

Vue 核心技术与实战

面经 PC 项目



黑马程序员
www.itheima.com

传智教育旗下
高端IT教育品牌

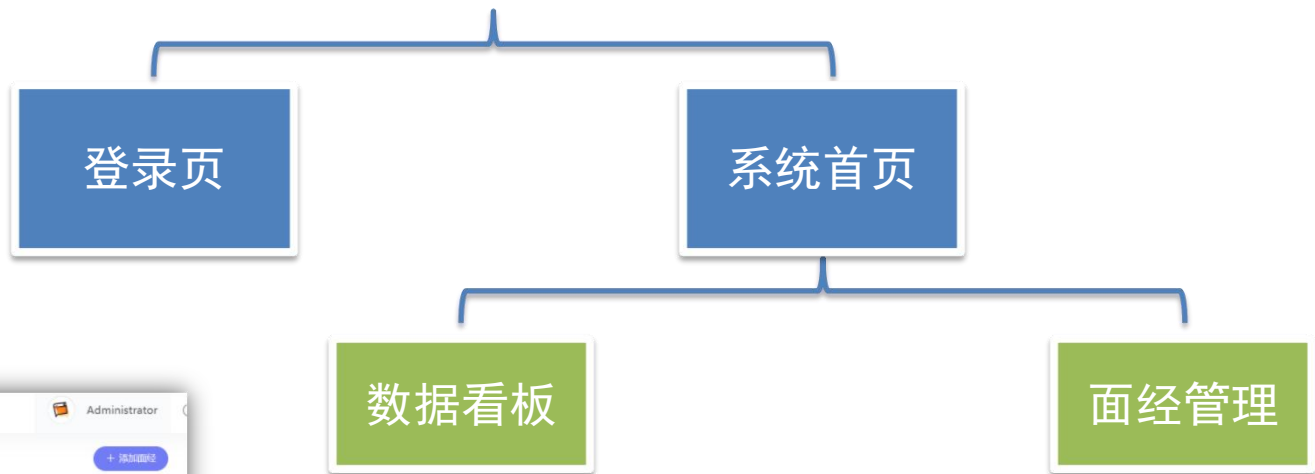
项目演示

目标：查看项目效果，明确功能模块



更新时间	操作
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️
2022-01-20 00:00:00	👁️ 📄 🗑️

面经PC端



- ① 面经列表渲染
- ② 面经添加
- ③ 面经删除
- ④ 面经修改
- ⑤ 面经预览

项目收获

目标：明确做完本项目，能够收获哪些内容

脚手架自定义项目构建

组件库 elementUI
(全部&按需导入)

elementUI 主题色定制

request & storage & api
模块封装

嵌套路由 & 导航守卫 & 拦截器

深度作用选择器 - 定制样式

elementUI 表单校验

vuex 分模块存储

echarts 数据可视化

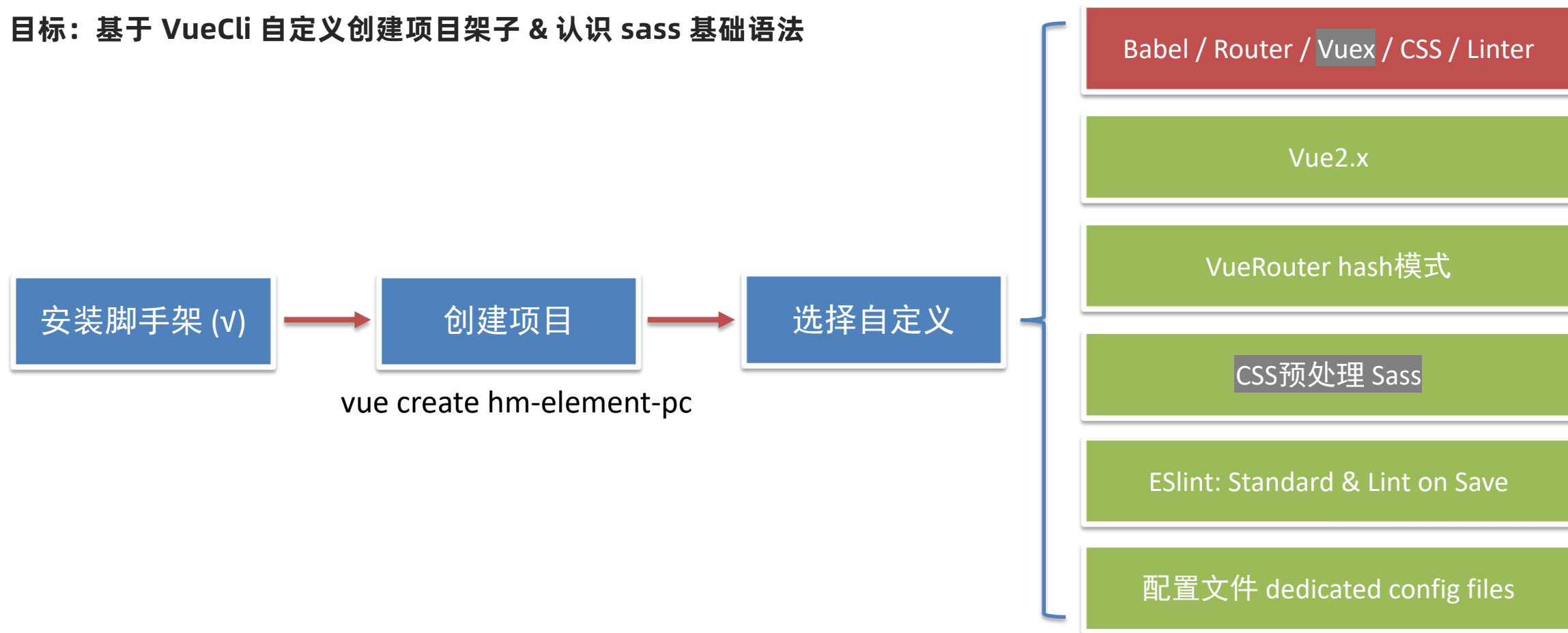
elementUI 表格 & 分页渲染

富文本编辑器编辑 & 预览

面经文章管理 (增删改查)

创建项目

目标：基于 VueCli 自定义创建项目架子 & 认识 sass 基础语法



创建项目

目标：基于 VueCli 自定义创建项目架子 & 认识 sass 基础语法

sass的语法有两个 sass (旧) 和 scss (新)

1. scss 语法：和 less 语法类似，支持嵌套，支持变量...

scss: \$变量名

less: @变量名

2. sass 语法：和 stylus 语法很像，要求省略 ; 和 {}

```
.box
  .son1
    width: 100px
    height: 100px
    margin: 20px
    background-color: pink
  .son2
    width: 100px
    height: 100px
    margin: 20px
    background-color: orange
```

```
$color: pink;

.box {
  .son1 {
    width: 100px;
    height: 100px;
    margin: 20px;
    background-color: $color;
  }
}
```

