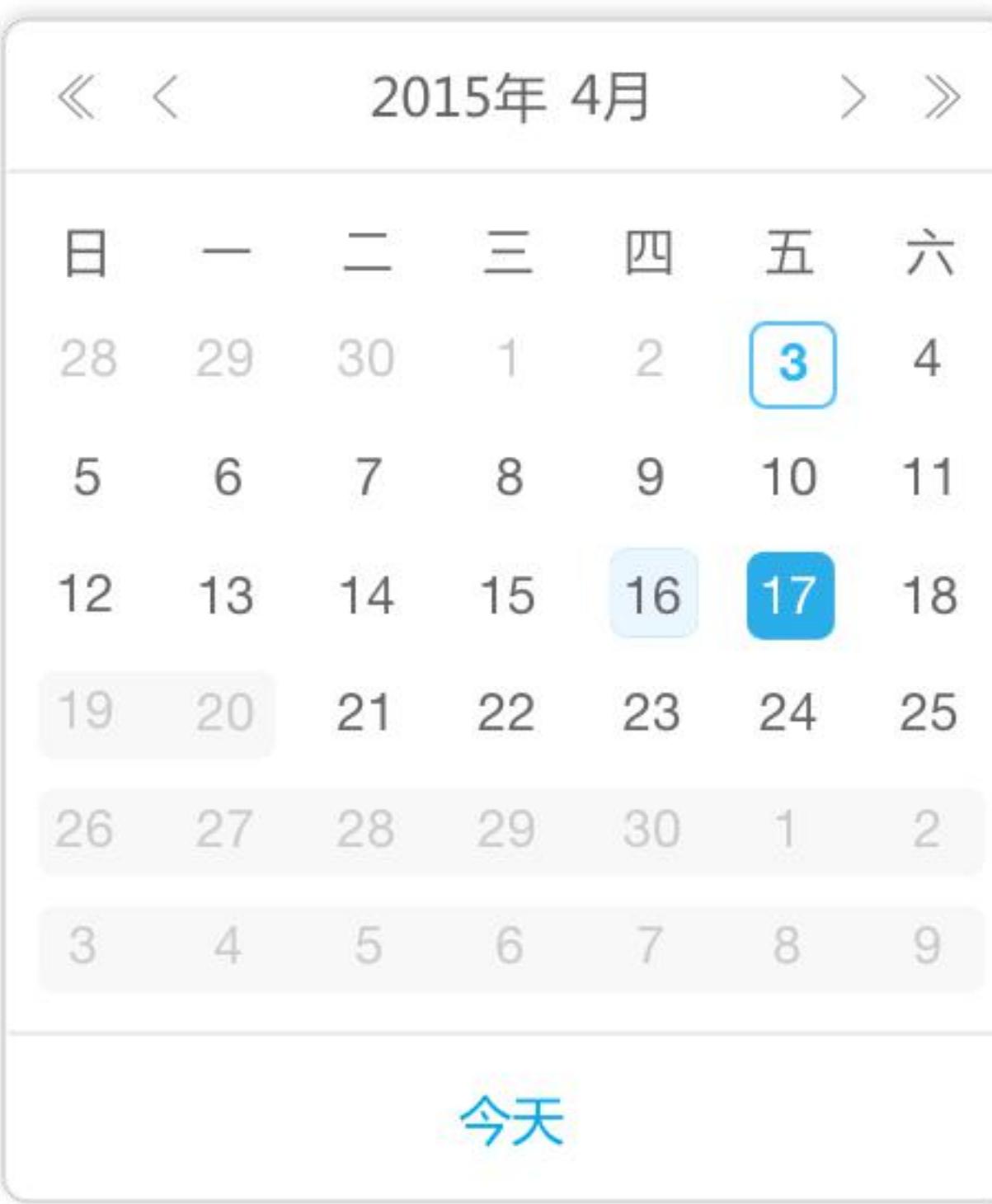
次按钮

我是分组一

选项一

选项二

选项三



应用名称

状态

创建时间



我是标题

● 已上线

2014-12-24 2



我是标题

● 已上线

2014-12-24 2



我是一段很长的标题

● 异常

2014-12-24 2



我是一段很长的标题  
很长的标题，很长的  
标题。

● 未上线

2014-12-24 2

23

↑ 上传文件

文档.docx



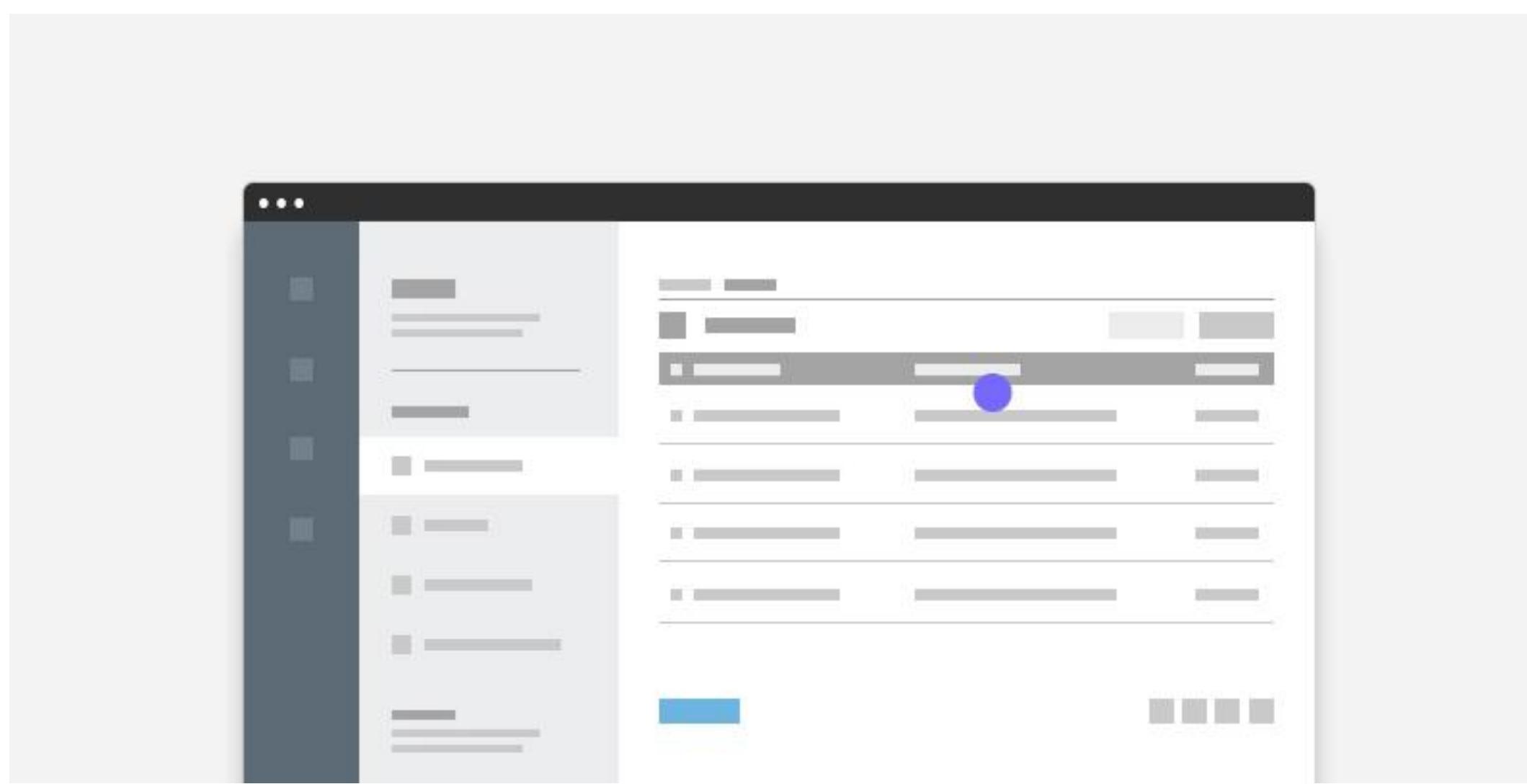
简历提交.doc

