



机械工业出版社

8月27日 | 49届前端早早聊]

无/低代码

搭建原理 低代码实践 业务适配 提效流程 生产力工具







	18:00	中后台:
	19:00	方案:(
116.30	20:00	智能:《
DAMPLES.	21:00	UI: «
高温以 基	22:00	引擎:《

09:00 编排:《从界面到逻辑-低代码逻辑编排的思考和实践》	姜天意	購訊 CSIG-医疗健康原金部-蘇集负责人
10:00 商业:《低代码体系组合拳:最低成本实现商业化》	谭景琳	貨幣幣 CRM 企作品的用。和提出的用
11:00 应用:《低代码企业应用的建设与实践》	钟柳	兴 盛优选 前第12年月
12:00 开发流:《营销场景下的低代码建设》	周颖 Jojo	自由开发者
13:00 业务:《复杂业务场景下的低代码实践》	金鱼	政果云 人享平台前返回队,保代巴平台前最负责人
14:00 营销:《字节游戏营销平台低代码应用实践》	谢军令	字节跳动 _{全成前军} ,高州平台失事人
15:00 工具:《跨境 B2B 导购搭建工具》	高凯	行云集団 ※並以本四人・前尚专定
16:00 智能:《智能生成: CODE FUN 一键从设计精到源代码》	杨帆	CODE.FUN CODE.FUN \$355.A
17:00 UI: 《榫卯:可扩展的低代码工具开发框架》	余彦臻	SmartX 西科平高馬内蒂敦軍区队 - 研療服务
18:00 中后台:《如何利用低代码快速高效搭建中后台页面》	小虫	芒果TV 会员产员技术部、前海工程用
19:00 方案:《低代码:基于 React 和 Mobx 的实现》	千晌	Akulaku 取日本唯一業務官家
20:00 智能:《低码化与智能化融合》	文子辖	兴盛优选 兴度优达华省技术部,信息引导智能化负责人
21:00 UI: 《基于现有 UI 框架快速落地低代码框架》	王浩	善诊 善序原决例 克莱勒地开发
22:00 引擎:《B端页面的低代码引擎之路》	吕洋	解讯 连续及状-克罗勒或工程的

2022 倉糧 ト

便代码表场

基于现有UI框架快速落地低代码框架

王浩 @善诊

最小闭环

◆ DSL 设计 → 页面渲染 → 交互行为

DSL 设计 - 基础组件

Info Success

Warning Error

组件库里已有 的组件粒度已 经足够细了, 挑选常用的做 好映射就足够 了

```
// DLS
      tag: 'div',
         body: [
         { tag: 'Button', title: 'Info', type: 'info' },
 6
         { tag: 'Button', title: 'Success', type: 'success' },
         { tag: 'Button', title: 'Warning', type: 'warning' },
         { tag: 'Button', title: 'Error', type: 'error' }
 8
9
10
11
     // 代码 getContent = div.body
12
13
     <component</pre>
       v-for="(item, index) in getContent"
14
15
       :key="index"
       :is="item. tag"
16
       :data="item"
17
     ></component>
18
```

DSL 设计 - 高阶组件



通常为业务组件、不同于基础组件,业务组件内部的交互会更丰富和复杂一些

```
tag: 'div',
         tag: 'info-card',
          ajax: '/mock/info-card',
          content:
              tips: 这个字段表示历史用户总量。
10
             label: "历史月中总量"。
11
              key: 'total',
12
              chart: 'totalChart'
13
14
15 *
              label: "今日健康小管家添加量"。
16
              key: 'todayHousekeeperCount',
17
              chart: 'todayHousekeeperCountChart'
18
19
20
21
22
```

页面渲染 - 组件逐级渲染

```
age page a lixt page 1 lixt page 1 lixt page 2 lixt p
```

交互行为

DSL

```
_tag: 'page',
            tag: 'Button',
           title: '了页面(抽屉形式)',
             click (
               action: {
                 Lype: 'page',
10
                 name: 'show',
11
                 pageName: 'drawPage'
12
13
14
15
16
17
       childPageList: |
18 -
19 -
           name: drawPage,
70
21
22
23
24
```