创建项目

目标：构建面经PC的目录

默认生成的目录结构不满足我们的开发需求，所以这里需要做一些自定义改动。

主要是4个工作：

- ① 删除初始化的默认文件
- ② 修改剩余代码内容 (router/index.js & App.vue)
- ③ 新增调整我们需要的目录结构
- ④ 将项目需要的图片资源放置 *assets 文件夹* 中



element ui 组件库 - 全部 & 按需导入

目标: element ui 组件库 - 全部导入

官方文档: <https://element.eleme.io/#/zh-CN>

全部引入: 会导入所有的组件, 方便但代码包体积会变大

① 安装 element-ui

```
yarn add element-ui
```

② main.js 中注册

```
import ElementUI from 'element-ui';  
import 'element-ui/lib/theme-chalk/index.css';  
Vue.use(ElementUI);
```

③ 使用测试

```
<el-button type="primary">主要按钮</el-button>
```



element ui 组件库 - 全部 & 按需导入

目标：element ui 组件库 - 按需引入

① 安装 element-ui (已安装)

```
yarn add element-ui
```

② 安装插件

```
yarn add babel-plugin-component -D
```

③ babel.config.js 中配置

```
module.exports = {
  presets: [
    '@vue/cli-plugin-babel/preset'
  ],
  plugins: [
    [
      'component',
      {
        libraryName: 'element-ui',
        styleLibraryName: 'theme-chalk'
      }
    ]
  ]
}
```

④ main.js 按需导入注册

```
import { Button } from 'element-ui'
Vue.use(Button)
```

⑤ 测试使用

```
<el-button type="primary">主要按钮</el-button>
```

⑥ 提取到 element-ui.js 中，main.js 导入

```
// 导入按需导入的配置文件
import '@/utils/element-ui.js'
```


element-ui 主题色配置

目标：阅读文档，配置element-ui主题色

[官方配置](#)

① 新建 styles/index.scss

```
// 修改主题色
$--color-primary: rgba(114,124,245,1);
$--font-path: '~element-ui/lib/theme-chalk/fonts';
@import "~element-ui/packages/theme-chalk/src/index";

body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  background: #fafbfe;
}
```

② main.js 导入

```
import '@/styles/index.scss'
```



element-ui 主题色配置

目标：request模块 & storage模块 封装

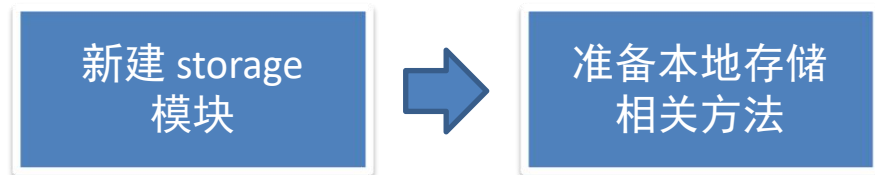
① request 模块封装：

我们会使用 axios 来请求后端接口，一般都会对 axios 进行一些配置（比如：配置基础地址等）
一般项目开发中，都会对 axios 进行基本的二次封装，单独封装到一个模块中，便于使用



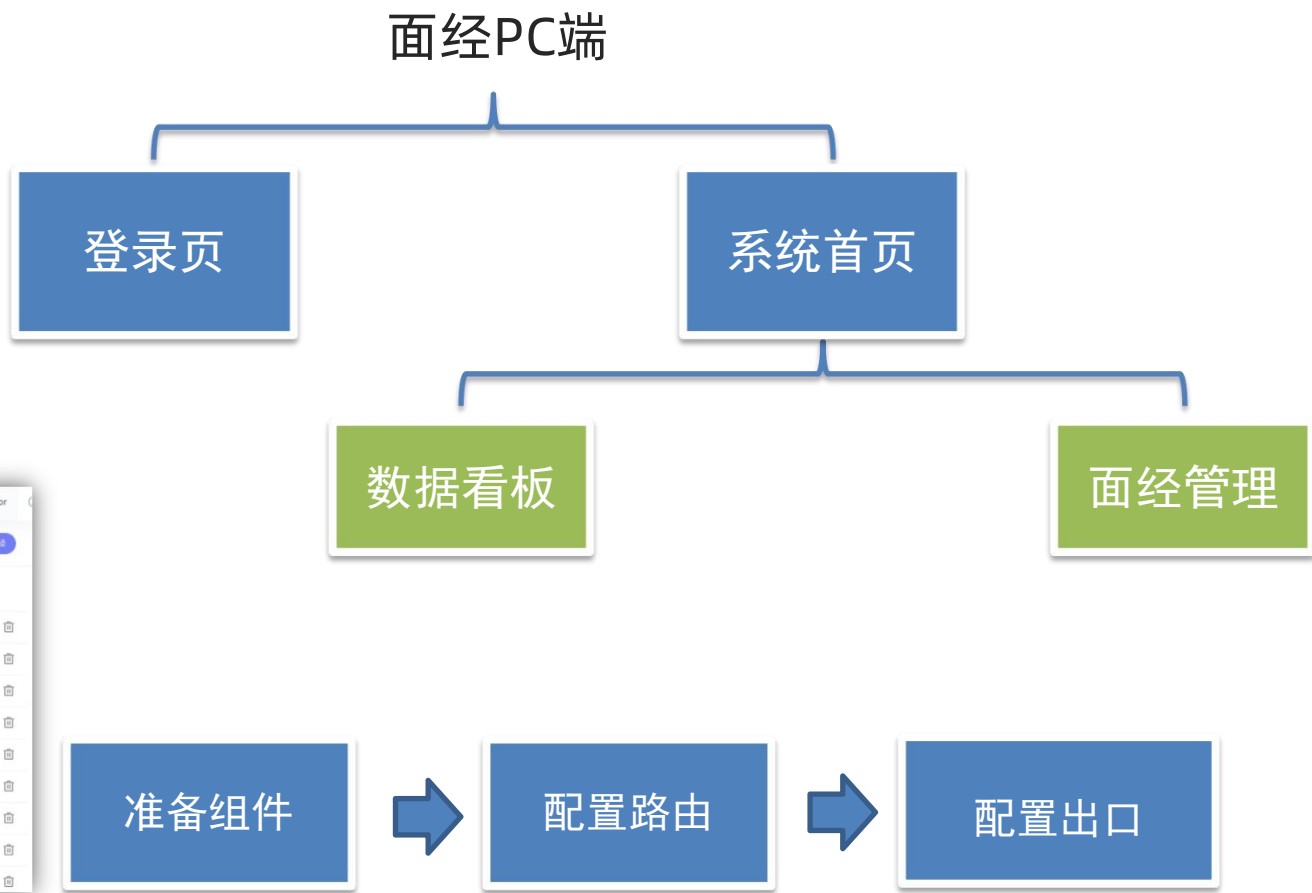
② storage 本地存储模块封装：

本地存储字段名，为了防止重名，通常会起的很长，直接不封装使用，就很容易出错
一般项目中，都会对本地存储的操作进行封装，提高可维护性



路由设计配置

目标：分析项目页面，设计路由，配置路由



登录模块

目标：搭建登录基本架子 & 样式定制



黑马面经运营后台

用户名:

密码:

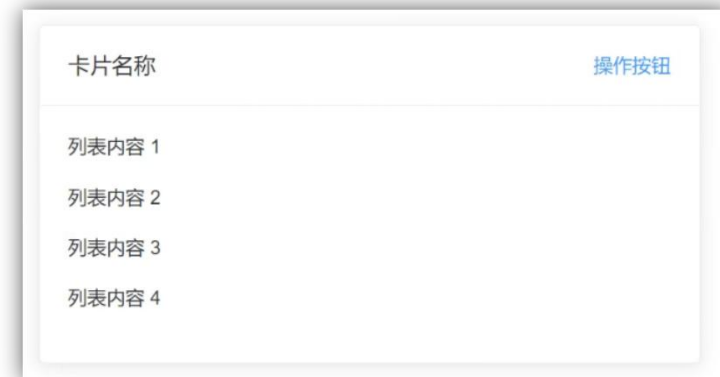
el-card 卡片组件

el-form 表单组件

el-form-item 列表项组件

el-input 输入框组件

el-button 按钮组件



卡片名称	操作按钮
列表内容 1	
列表内容 2	
列表内容 3	
列表内容 4	

登录模块

目标：搭建登录基本架子 & 样式定制

1. 控制组件的样式

① 给组件加上类名，添加的类名，会直接渲染到组件根元素上

```
<el-button class="myBtn">
```

② 直接通过组件标签名，作为类名控制样式

规范：组件的根元素，有一个和组件名同名的类名

```
<el-button> => .el-button
```

2. 深度作用选择器

默认scoped只会影响到当前模板范围内的组件

如果希望样式向下深度渗透，→ 深度作用选择器

① scss -> `::v-deep`

② less -> `/deep/`



登录模块

目标：构建基本的表单结构 & 样式美化



el-card 卡片组件

el-form 表单组件

el-form-item 列表项组
件

el-input 输入框组件

el-button 按钮组件

```
<el-form>
  <el-form-item label="用户名: ">
    <el-input placeholder="请输入用户名"></el-input>
  </el-form-item>
  <el-form-item label="密码: ">
    <el-input type="password" placeholder="请输入用户密码">
  </el-form-item>
  <el-form-item class="tc">
    <el-button type="primary">登录</el-button>
    <el-button>重置</el-button>
  </el-form-item>
</el-form>
```

登录模块

目标：掌握 element-ui 基本校验

说明：在向后端发请求，调用接口之前，我们需要对所传递的参数进行验证，把用户的错误扼杀在摇篮之中。

element-ui的校验

- ① el-form: `model` 属性, `rules` 规则
- ② el-form-item: 绑定 `prop` 属性
- ③ el-input: 绑定 `v-model`



* 用户名:

请输入用户名

请输入用户名

* 密码

输入用户密码

请输入密码

登录 重置

登录模块

目标：掌握 element-ui 正则校验

下面是常用内置的基本验证规则：其余校验规则参见 [[async-validator](#)]

规则	说明
required	必须的，例如校验内容是否非空
pattern	正则表达式，例如校验手机号码格式、校验邮箱格式

```
password: [  
  { required: true, message: '请输入密码', trigger: ['blur', 'change'] },  
  { pattern: /^\\w{5,11}$/, message: '请输入 5 到 11 位的密码', trigger: ['blur', 'change'] }  
]
```

上述已经可以完成大部分需求，如果需要更复杂业务校验需求，可以自定义校验~（后面的一个项目课程会进一步讲解）

登录模块

目标：提交表单 和 重置

说明：每次点击按钮，进行ajax登录前，应该先对整个表单内容校验，要通过校验了，才发送请求！

1. 通过 ref 和 \$refs 获取 form 组件

```
<el-form ref="form" :model="form" :rules="rules" autocomplete="off">
  ...
  <el-button @click="login" type="primary">登录</el-button>
</div>
</template>
```

2. 调用 form 组件方法，validate / resetFields

```
methods: {
  async login () {
    try {
      const valid = await this.$refs.form.validate()
      console.log(valid)
    } catch (e) {
      console.log(e)
    }
  }
}
```

```
methods: {
  reset () {
    this.$refs.form.resetFields()
  }
}
```



* 用户名:

请输入用户名

* 密码

请输入密码

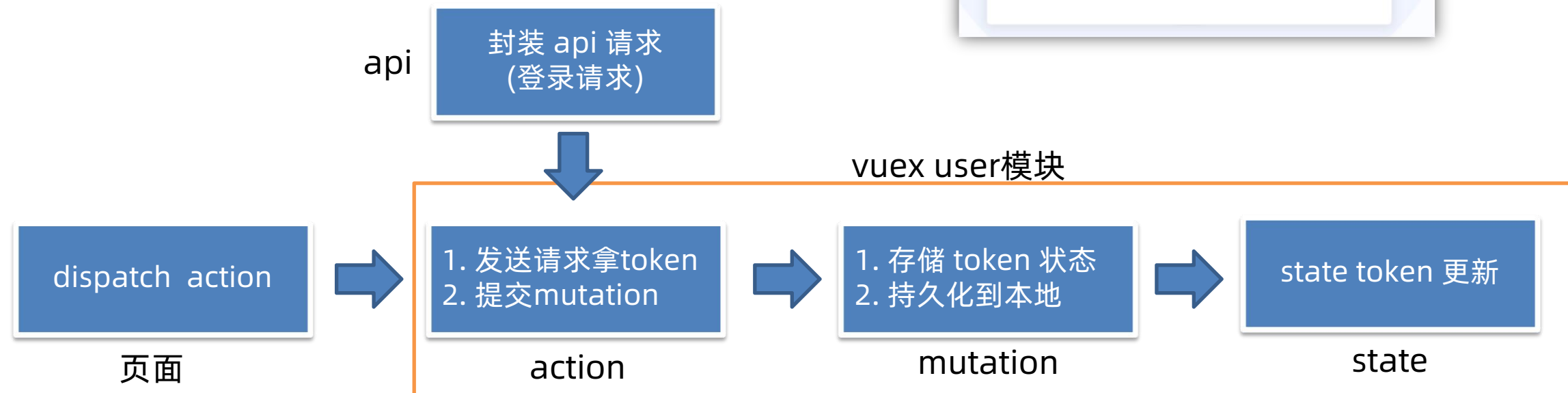
登录 重置

登录模块

目标：封装 API 登录请求模块，vuex 构建 user 模块存 token

补充说明：

1. token 存入 vuex 的好处，易获取，响应式
2. vuex 需要分模块 => user 模块
3. vuex 刷新会重新初始化，缓存的数据会丢失 => 本地存储也要存