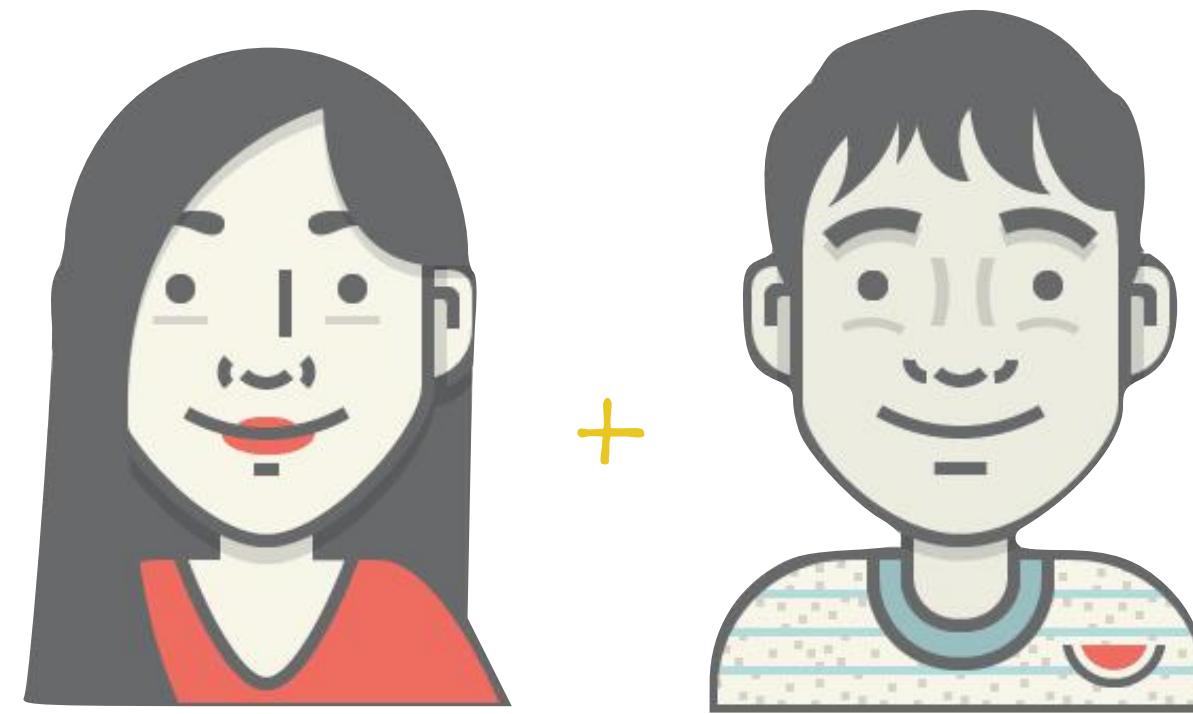


组件.png (上传...)

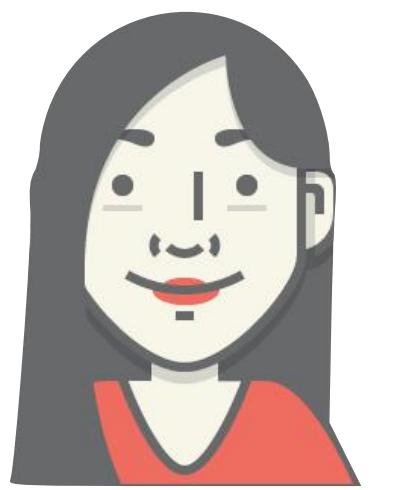


组件123.jpg



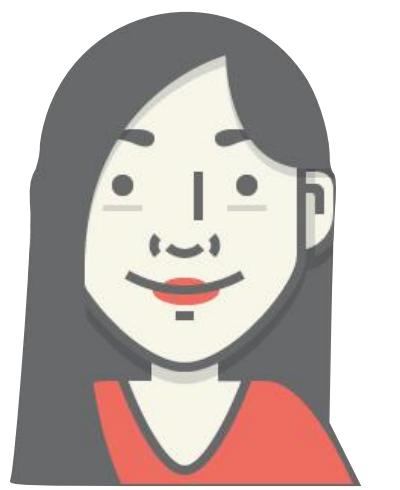


设计和技术结合  
用同样的语言对话



下拉选择  
*Select*

下拉菜单  
*Dropdown*



主色



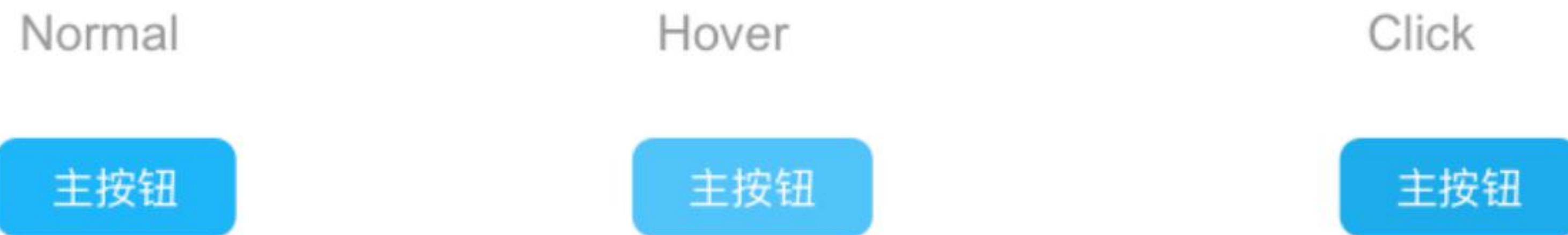
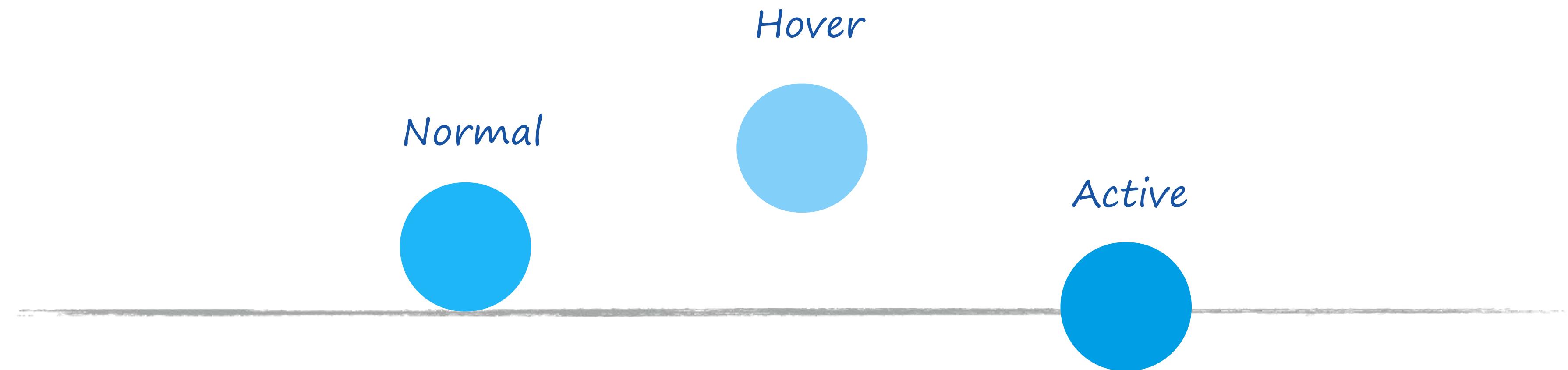
@brand-  
color-1