行为:点击按钮打开 名称为 "drawPage" 的页面

Button.vue

```
<template>
       <Button</p>
         v-hind-"data"
         @click="%emit('on-action', data?.onLvent?.click?.action)"
 4
      >{{data.title}}</Button>
     </template>
 7
     <script>
   * export default {
10
       name: 'button',
       props: {
11 🔻
12
         -77 組件配置
         data: {
13 -
          type: Object,
14
           default () -> {}
15
16
17
18
     </script>
```

回到过去

——— PART 2 ———

遇到了什么问题

- 探索型业务、功能点多而杂,常伴随着更多的后台需求
- 研发资源紧张、但仍浪费了很多时间在重复劳动上
- 交互没有规范,产品肆意妄为



不是现在不是现在,两边大佬请无视



一个周五的下午

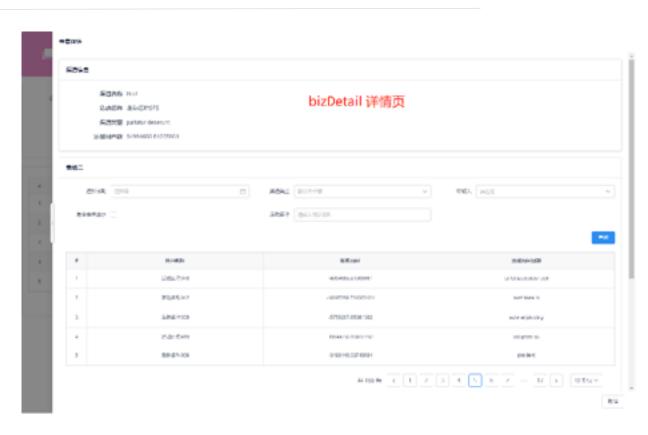
写下了第一个版本,主要思路是一个页面拆分为不同的区块,对应不同的组件,算是一个典型的 CRUD 页面



BizTable - 详情页示例

由于缺陷比较多,我们就挑一个组件来讲下那些让产品经理抓狂的设计理念

- 页面层级只有两级
- 详情页的内容只允许查看,想要修改必须关闭 详情页打开编辑页
- 详情页的表格没有操作 栏,不允许对表格的内 容进行增、删、改
- 详情页只支持这两个组件
- ...



举步维艰

由于最初设定的限制规则太多,但产品需求本身是多变的,为了适应更多场景,只好不断的打补丁,BizTable 内部也变得越来越混乱



濒临失控

就这样坚持了一段时间后, BizTable 本身的问题愈发明显

- 一部分已使用 BizTable 实现的模块,由于添加新的功能而被迫必须使用代码重新实现
- 另外 BizTable 本身为了兼容更多场景也被改的面目全非,维护工作变得很困难

此时的 BizTable 基本处于失控状态,研发和维护成本非常高,逐步被弃用

再出发

文档先行ARI某而后动

用户访谈



一线用户

新人不知道怎么用,提示也看不 懂,最好能支持在手机上操作,然 后...