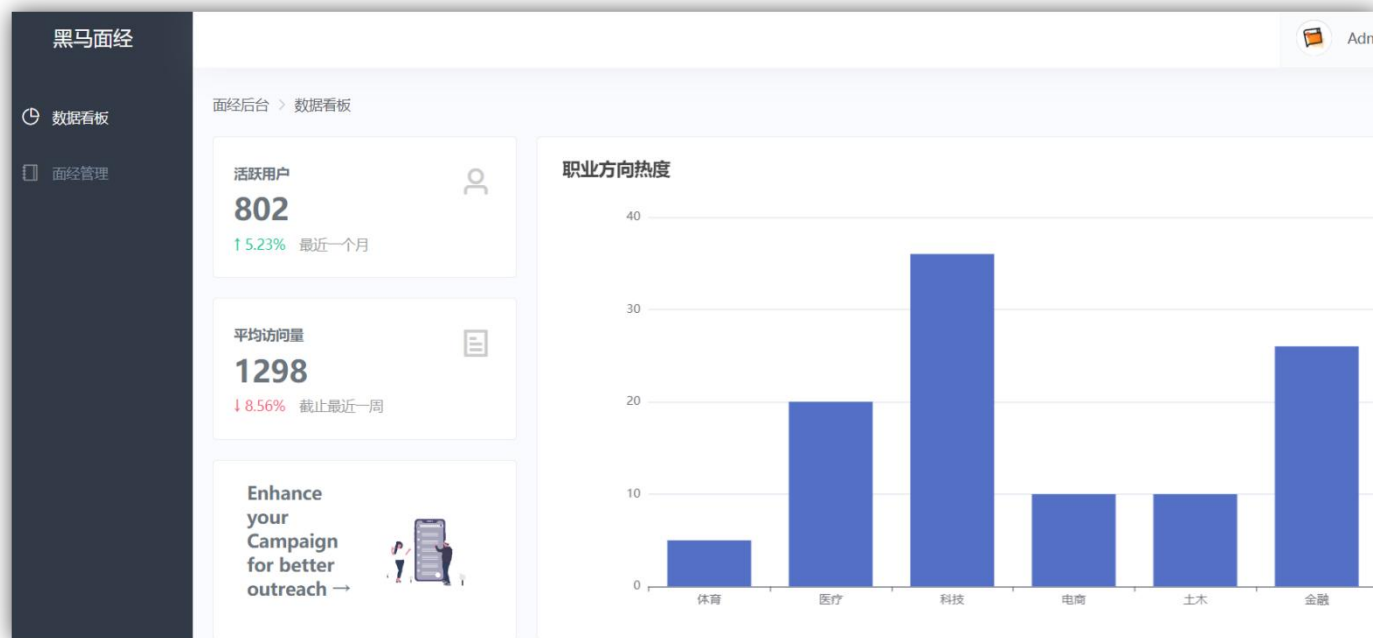


登录模块

目标：登录提示 & 登录访问拦截处理

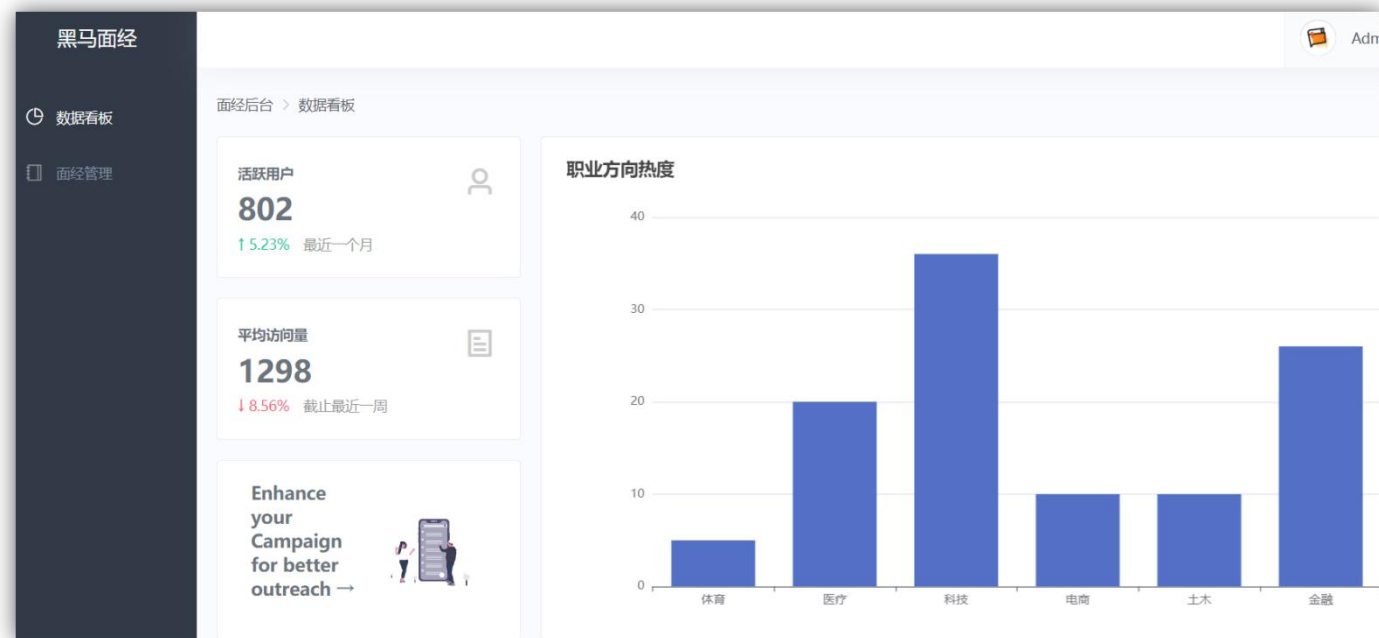
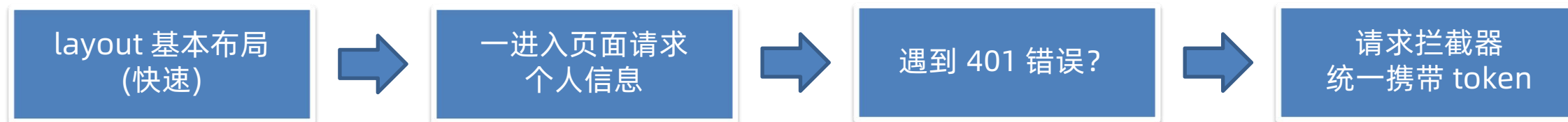
说明：

1. 登录成功，需要给个提示。错误提示可以通过 **响应拦截器** 统一处理。
2. 未登录的用户，不可以访问首页，需要 **登录访问拦截**（路由导航守卫）



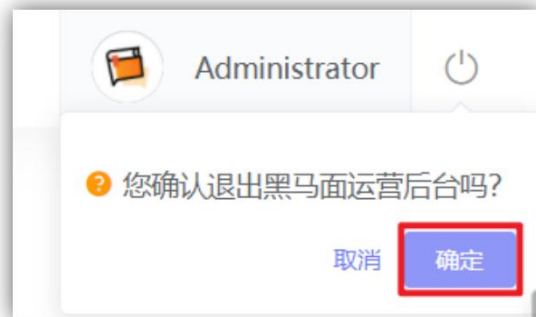
首页架子 layout 模块

目标: layout 布局 & 请求拦截器携带 token



首页架子 layout 模块

目标：分析结构 & 退出功能



el-popconfirm 气泡框组件

事件名称	说明
confirm	点击确认按钮时触发
cancel	点击取消按钮时触发

1. 提供处理函数，提交mutation

```
handleConfirm () {  
  this.$store.commit('user/logout')  
  this.$router.push('/login')  
}
```

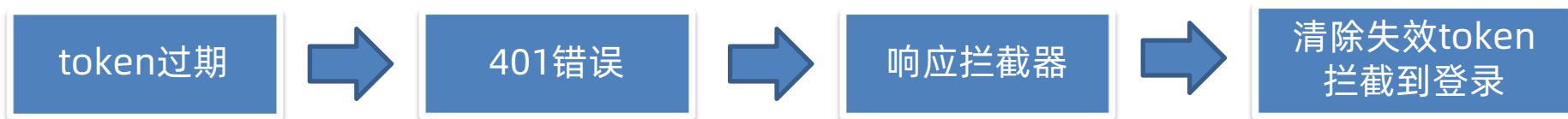
2. 提供mutaiton处理函数

```
mutations: {  
  logout (state) {  
    state.token = ''  
    // 清除vuex的同时，需要将本地的也清空  
    delToken()  
  }  
},
```