阴影  
@shadow-1

## 逻辑化的设计规则

公式化  
色彩

亲密性  
距离



`tint(@primary-color, 80%)`



`shade(@primary-color, 80%)`

## 应用日常系统

时间: 1999-09-09 至 2101-09-09 创建人: AntDesign

描述: Ant Design 是面向中后台的 UI 设计语言。

大间距

中间距

小间距

测试管理

证书管理

添加

启动

停止

操作 ▾



应用名称

状态 ▲ ▼



AntDesign Perfect test 1

● 已上线



AntDesign Perfect test 2

● 已上线



AntDesign Perfect test 3

● 异常



AntDesign Perfect test 4

● 未上线

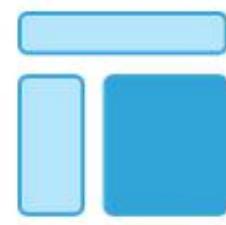


1

2

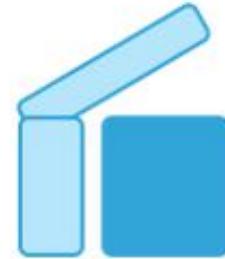
3





### Axure Components v1.3

一套强大的 Ant Design 的 Axure 部件库



### Axure Box v1.3

强大的 Ant Design 组件拼装方式



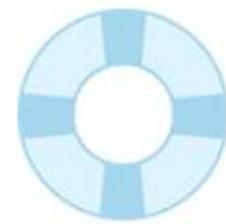
### Ant UX

一套页面逻辑原型库，帮你梳理页面逻辑



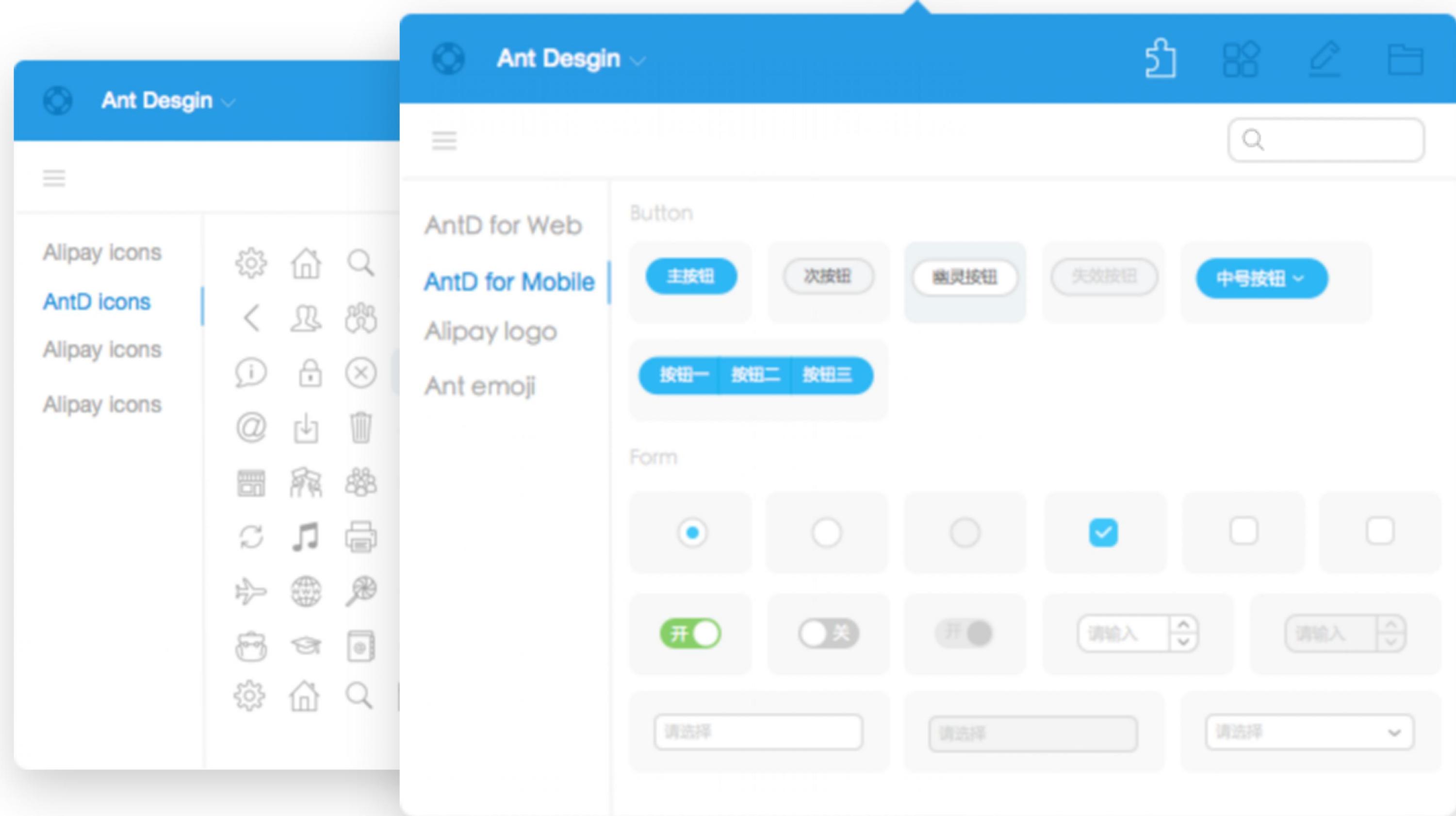
### Web Font

网络字体图标的本地文件包



### Ant Cool

一个机智的设计资源共享工具

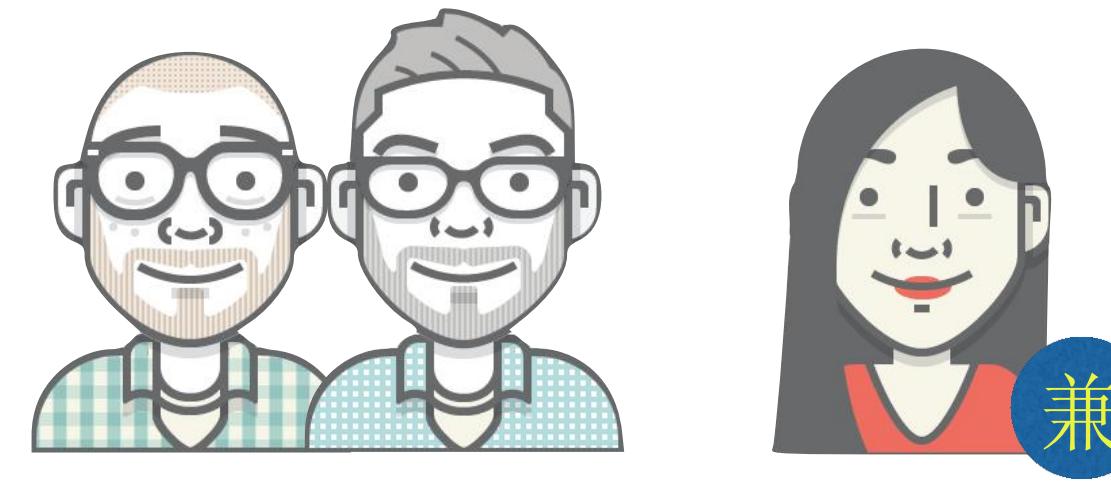


# 服务模式



专业前端+设计重度参与

精品模式



工程师 / PD 为主 + 设计辅导

规范模式

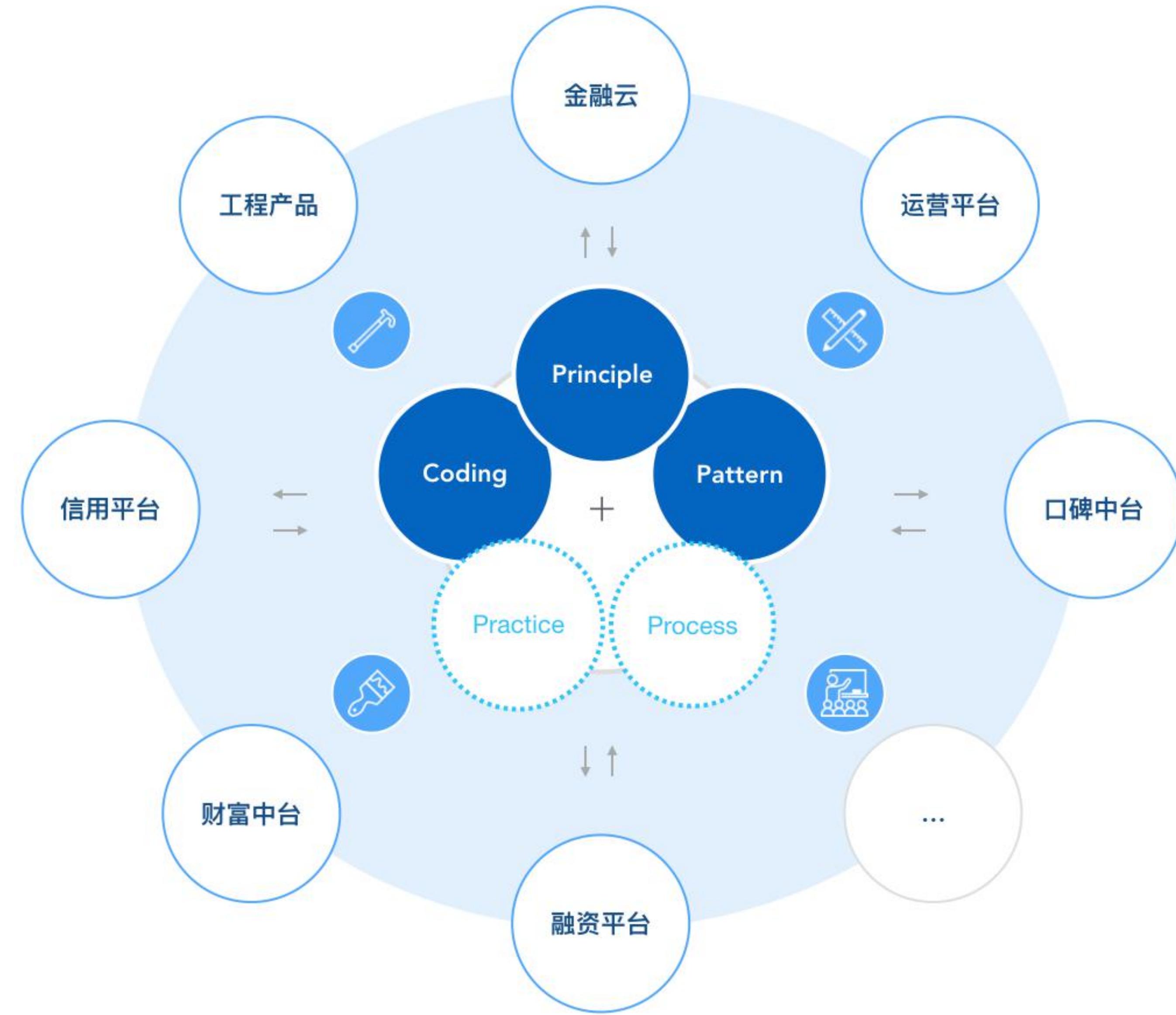
关注用户体验

关注产品表现力

遵循通用设计规范

关注研发效率

兼顾用户体验



- ◀ 研发模式变迁
- ◀ 中台设计语言
- ◀ *React* 技术栈
- ◀ *antd* 开源经营之道

旧的技术栈

*Arale*

*Alice*

*Sea.js*

*spm*

技术老化

维护动力不足

缺少社区

*Arale*

*Alice*

*Sea.js*

*spm*

技术老化

维护动力不足

缺少社区

拥抱 *React* 和开源社区

前端技术潮流

持久的生命力

社区红利

拥抱 *React* 和开源社区

前端技术潮流

持久的生命力

社区红利

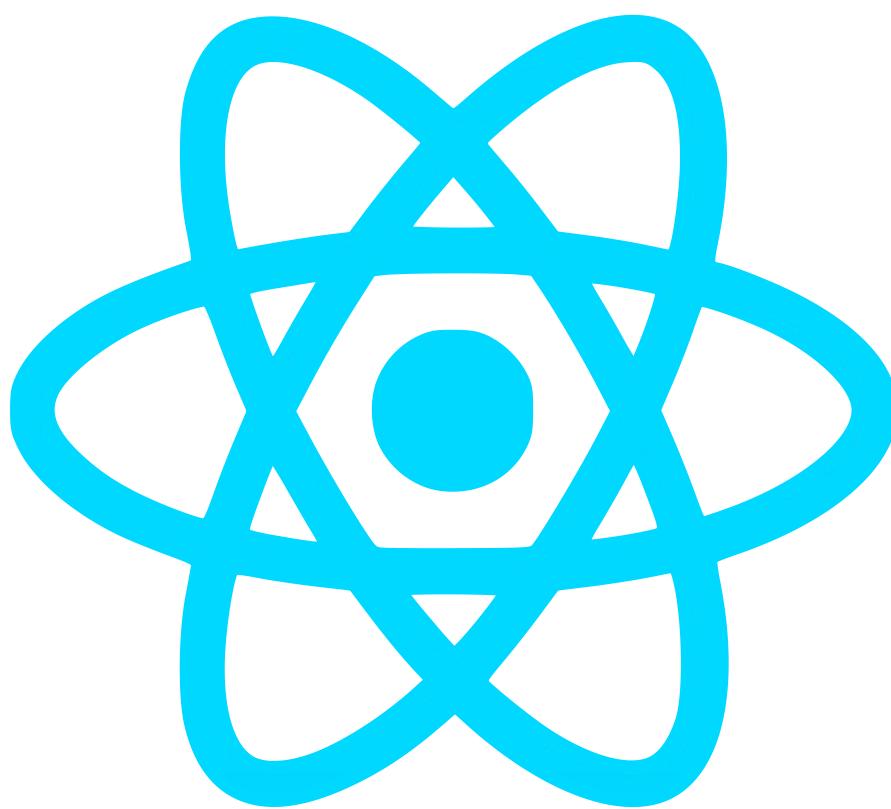
打造适合全栈开发的前端基础设施

前端技术潮流