能实现我的需求就行,不要到时候 这也实现不了那也实现不了



产品经理



UI / UE

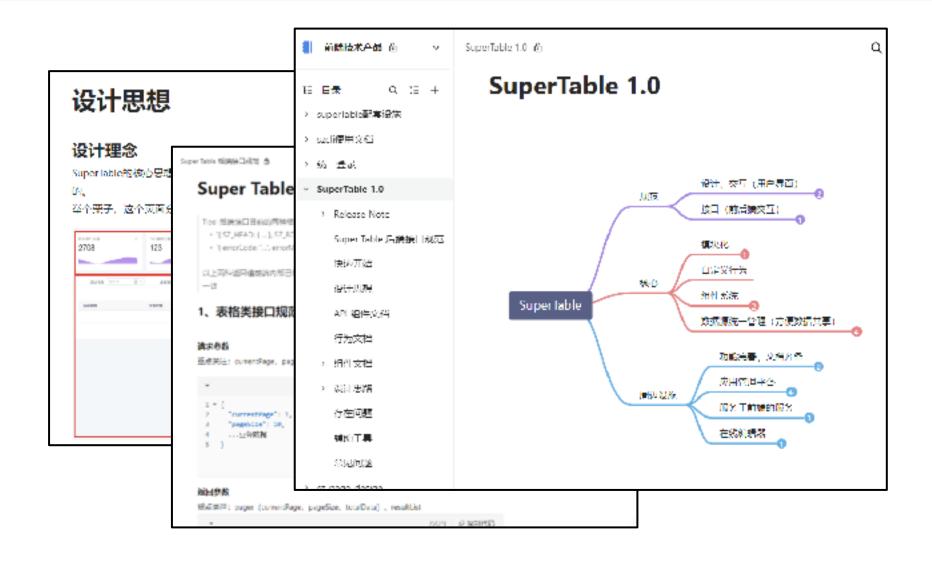
希望各业务线交互统一,避免用户使用时付出额外的学习成本

用户访谈 - 确定初期研发思路

- 一、文档需先行
- 视觉交互、接口调用等形成规范
- 各功能模块设计思路沉淀文档
- 二、功能要完善
- 更快上手、更简单的复用
- 可扩展、结合编码实现定制化需求

注意:初期最核心的还是提升研发的效率,用户访谈的作用,是为了 在设计阶段可以覆盖更多的业务场景,同时兼顾后面的一些需求,留 好口子

方案设计与实施 - 文档先行



方案设计与实施 - 组件规范



- 基础组件:与组件库中现有组件——对应
- 业务组件:基于现有业务封装且高频使用的组件
- 容器组件: 处理组件间行为交互、数据传输等内容
- 自定义组件:满足用户多元化需求

方案设计与实施 - 组件规范

自定义组件 - 本地加载示例

```
_tag: txt __tag: txt
Page 1 txt 1 Page 1 txt 2

_tag: custom
自定义组件
```

```
import example from '...'
 2 * const pageConfig = {
      tag: 'page',
      body: [
       - // ... 省略部分代码
 6 +
           tag: 'custom',
          remote: false,
 8
          component: example
10
        Ъ,
        77 ... 省略部分代码
11
12
13
```

```
example.vue
 2 (template)
      cdiv)自定义组件(/div)
    <! custom.vue >
 7 (template)
       <component :is="component"></component>
 8
     </template>
 9
18
11 * <script>
12 * export default {
13 * props: { data: Object },
      data: { component: 'div' },
15 • created () {
16 ▼ if (this.data.remote) {
17
         this.loadRempteComponent()
18 * } else {
19
          this.component - this.data.component
26
21
      methods: { loadRempteComponent () { /* ... */ } }
22 *
23
     </script>
```

方案设计与实施 - 组件规范

自定义组件 - 远程加载示例

```
_tag: page

tag: txt tag: txt

Page 1 txt 1 Page 1 txt 2

_tag: custom

远程加载组件

_tag: page
```

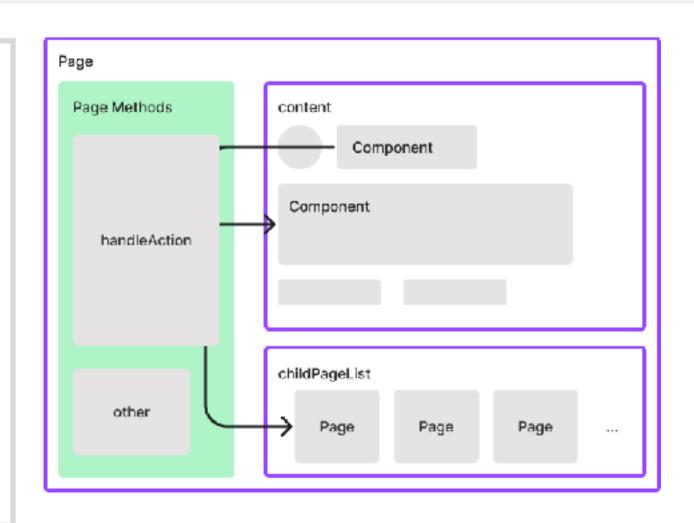
```
2 <template>
    <component :1s="component"></component>
    6 - (script)
     import requirejs from '...'
8 * export default {
    props: { data: Object },
10 - data: { component: 'div' },
11 - created () {
12 * if (this.data.remote) {
        this.loadRempteComponent()
13
14 🔻
          this.component - this.data.component
15
16
      methods: [
18 -
19 -
        loadRempteComponent () [
          requirejs([this.data.remoteUrl], (component) -> [
20 -
            this.component - component
77
23
24
25
```

方案设计与实施 - 行为规范

Page 为容器组件

- 1. 子组件触发的事件,将在 Page 组件中完成操作
- 2. 根据结果做出反馈
- 调用一个接口
- 打开一个页面
- ...