首页架子 layout 模块

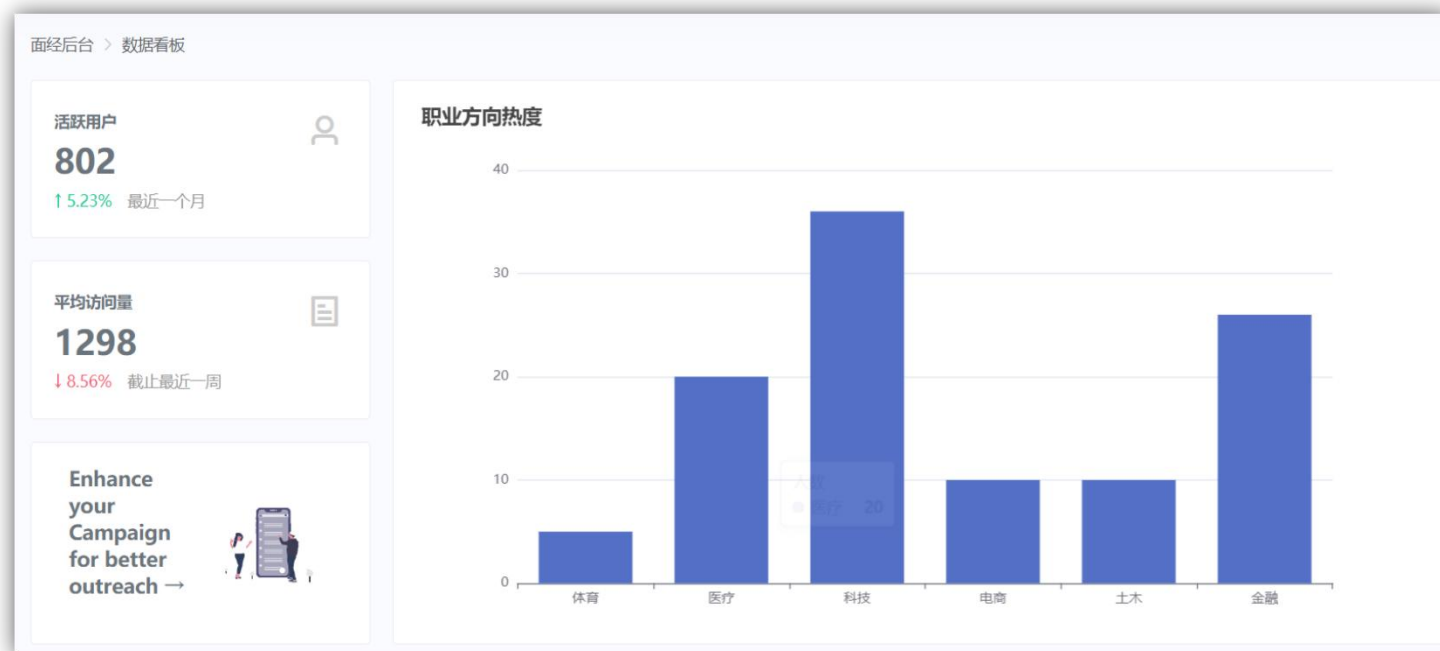
目标：响应拦截器，统一处理 token 过期

说明：token 是有过期时间的，一旦 token 过期失效了，应该怎么办？



数据看板模块【实战】

目标：静态结构 & Vue 中 echarts 的使用



面经管理

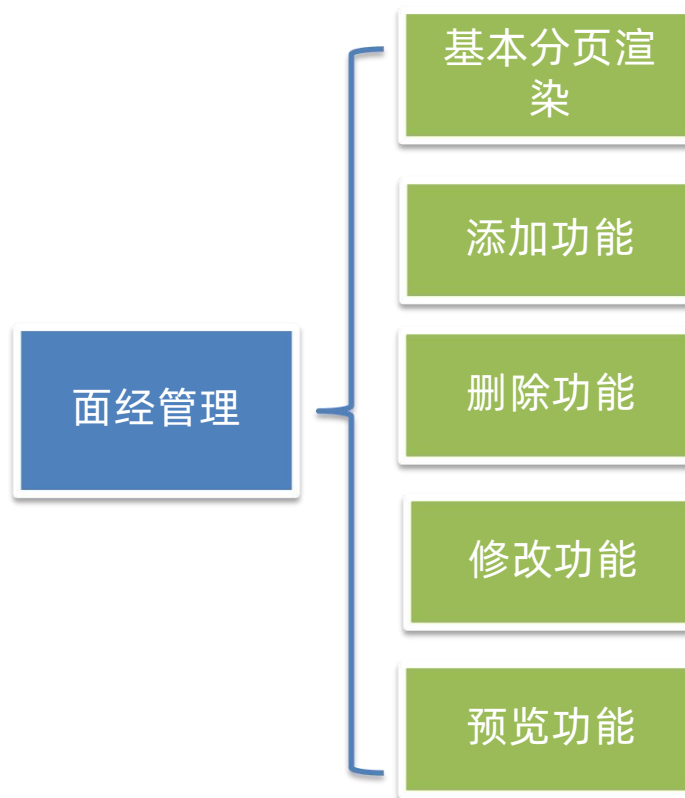
目标：明确面经管理的核心功能需求

面经后台 > 面经管理

共 300 条记录 + 添加面经

标题	作者	点赞	浏览数	更新时间	操作
广州灵机文化科技有限公司前端开发工程师面试12	不甘友谊	4	90	2022-01-20 00:00:00	👁️ ✎ 🗑️
河姆渡前端111222洒出	卡士爱墨水	15	27	2022-01-20 00:00:00	👁️ ✎ 🗑️
微众银行前端工程师面经	呆毛君	5	75	2022-01-20 00:00:00	👁️ ✎ 🗑️
软通动力外派泰康人寿	AKa白猿	1	125	2022-01-20 00:00:00	👁️ ✎ 🗑️
天津五格教育科技有限公司前端面经	天启	1	74	2022-01-20 00:00:00	👁️ ✎ 🗑️
中科宏一教育科技集团有限公司web前端面经	星海	1	128	2022-01-20 00:00:00	👁️ ✎ 🗑️