持久的生命力

社区红利

打造适合全栈开发的前端基础设施



ES2015

```
1 import RcSwitch from 'rc-switch';
2 import React from 'react';
3 import classNames from 'classnames';
4
5 export default class Switch extends React.Component {
6   static defaultProps = {
7     prefixCls: 'ant-switch',
```

```
1 import RcSwitch from 'rc-switch';
2 import React from 'react';
3 import classNames from 'classnames';
4
5 export default class Switch extends React.Component {
6   static defaultProps = {
7     prefixCls: 'ant-switch',
8   }
9
10  render() {
11    const { prefixCls, size, className } = this.props;
12    const cls = classNames({
13      [className]: !!className,
14      [`#${prefixCls}-small`]: size === 'small',
15    });
16    return <RcSwitch className={cls} {...this.props} />;
17  }
18}
```



*react-component*

*antd*

react-component — react-component							
Project	Homepage	Maintainer	npm	node.js	build	coverage	dependencies
generator-rc	generator-rc	YiMing He	v3.0.6	N/A	unknown	unknown	out-of-date
rc-align	rc-align	YiMing He	v2.2.0	>= 4.0.0	passing	unknown	up-to-date
rc-animate	rc-animate	YiMing He	v2.0.3	>= 4.0.0	passing	72%	up-to-date
rc-calendar	rc-calendar	YiMing He	v5.5.1	>= 4.0.0	passing	84%	up-to-date
rc-cascade-select	rc-cascade-select	YiMing He	v1.0.4	>= 0.12	passing	97%	none