当然也支持链式调用

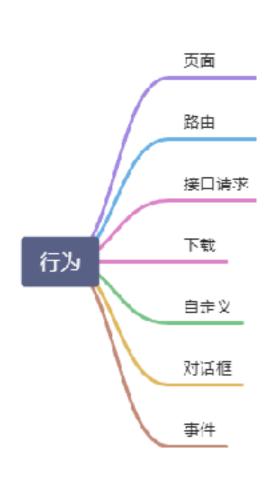


方案设计与实施 - 行为示例

场景:点击"删除"按钮,弹窗提示窗,用户确认后删除数据,同时刷新页面



方案设计与实施 - 行为示例

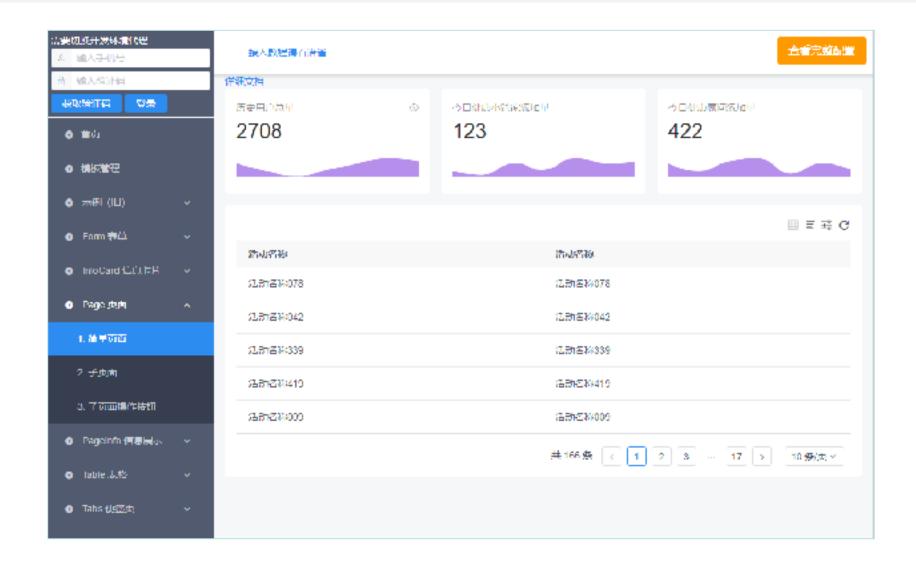


分类	行为	类型 (type)	名称 (name)	其它参数
	重置负面数据	page	reload	
灾 面	刷新页面数据	paqe	retresh	
	页面展示	page	show	pageName
	关闭当前页面	page	close	
	打川指定路由 (打卅新页面)	router	push	routeName extraData
蹈由	打开指定路山 (普换当前页)	router	replace	routeName extraData
	打开新窗口	router	open	url

方案设计与实施 - 成果演示

- - -

配套设施 - 示例站点



配套设施 - 脚手架

```
PS [:\workspace\sz-html-micro-customer\src\demo> szcli supertempl
ate flЮqMQBsJ9TG1ZCqzc8w33
id flЮqMQBsJ9TG1ZCqzc8w33
? 请输入项目名: aaaaa
模板文件aaaaa建立成功!
```