< 1 ... 28 29 30 31 32 33 >



面经管理 【核心功能 - 基本分页渲染】

目标：搭建基本的架子 & 认识 element-ui 表格组件

面经后台 > 面经管理

共 300 条记录 + 添加面经

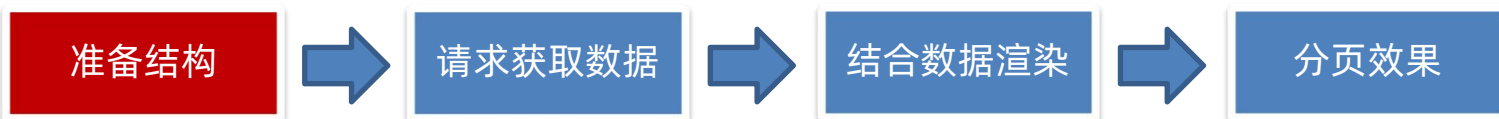
标题	作者	点赞	浏览数	更新时间	操作
广州灵机文化科技有限公司前端开发工程师面试12	不甘友谊	4	90	2022-01-20 00:00:00	👁 ✎ 🗑
河姆渡前端111222洒出	卡士爱墨水	15	27	2022-01-20 00:00:00	👁 ✎ 🗑
微众银行前端工程师面经	呆毛君	5	75	2022-01-20 00:00:00	👁 ✎ 🗑
软通动力外派泰康人寿	AKa白猿	1	125	2022-01-20 00:00:00	👁 ✎ 🗑
天津五格教育科技有限公司前端面经	天启	1	74	2022-01-20 00:00:00	👁 ✎ 🗑
中科宏一教育科技集团有限公司web前端面经	星海	1	128	2022-01-20 00:00:00	👁 ✎ 🗑

< 1 ... 28 29 30 31 32 33 >

面经管理【核心功能 - 基本分页渲染】

目标：搭建基本的架子 & 认识 element-ui 表格组件

表格组件相关：



1. el-table 整个表格组件

data 数据源

2. el-table-column 表格的列

① prop 设置数据源中对象中的键名，即可填入数据

② label 列名

③ width 列宽

标题	作者	点赞	浏览量	更新时间	操作
广州灵机文化科技有限公司前端开发工程师面试12	不甘友谊	4	90	2022-01-20 00:00:00	👁️ 🗑️
河智渡前端111222酒出	卡士爱墨水	15	27	2022-01-20 00:00:00	👁️ 🗑️
微众银行前端工程师面经	呆毛君	5	75	2022-01-20 00:00:00	👁️ 🗑️
软通动力外派李康人寿	AKa白狼	1	125	2022-01-20 00:00:00	👁️ 🗑️
天津五格教育科技有限公司前端面经	天启	1	74	2022-01-20 00:00:00	👁️ 🗑️
中科宏一教育科技集团有限公司web前端面经	廖海	1	128	2022-01-20 00:00:00	👁️ 🗑️

```
<el-table :data="tableData" style="width: 100%">
  <el-table-column prop="date" label="日期" width="180"></el-table-column>
  <el-table-column prop="name" label="姓名" width="180"></el-table-column>
  <el-table-column prop="gender" label="性别"></el-table-column>
  <el-table-column prop="address" label="地址"> </el-table-column>
</el-table>
```

```
tableData: [{
  date: '2016-05-02',
  name: '王小虎',
  address: '上海市普陀区金沙江路 1518 弄'
}, {
  date: '2016-05-04',
  name: '王小虎',
  address: '上海市普陀区金沙江路 1517 弄'
}, {
```

面经管理 【核心功能 - 基本分页渲染】

目标：请求获取数据

准备结构

请求获取数据

结合数据渲染

分页效果

1. 新建 `api/article.js` 封装接口

```
// 获取文章面经列表
export const getArticleList = ({ current, pageSize }) => {
  return request.get('/admin/interview/query', {
    params: {
      current,
      pageSize
    }
  })
}
```

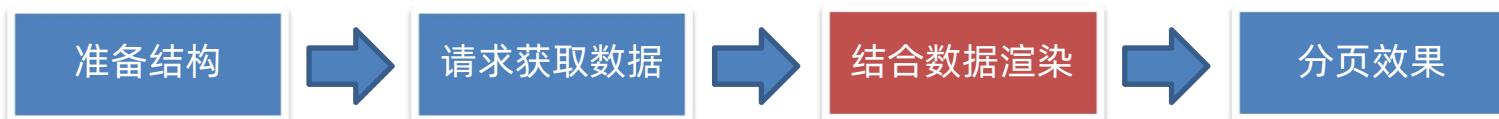
2. `article/index.vue` created中发送初始化获取数据的请求

```
data () {
  return {
    tableData: [],
    current: 1, // 当前页
    pageSize: 10, // 每页条数
    total: 0 // 总条数
  }
},
```

```
created () {
  this.initData()
},
methods: {
  // 发送初始化请求的方法
  async initData () {
    const res = await getArticleList({
      current: this.current,
      pageSize: this.pageSize
    })
    console.log(res)
  }
}
```

面经管理 【核心功能 - 基本分页渲染】

目标：结合数据渲染



1. 将数据存入 data 中

```
const { data } = await getArticleList({
  current: this.current,
  pageSize: this.pageSize
})
this.total = data.total
this.tableData = data.rows
```

标题	作者	点赞	浏览数	更新时间
域起网络前端开发面经, 已通过	尼古拉斯拉	1	41	2022-01-20 00-00-00
宇宙头条校招前端面经	不风流怎样偶尙	53	332	2022-01-20 00-00-00
21届秋招猿辅导前端面经笔试	多吉利奥	9	551	2022-01-20 00-00-00
字节跳动前端开发面试题总结	醉卧九天	38	437	2022-01-20 00-00-00
	admin	0	0	2022-06-17 10-55-35
	谢小飞	1	59	2022-01-20 00-00-00

2. 结合数据 和 表格语法渲染

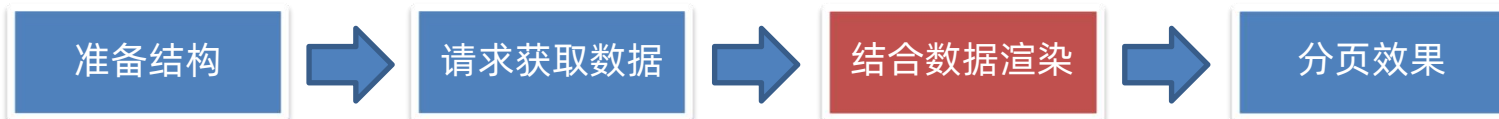
```
el-table-column 列组件
prop 配置数据, 配置对象中的属性名
label 表格的列名
width 表格的宽度
-->
<el-table
  :data="tableData"
  style="width: 100%">
  <el-table-column prop="stem" label="标题" width="400"></el-table-column>
  <el-table-column prop="creator" label="作者"></el-table-column>
  <el-table-column prop="likeCount" label="点赞"></el-table-column>
  <el-table-column prop="views" label="浏览数"></el-table-column>
  <el-table-column prop="createdAt" label="更新时间"></el-table-column>
  <el-table-column label="编辑"></el-table-column>
</el-table>
```

面经管理 【核心功能 - 基本分页渲染】















目标：数据渲染操作列的展示

说明：列的渲染的两种方式

- ① prop 渲染
- ② 作用域插槽渲染 (自定义列)



```
<el-table-column label="操作">
  <!-- obj中有两个常用属性 => $index下标, row一行的数据对象 (遍历时的一个item) -->
  <template #default="obj">
    <!-- {{ obj.$index }} -->
    <!-- {{ obj.row.id }} -->
    <div class="actions">
      <i class="el-icon-view"></i>
      <i class="el-icon-edit-outline"></i>
      <i class="el-icon-delete" @click="del(obj.row.id)"></i>
    </div>
  </template>
</el-table-column>
```

更新时间	操作
2022-01-20 00:00:00	  
2022-01-20 00:00:00	  
2023-04-28 17:40:13	  
2022-01-20 00:00:00	  
2022-01-20 00:00:00	  