## Ant Design of React

这里是 Ant Design 的 React 实现，开发和服务于企业级后台产品。



# react-component

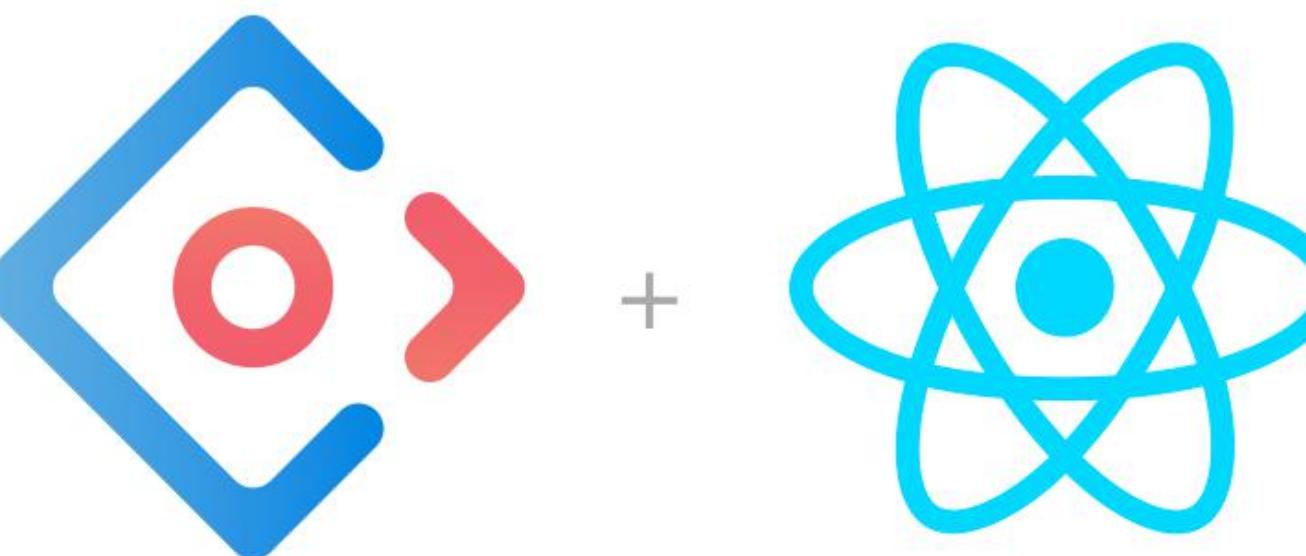
react-component — react-component

Project	Homepage	Maintainer	npm	node.js	build	coverage	dependencies	downloads
generator-rc	generator-rc	YiMing He	v3.0.6	N/A	unknown	unknown	out-of-date	2k/month
rc-align	rc-align	YiMing He	v2.2.0	>= 4.0.0	passing	unknown	up-to-date	31k/month
rc-animate	rc-animate	YiMing He	v2.0.3	>= 4.0.0	passing	72%	up-to-date	35k/month
rc-calendar	rc-calendar	YiMing He	v5.5.1	>= 4.0.0	passing	84%	up-to-date	6k/month
rc-cascade-select	rc-cascade-select	YiMing He	v1.0.4	>= 0.12	passing	97%	none	66/month
rc-cascader	rc-cascader	afc163	v0.9.7	>= 4.0.0	passing	90%	up-to-date	4k/month
rc-checkbox	rc-checkbox	YiMing He	v1.3.3	>= 4.0.0	passing	unknown	up-to-date	4k/month
rc-collapse	rc-collapse	afc163	v1.5.0	>= 4.0.0	passing	93%	up-to-date	5k/month
rc-css-transition-group	rc-css-transition-group	YiMing He	v2.1.4	>= 0.12	passing	62%	none	296/month
rc-dialog	rc-dialog	YiMing He	v6.0.1	>= 4.0.0	passing	83%	up-to-date	7k/month
rc-dropdown	rc-dropdown	YiMing He	v1.4.8	>= 4.0.0	passing	94%	up-to-date	4k/month
rc-dropzone	rc-dropzone	Eward Song	v1.1.3	>= 0.11	error	82%	out-of-date	41/month
rc-form	rc-form	YiMing He	v0.15.1	>= 4.0.0	passing	90%	up-to-date	4k/month

# antd

## Ant Design of React

这里是 Ant Design 的 React 实现，开发和服务于企业级后台产品。



	<i>react-component</i>	<i>antd</i>
定位	提供底层功能	完善的套件
样式	基础参考样式	统一的设计规范
配置	强大、复杂	精简
文档	高阶，复杂	精美，面向初级用户
扩展性	高	低
台产品。		

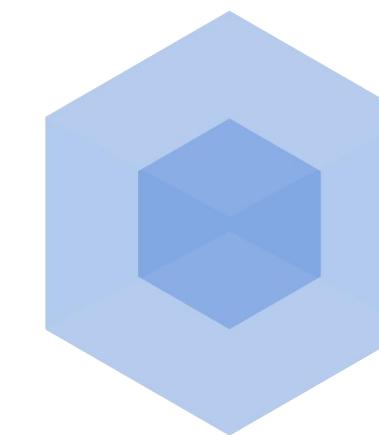
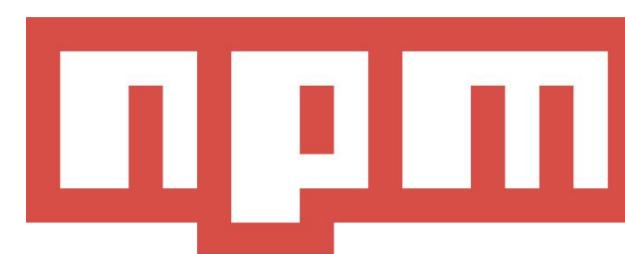
**react-component** — react-component

**Projects**

Project	Homepage	Maintainer	npm	node.js
generator-rc	generator-rc	YiMing He	v3.0.6	
rc-align	rc-align	YiMing He	v2.2.0	
rc-animate	rc-animate	YiMing He	v2.0.3	
rc-calendar	rc-calendar	YiMing He	v5.5.1	
rc-cascade-select	rc-cascade-select	YiMing He	v1.0.4	
rc-cascader	rc-cascader	afc163	v0.9.7	
rc-checkbox	rc-checkbox	YiMing He	v1.3.3	
rc-collapse	rc-collapse	afc163	v1.5.0	
rc-css-transition-group	rc-css-transition-group	YiMing He	v2.1.4	
rc-dialog	rc-dialog	YiMing He	v6.0.1	
rc-dropdown	rc-dropdown	YiMing He	v1.4.8	
rc-dropzone	rc-dropzone	Eward Song	v1.1.3	
rc-form	rc-form	YiMing He	v0.15.1	

```
1 import React from 'react';
2 import classNames from 'classnames';
3 import RcInputNumber from 'rc-input-number';
4
5 export default class InputNumber extends React.Component {
6   static defaultProps = {
7     prefixCls: 'ant-input-number',
8     step: 1,
9   }
10
11  render() {
12    const { className, size, ...other } = this.props;
13    const inputNumberClass = classNames({
14      [`"${this.props.prefixCls}-lg"`]: size === 'large',
15      [`"${this.props.prefixCls}-sm"`]: size === 'small',
16      [className]: !!className,
17    });
18
19    return <RcInputNumber className={inputNumberClass} {...other} />;
20  }
21}
```

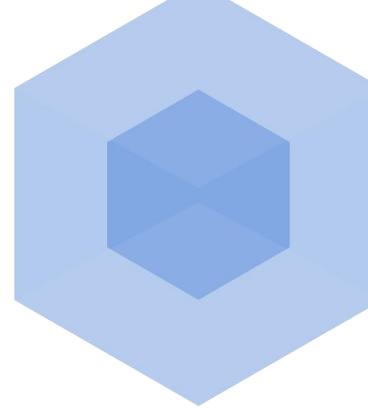
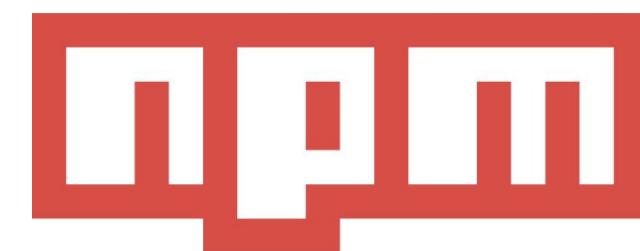
工作流



BABEL

ant-tool





BABEL



下一代蚂蚁前端开发工具

脚手架

HMR

代理

数据  
MOCK

构建

代码  
规范

离线包  
开发

数据流  
管理

UI 测试



脚手架



HMR

代理

数据  
MOCK

构建

代码  
规范

离线包  
开发

数据流  
管理

UI 测试

```
$ antd-init
? Please select boilerplate type (Use arrow keys)
› plain react - for simple project
  redux - for complex project
```

```
16 "devDependencies": {  
17     "babel-eslint": "^6.0.0",  
18     "dora": "0.3.x",  
19     "dora-plugin-hmr": "0.5.x",  
20     "dora-plugin-livereload": "0.3.x",  
21     "dora-plugin-proxy": "0.6.x",  
22     "dora-plugin-webpack": "0.6.x",  
23     "eslint": "^2.7.0",  
24     "eslint-config-airbnb": "6.x",  
25     "eslint-plugin-react": "4.x",  
26     "pre-commit": "1.x"  
27 },  
28 "pre-commit": [  
29     "lint"  
30 ],  
31 "scripts": {  
32     "start": "dora -p 8001 --plugins \\\"webpack,hmr,proxy,livereload?<br>            lint\\\"",  
33     "lint": "eslint --ext .js,.jsx src",  
34     "build": "atool-build -o ./dist/${npm_package_family}/${npm_pack  
35 }
```

可插拔的 npm package

```
16 "devDependencies": {  
17     "babel-eslint": "^6.0.0",  
18     "dora": "0.3.x",  
19     "dora-plugin-hmr": "0.5.x",  
20     "dora-plugin-livereload": "0.3.x",  
21     "dora-plugin-proxy": "0.6.x",  
22     "dora-plugin-webpack": "0.6.x",  
23     "eslint": "^2.7.0",  
24     "eslint-config-airbnb": "6.x",  
25     "eslint-plugin-react": "4.x",  
26     "pre-commit": "1.x"  
27 },  
28 "pre-commit": [  
29     "lint"  
30 ],  
31 "scripts": {  
32     "start": "dora -p 8001 --plugins \\\"webpack,hmr,proxy,livereload?<br>            \"  
33     "lint": "eslint --ext .js,.jsx src",  
34     "build": "atool-build -o ./dist/${npm_package_family}/${npm_pack  
35 }
```