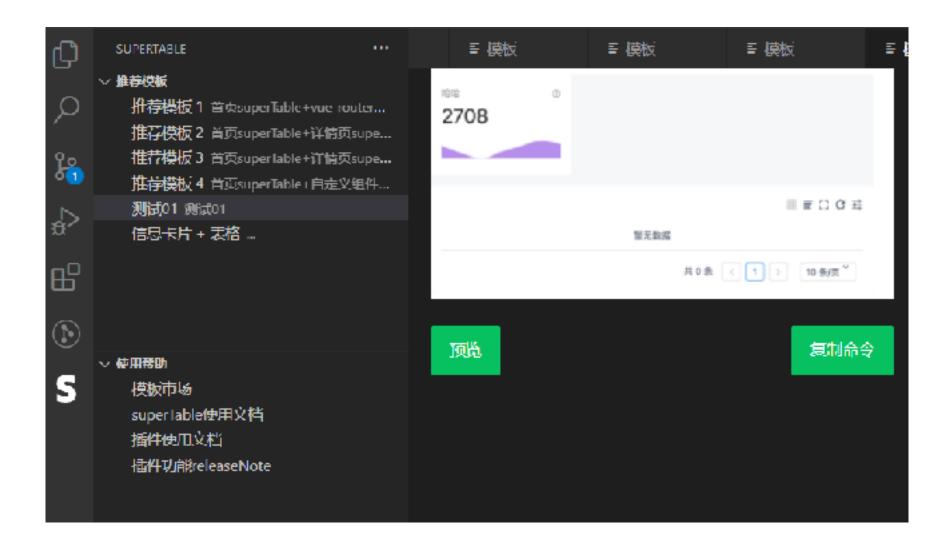
```
da
       治源管理器
                                   🎜 config.js U 💿
                                    src > demo > aaaaa > 15 config.js > 🙉 default > 🔑 "content" > 🔑 "labels

✓ 5Z-HTML-MICRO-CUSTOMER.

                                           export default {
       > cert
                                             "content": [
64
                                                  " tag": "table".
         > api
                                                  "ajax": {
         > assets
                                                    "url": "",
         > components
                                                    "formatKeys": {
                                                      "currentPage": "goPage"
        ✓ demo
留

✓ aaaaaa
                                     10
          JS config.js
                                                  "firstTimeRender": true,
                                     11
(b)
          J5 index.js
                                     12
                                                  "actionBtns": |
           ▼ index.vue
                                     13
          > bbb
                                                      "title": "添加活动模板类型"."
                                                      "Lyon" - "primary"
```

配套设施 - VS Code 插件



一些思考

——— PART 4 ———

感谢聆听

Q&A - 交个朋友



炫尘 ↓ 内蒙古包头



最好备注名字和公司, 感谢

扫一扫上面的二维码图案,加我微信



起走满5年

早早聊天使票预

扫描右侧二维码 抢前 1000 分红名额:









虎年跳个好团队

早早聊 跳槽营



职业路线辅导 跳槽套路指导 模拟面试换底 题库讲解直播分享 优质团队内排 优质简历分享 职业成长视频

八大服务 破解 七大跳槽难题 学历硬伤

跳槽高頻

项目简单

底子薄弱

深度不足

业务不精

管理不通



跟我一起学习吧!

每月挑一个周六,一起充电成长!



快扫码上车早早聊 400 个录播等你看

2020	全年 ▶ 行程	1/11 前端转管理	2/29 前端續基建	3/28 前端接搭建	4/11 前端損規划	4/25 前端捣监控	5/16 Serverless	5/30 玩转做前端	5/31 前辈大厂面试	6/13 在线文档专场	6/20 前端跨端跨线	6/27 女生职业专场	77/18 7/18 新婚妻可视化	8/15 前端摘构建	8/29 职业成长与晋	9/26 前端搞报表	10/17 组件化资产	11/21前端框架专场	12/5	12/26 前端性能专场
2021	全年 ▶ 行程	1/9 前端自由职业	1/23 前幾团队管理	2/6 小程序组件化	2/27 页幽搭建专场	3/20 大厂招聘面试	4/10 前續續CI/CD	4/24 前端汞转算法	5/9 前端述职言升	5/15 前號玩转互动	6/5 跨端語Flutter	6/12 编译彩蛋专场	6/26 前端 WebGL	7/17 前續搞可视化	8/14 前端玩传 BFF	8/21 GraphQL 参级	8/28 前端版量专场	9/11 前號安全专场	10/23 前端 Vue	11/20 前 競 語 DE
0000	全年 、	1/29 (i)	2/26 3		/9 4/2 兆 组		5/28 性	6/18 6 成									11月			月 12 月 9 可

2022 希羅

↑ 前端职业前路 15技术专场

海外工作专员 跨端专场

一站式基理 工程化专场 低代码专场 7.24 ID 月 刊发谱言专场

供颜专场

大学 在 本 全 经 日 日 田 近 北 专 经

框架专场 运维专场

極化費汤