面经管理 【核心功能 - 基本分页渲染】

目标：分页功能完成



1. 阅读文档，配置分页组件

```
<el-pagination
  background
  @current-change="handleCurrentChange"
  :current-page="current"
  :page-size="pageSize"
  :total="total"
  layout="prev, pager, next"
>
</el-pagination>
```



2. 基于分页组件的处理函数，完成分页功能

```
// 处理当前页的变化
handleCurrentChange (val) {
  // console.log('当前页变化了', val)
  // 更新数据中的当前页
  this.current = val
  // 重新请求
  this.initData()
}
```

```
@size-change 监听每页条数的变化
@current-change 监听当前页的变化
:page-sizes 可供选择的每页条数下拉菜单
:page-size 设置当前生效的【每页条数】
:current-page 设置当前生效的【当前页】
:total 设置【总条数】
background 按钮底色
```

面经管理 【核心功能 - 添加功能】

目标：点击添加，预览，编辑按钮，共用逻辑 → 将来都是显示抽屉

明确：

1. 关于添加，预览，编辑功能弹出的容器，采用抽屉。 → 【抽屉 vs 对话框】

抽屉：适合大块的操作区域，例如：表单很长，预览文章...

对话框：适合中小块的操作区域，例如：简易的表单收集...

2. 点击添加，预览，编辑都要显示抽屉可以共用



```
<el-button @click="openDrawer('add') ...

<i class="el-icon-view" @click="openDrawer('preview', row.id, )" ></i>
<i class="el-icon-edit-outline" @click="openDrawer('edit', row.id)" ></i>
<i class="el-icon-delete" @click="del(row.id)" ></i>

openDrawer (type, id) {
  console.log(type, id)
}
```

面经管理 【核心功能 - 添加功能】

目标：显示抽屉

1. 准备抽屉组件

```
<!-- 抽屉区域
|
| 1. title="我是标题"
| 2. :visible 控制显示隐藏
| 3. :direction="direction" 控制方向
| 4. :before-close="handleClose" 关闭抽屉前的处理逻辑
|    (比如：询问客户是否真的要关闭?)
| 5. size="60%" 窗体所占的区域多宽
-->
<el-drawer
  title="我是标题"
  :visible.sync="isShowDrawer"
  direction="rtl"
  :before-close="handleClose"
  size="60%"
>
  <span>我来啦!</span>
</el-drawer>
```

2. 提供抽屉显示隐藏的布尔值 和 处理函数

```
data () {
  return {
    tableData: [],
    current: 1, // 当前页
    pageSize: 10, // 每页条数
    total: 0, // 总条数
    isShowDrawer: false // 控制抽屉的展示
  }
},
```

```
// 共用的打开抽屉的方法
openDrawer (type, id) {
  console.log('触发了', type, id)
  this.isShowDrawer = true
},
handleClose (done) {
  // $confirm 可以弹出一个确认框，可确认.then 可取消.catch
  this.$confirm('你确认要关闭么? ').then(() => {
    done() // done() 调用，就代表关闭抽屉
  }).catch(() => {
    console.log('取消')
  })
},
```


面经管理 【核心功能 - 添加功能】

目标：计算属性控制标题

说明：不同情况下的标题不同，可以根据不同状态，利用计算属性控制标题切换

1. 准备一个变量，drawerType 记录状态 (add / preview / edit)

```
data () {  
  return {  
    drawerType: 'add' // 默认认为是添加框, add preivew edit  
  }  
},
```

2. 基于状态，使用计算属性动态的生成一个标题

```
openDrawer (type, id) {  
  console.log('触发了', type, id)  
  this.drawerType = type  
  this.isShowDrawer = true  
},
```

```
computed: {  
  drawerTitle () {  
    let title = '标题'  
  
    if (this.drawerType === 'add') title = '添加面经'  
    if (this.drawerType === 'preview') title = '面经预览'  
    if (this.drawerType === 'edit') title = '修改面经'  
  
    return title  
  }  
},
```