使用入口



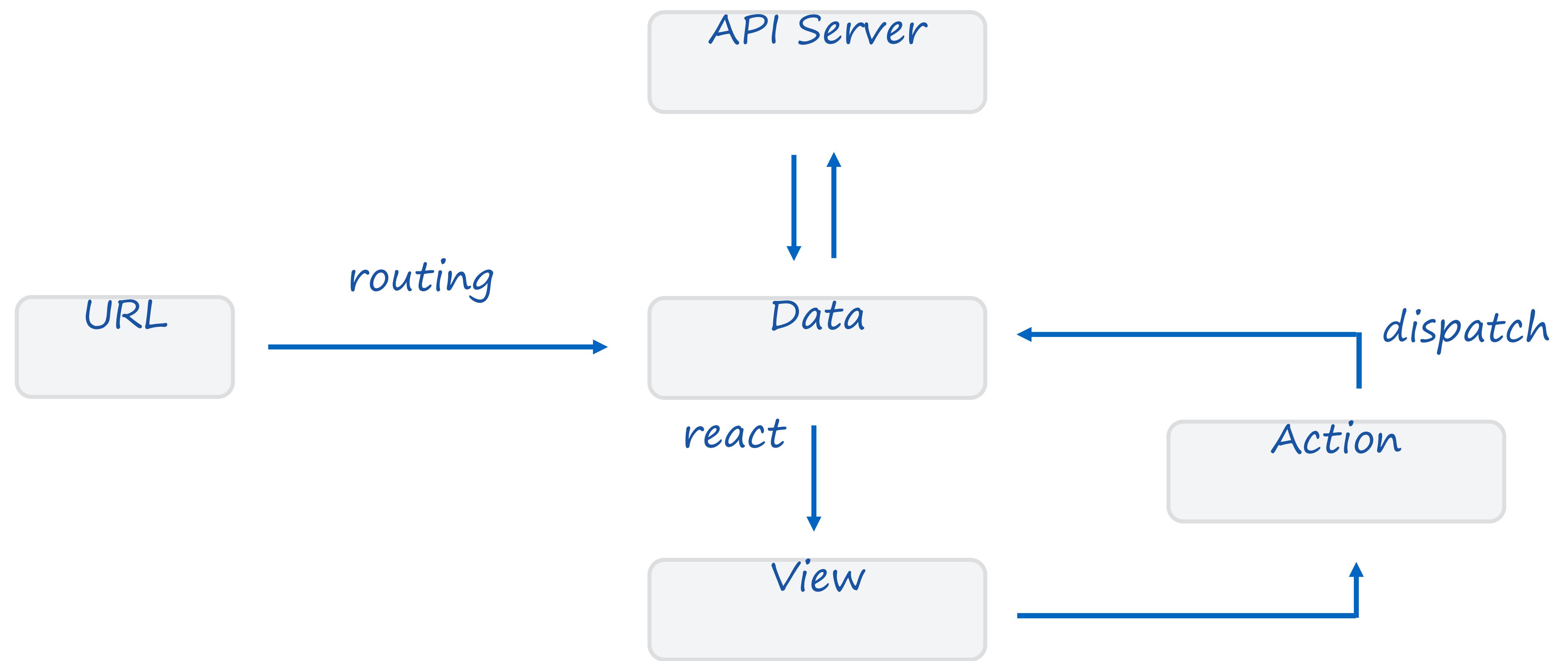
企业级产品开发需要企业级的前端应用架构

所有的代码都有该去的地方



企业级产品开发需要企业级的前端应用架构

所有的代码都有该去的地方



`react`

`react-router-`  
`redux`

`css-modules`

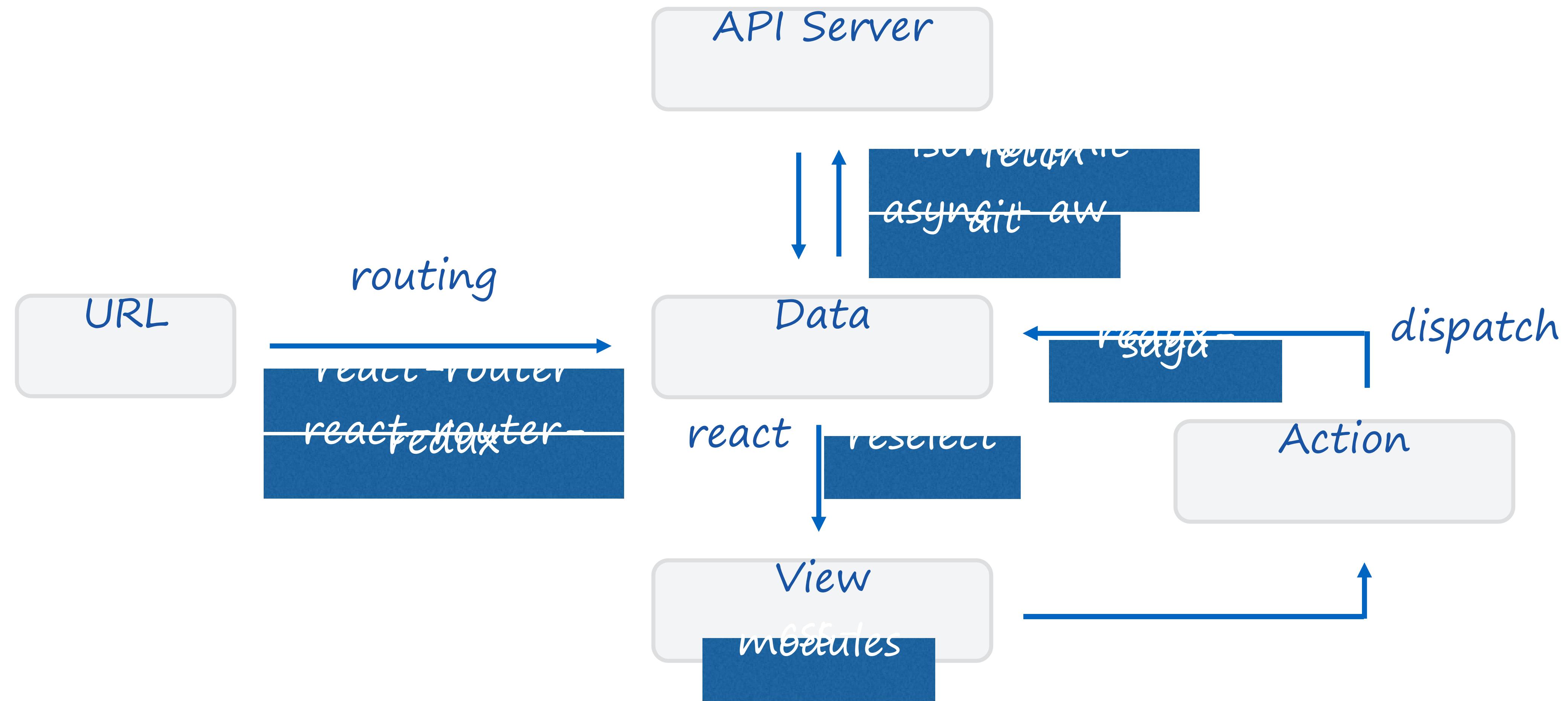
`isomorphic-`  
`fetch`

`redux`

`react-redux`

`redux-saga`

`reselect`



```
•
  └─ /dist/                                # 构建输出的文件会在这里
  └─ /node_modules/                         # 第三方类库和工具
  └─ /src/
    └─ /components/                          # React components
    └─ /constants/                           # 常量 (比如 action types 等)
    └─ /containers/                          # React containers
    └─ /entries/                             # 应用入口
    └─ /reducers/                            # reducers
    └─ /routes/                             # 路由信息
    └─ /sagas/                              # redux-sagas
      └─ /services/                          # 处理和服务器的交互
  └─ proxy.config.js                        # 配置 dora-plugin-proxy, 用于 mock 和在线调试
  └─ webpack.config.js                     # 扩展 webpack 配置
  └─ package.json                           # 配置入口文件、依赖和 scripts
```

# 前端技术学院

培训

教程

评分

辅导员

## 业务线



全栈开发



全栈开发



全栈开发



全栈开发



全栈开发



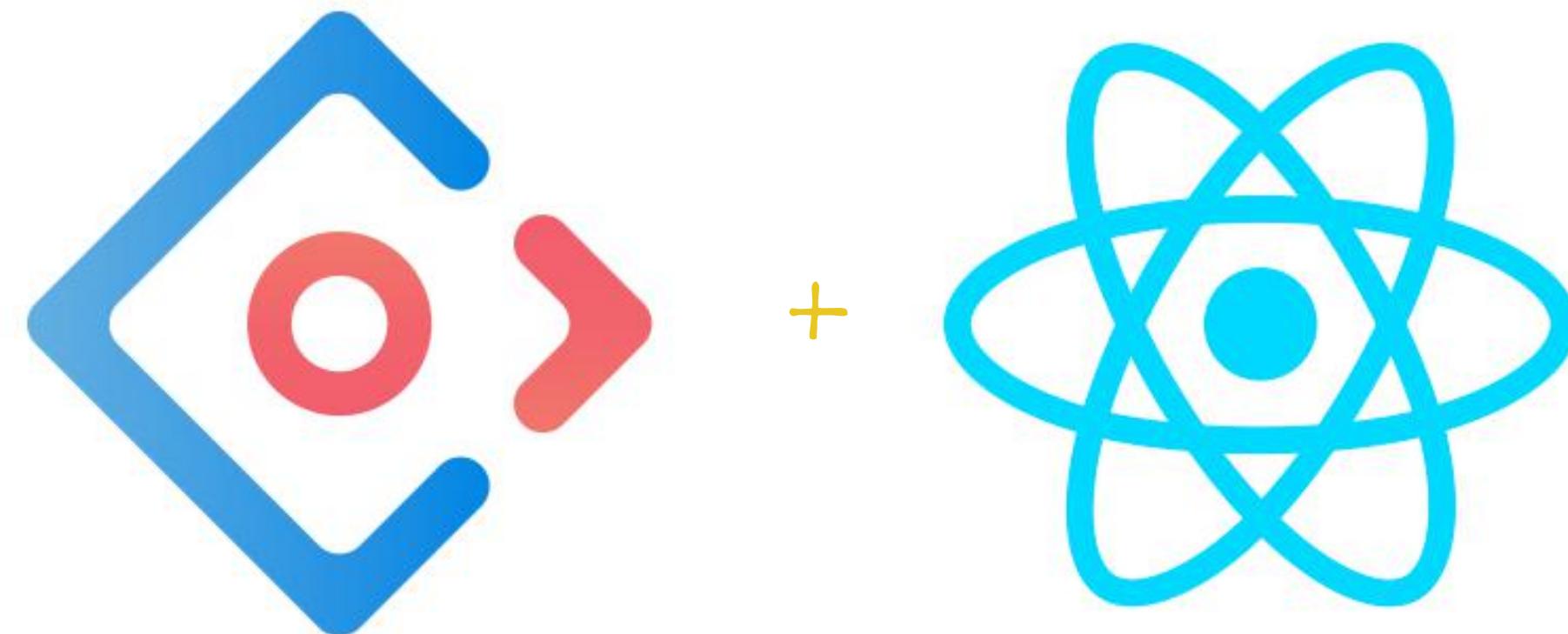
辅导员

 <b>北京</b> <b>全栈基础第20期</b> 正在准备   0人已报名 班主任: 意琦 讲师: 意琦,简钰,方策	 <b>北京</b> <b>全栈基础第19期</b> 报名截止   9人已报名 班主任: 意琦 讲师: 意琦,简钰,方策	 <b>杭州</b> <b>全栈基础第18期</b> 报名截止   205人已报名 班主任: 玉郎 讲师: 玉郎,加缪,慕陶	 <b>北京</b> <b>全栈基础第17期</b> 已结束   10人已报名 班主任: 意琦 讲师: 意琦,简钰,方策		
<b>全栈开发毕业学员</b>	<b>开发落地</b>	<b>开发达标</b>	<b>全栈前端</b>	<b>全栈辅导员</b>	<b>全栈设计学员</b>
<b>389</b>	<b>251</b>	<b>104</b>	<b>47</b>	<b>63</b>	<b>83</b>
 <b>杭州</b> <b>全栈基础第16期</b> 开课中   25人已报名 班主任: 玉郎 讲师: 玉郎,加缪,慕陶 时间: 2016-03-09 19:00 地点: 黄龙国际18-1	 <b>上海</b> <b>全栈基础第15期</b> 开课中   47人已报名 班主任: 默哈 讲师: 意琦,遇春,加缪,慕陶,偏右,雨知,好修 时间: 2016-04-18 19:00 地点: 线下视频学习	 <b>杭州</b> <b>全栈基础第14期</b> 已结束   129人已报名 班主任: 玉郎 讲师: 玉郎,加缪,慕陶 时间: 2016-01-14 19:00 地点: 黄龙国际 18-1	 <b>北京</b> <b>全栈基础第13期</b> 已结束   14人已报名 班主任: 意琦 讲师: 意琦,简钰,方策 时间: 2016-01-04 19:00 地点: 广渠门		
<b>开课中</b>	<b>开课中</b>	<b>已结束</b>	<b>已结束</b>		

- ◀ 研发模式变迁
- ◀ 中台设计语言
- ◀ *React* 技术栈
- ◀ *antd* 开源经营之道

`$ npm install antd`

Ant Design 的 React 实现



4700+

提交数

1400+

Issue 和 Pull request 数量

70/193

覆盖蚂蚁中后台系统

69

贡献者数量

1w+

npm 每月下载量

2w+

官网每日访问量

## ant-design

A design language

Updated 14 hours ago

CSS ★ 3,275 ⚡ 559

Stargazers

企业内部如何做开源？

开源 ≠ 开放源码

出口转内销

一视同仁

关注社区 避免自嗨

# ant.design

## 设计规范文档



## 前端使用文档

This screenshot shows a detailed documentation page for the "Button" component. At the top, it features the "ANT DESIGN" logo and a search bar, with the "组件" (Components) tab selected in the navigation bar. The main content area is divided into several sections: "Ant Design of React" (with links to "快速上手" (Quick Start), "安装" (Installation), "升级指南" (Upgrade Guide), and "更新日志" (Changelog)), "Components" (listing "基本" (Basic) components like "Button 按钮", "Icon 图标", "Layout 布局", "表单", "Cascader 级联选择", "Checkbox 多选框", "DatePicker 日期选择框", "Form 表单", and "InputNumber 数字输入框"), and "何时使用" (When to Use) and "代码演示" (Code Demo) sections. The "何时使用" section describes the use of buttons for immediate operations. The "代码演示" section shows examples of different button types (primary, secondary, ghost) and shapes (circle, circle-outline). A sidebar on the right lists "按钮类型" (button types), "按钮形状" (button shapes), and other styling options like "按钮尺寸" (button sizes) and "不可用" (disabled state). A note at the bottom states that primary and ghost buttons cannot be used together.

文档 > 代码

order	title
0	基本

最简单的用法。

```
import { DatePicker } from 'antd';

function onChange(value, dateString) {
  console.log(value, dateString);
}

ReactDOM.render(<DatePicker onChange={onChange} />, mountNode);
```



请选择日期 

基本

最简单的用法。 

```
import { DatePicker } from 'antd';

function onChange(value) {
  console.log(value);
}

ReactDOM.render(<DatePicker onChange={onChange} />, mountNode);
```

```
ReactDOM.render(<DatePicker onChange={onChange} />, mountNode);
```

演示比 API 更常用

提供 *Changelog* 和升级文档

提供开发者说明

提供多版本文档

“

多版道是档屢诚濂的良心。

”

— 翱舉



多版道是档案数据的良心。

文档版本: 0.12.14 ^

0.12.14

0.11.x

0.10.x

0.9.x

## 开发资源

核心小组

内部众包



afc163 commented on 14 Sep 2015

ant-design member +

## 总览

- 任务交付时间点: 2015-10-31
- 发布时间点: 2015-11-13
- 开发分支: <https://github.com/ant-design/ant-design/tree/de>
- 关联 issues: <https://github.com/ant-design/ant-design/mile>
- 需要设计支持: 

## 任务分解

- 新增组件
  -  calendar #304 血诺@chentony 视觉暂无 -@庆一 提供
  -  timepicker #305 天材@sinary 视觉已有 -@青笙 跟进
  -  spin #315 乘五@KgTong 视觉暂无 -@线丝 提供
- 纯样式模块的组件化。
  - button #306 本杰@benjycui
  - layout #308 展新@pizn
  - iconfont #307 南取@elrrrrrrr
  - form #309 再飞@simaQ
  -  slider 增加双滑块功能。#323 本杰@benjycui 视觉已有 -@庆一 提供
  -  upload 视觉改进。#311 噬生@ikobe 视觉改进 -@莘羽
  -  menu 视觉改进。#314 却痕@qiuyuntao 视觉改进 -@庆一 提供
  - popover 和 popconfirm 支持更多箭头位置。#312 贯高@pop
  - Table 列选择模式重构。#252 陆沉@RaoHai

# Ant Design 0.10 版本众包开发招募

我们就差个程序员啦!

[Ant Design](#) 的 React 实现 [antd](#) 数月以来历经了四个迭代，共有组件 37 个，成功支持了服务宝、ocrea 形势一片良好。

基于前面的工作，我们计划在 10 月底进行一次大的 [迭代改造](#)（坑位已经都挖好了）。但是由于一些 不重不足的问题。

于是，Ant Design 决定延续前三个迭代由业务线同学大量参与的优秀传统，希望把新版本的改造需求分 由民主平等的众包式的开发方式，现特发帖招募业务线的闲散人员参与 0.10 版本的开发。

## 好处

1. 参与最新最酷的技术实践，在繁重的业务开发外呼吸新鲜空气。
2. 你的代码将会跑在阿里未来的大量中后台系统中，为 大中台战略 做出贡献。
3. 参与 1000+ star 的开源项目开发，为你的简历添砖加瓦。
4. Ant Design 官方小组会对成功提交 PR 的人员一份精美的小礼品。@伯约 @它山

# *Issues*

问题反馈

需求讨论

意见征集

任务管理

✖ 不接受未提 *Issue* 的需求

群公告

1. 能搜索就不提 issue , 能

问题反馈

需求讨论

意见征集

任务管理



## 不接受未提 *Issue* 的需求

群公告

1. 能搜索就不提 issue , 能提 issue 就不提问。
2. 一个能重现的例子好过一万句描述。
3. 别打电话。
4. 同步交流是最低效的沟通

[编辑公告](#)

## 社区贡献

其他实现

兼容性

多语言支持

服务端渲染

可用性

特性建议

代码风格

脚手架

# Interest in changing from React.createClass to React.Component? #1179

 Open

**waywardmonkeys** opened this issue on 12 Mar · 6 comments



**waywardmonkeys** commented on 12 Mar

In the current repository, there are 113 instances where `React.createClass` is called and `React.Component` is extended. Is there interest in changing over to extending `React.Component`? Does the boring work?

## 中台业务产品

技术产品 & 规范  
*Ant Design, antd, Roof, G2 etc.*

技术服务

体验技术部

未来

业务模  
式库

...

国际化

服务  
交互

TypeSc  
ript

antm  
移动端

► Question is welcome



```
1 import styles from './Count.module.less';
2 import React from 'react';
3 import classNames from 'classnames';
4 import { Button } from 'antd';
5 import { COUNT_INCREASE, COUNT_INCREASE_ASYNC, COUNT_DECREASE } from '../../../../../constants/count';
6
7 const Count = ({ dispatch, count }) =>
8   <div>
9     <div>{count}</div>
10    <Button
11      className={styles.button}
12      onClick={() => { dispatch({ type: COUNT_INCREASE }); }}>+</Button>
13    <Button
14      className={styles.button}
15      onClick={() => { dispatch({ type: COUNT_DECREASE }); }}>-</Button>
16    <Button className={styles.button} type="primary"
17      onClick={() => { dispatch({ type: COUNT_INCREASE_ASYNC }); }}>+ (async)</Button>
18  </div>
19
20 export default Count;
```

```
1 | import { handleActions } from 'redux-actions';
2 |
3 | import { COUNT_DECREASE, COUNT_REDUCE } from '../constants/count';
4 |
5 | export default handleActions({
6 |   [COUNT_DECREASE](state) {
7 |     return state + 1;
8 |   },
9 |   [COUNT_REDUCE](state) {
10 |     return state - 1;
11 |   },
12 | }, 0);
```

```
1 import { isCancelError } from 'redux-saga';
2 import { take, call, put, fork, cancel } from 'redux-saga/effects';
3 import { COUNT_DECREASE_ASYNC, COUNT_DECREASE } from '../constants/count';
4
5 function delay(ms) {
6   return new Promise((resolve) => setTimeout(resolve, ms));
7 }
8
9 function* decreaseCountWithDelay() {
10   try {
11     yield call(delay, 300);
12     yield put({ type: COUNT_DECREASE });
13   } catch (e) {
14     if (isCancelError(e)) {}
15   }
16 }
17
18 export default function* countSaga() {
19   let task;
20   while (true) {
21     yield take(COUNT_DECREASE_ASYNC);
22     if (task) yield cancel(task);
23     task = yield fork(decreaseCountWithDelay);
24   }
25 }
```

```
// action
function createRequest() {
  return (dispatch, getState) => {
    dispatch({ type: 'SHOW_WAITING_MODAL' });
    someApiCall(function (response) {
      // some processing
      dispatch({ type: 'PRELOAD_IMAGES', payload: response.images });
      dispatch({ type: 'HIDE_WAITING_MODAL' });
    });
  };
}

// view
function onHandlePress() {
  this.props.dispatch(createRequest());
}
```

## Semantic Version

V **1.6.1**. **5**  
major      minor      patch

开发版本: *beta*

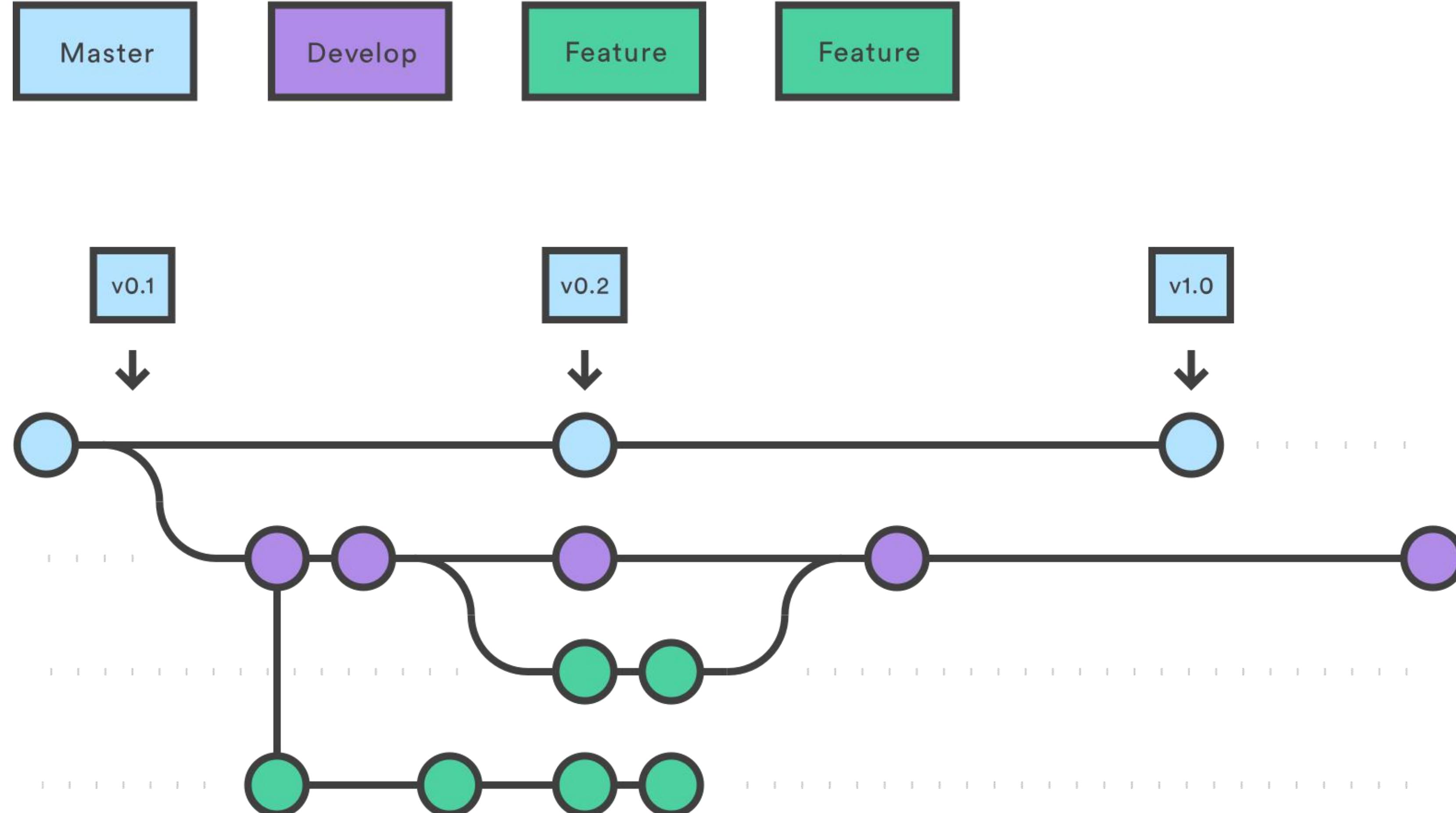
稳定版本: *stable*

开发版本: *beta* → 

稳定版本: *stable* → 

开发版本: *beta* →  → 

稳定版本: *stable* →  → 



## Commit 关联 issue

**Fix Table pagination.size, close #1396**

by develop-1.0.0



afc163 committed 4 days ago



afc163 added a commit that closed this issue 4 days ago



Fix Table pagination.size, close #1396