添加面经

* 标题

面经预览

中科软外包阳光保险前端面经

修改面经

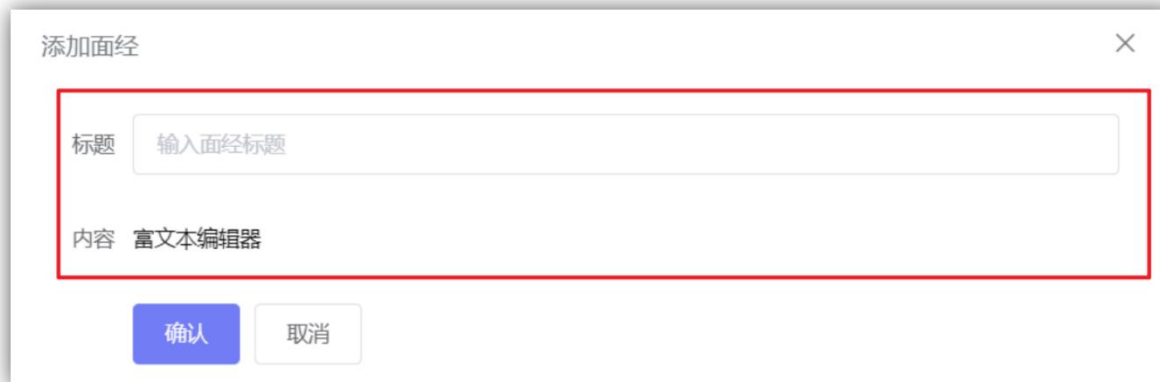
* 标题

面经管理【核心功能 - 添加功能】

目标：准备基础表单结构

核心：

- ① el-form
- ② el-form-item
- ③ el-input



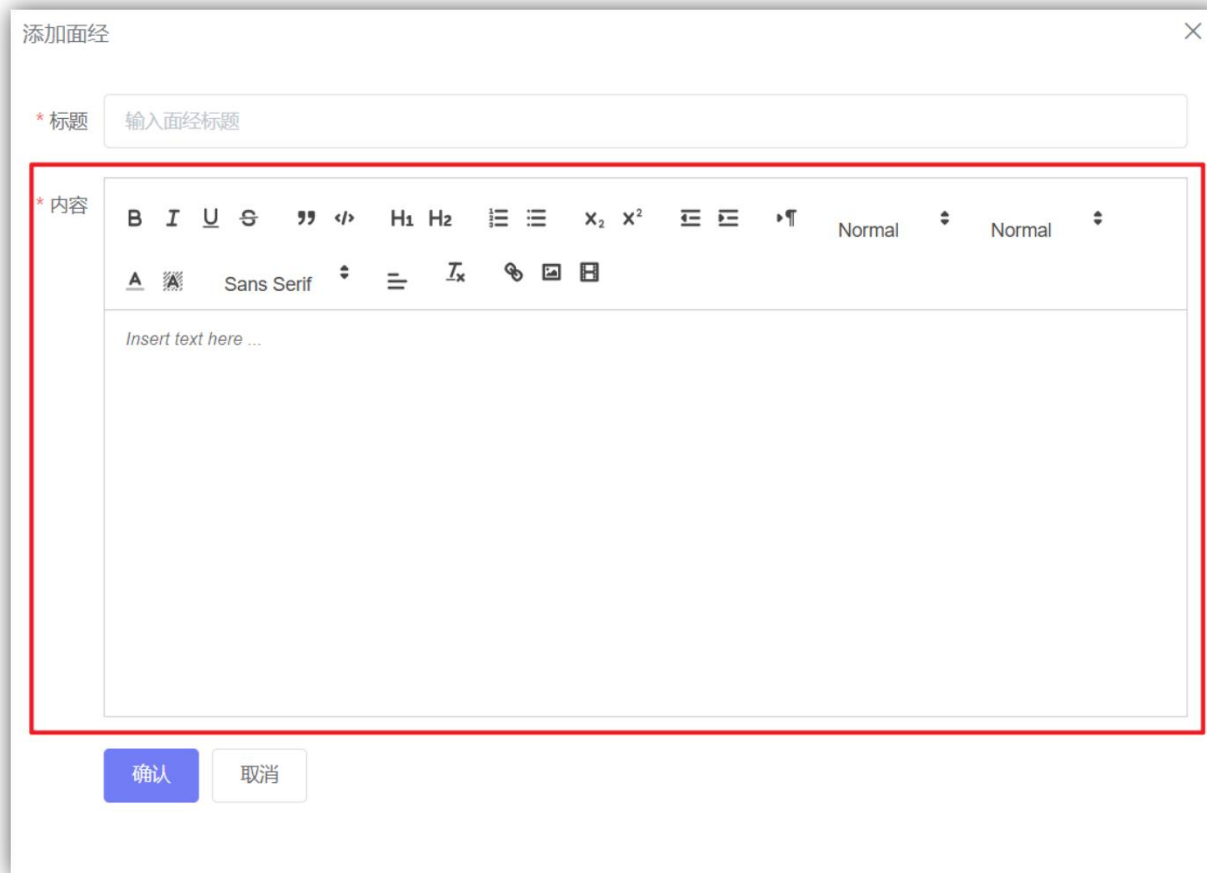
```
<el-form label-width="80px">
  <el-form-item label="标题">
    <el-input placeholder="输入面经标题"></el-input>
  </el-form-item>
  <el-form-item label="内容">
    富文本编辑器
  </el-form-item>
  <el-form-item>
    <el-button type="primary">确认</el-button>
    <el-button>取消</el-button>
  </el-form-item>
</el-form>
```

面经管理【核心功能 - 添加功能】

目标：准备富文本编辑器

vue-quill-editor

[官网](#)



面经管理【核心功能 - 添加功能】

目标：非空校验

说明：element-ui 自带的校验，对element-ui表单组件才会默认校验，其他组件标签，需要手动校验

1. element-ui 表单组件的校验

el-form组件 → :model="form对象" :rules="rules规则"

el-form-item组件 → prop 字段

el-input组件 → v-model

2. 富文本编辑器的手动校验

el-form-item组件 → prop 字段

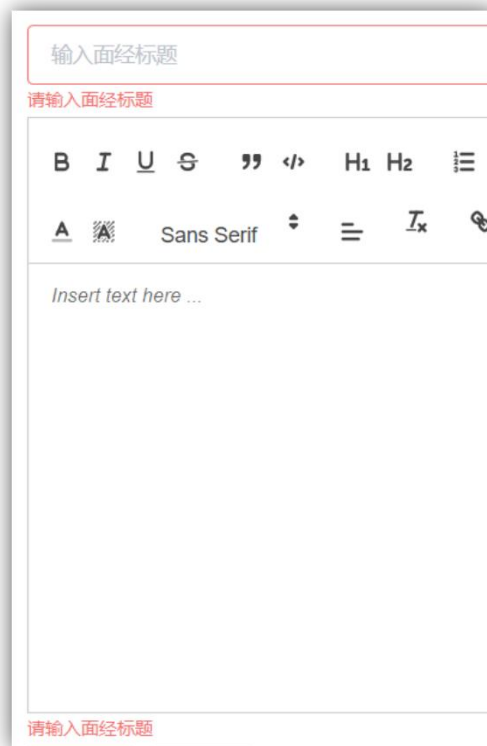
监听失焦

@blur



手动校验

this.\$refs.form.validateField('字段名')



面经管理【核心功能 - 添加功能】

目标：封装添加接口，完成添加功能



```
async submit () {  
  // 1. 校验 (对整个表单校验)  
  await this.$refs.form.validate()  
  // 2. 请求  
  await createArticle(this.form)  
  // 3. 提示  
  this.$message.success('恭喜添加成功')  
  // 4. 关闭抽屉  
  this.isShowDrawer = false  
  // 5. 重新渲染 将当前页重置到第一页(新增的数据, 新增到第一页去了)  
  this.current = 1  
  this.initData()  
},
```

添加面经

* 标题 标题

* 内容

B I U H1 H2

A Sans Serif

内容

添加功能

确认 取消

面经管理 【核心功能 - 添加功能】

目标：重置表单 → 解决关闭抽屉后，重新打开，内容还在的问题

添加成功



重置表
单

取消关闭

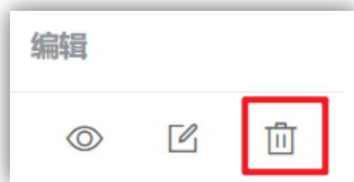
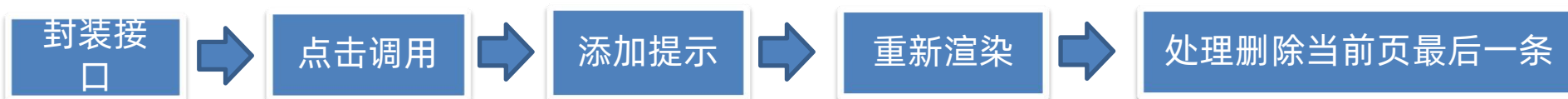


this.\$refs.form.resetFields()

```
closeDrawer () {  
  this.$refs.form.resetFields() // 重置表单 和 状态  
  this.isShowDrawer = false // 关闭抽屉  
},
```

面经管理【核心功能 - 删除功能】

目标：实现删除功能



```
// 3. 删除文章
export const removeArticle = (id) => {
  return request.delete('/admin/interview/remove', {
    // params: {}, // 地址栏的查询参数传参
    data: { id } // 请求体传参body传参
  })
}
```

```
async del (id) {
  // 删除请求
  await removeArticle(id)
  // 添加成功的提示
  this.$message.success('删除成功')

  // 处理删除当前页的最后一条
  if (this.tableData.length === 1 && this.current > 1) {
    this.current--
  }
  // 重新渲染
  this.initData()
},
```

面经管理 【核心功能 - 修改功能】

目标：修改回显

说明：修改比添加多一层回显，显示弹框时，需要发送请求获取数据进行展示

1. 封装接口，获取对应 id 的文章详情

```
export const getArticleDetail = id => {  
  return request.get('/admin/interview/show', {  
    params: {  
      id  
    }  
  })  
}
```

2. 显示抽屉的同时，将数据存入 form 回显

```
async openDrawer (type, id) {  
  this.drawerType = type  
  this.isShowDrawer = true  
  
  if (type !== 'add') {  
    const res = await getArticleList(id)  
    this.form = {  
      ...res.data  
    }  
  }  
},
```

```
closeDrawer () {  
  // 将form也手动重置  
  this.form = {  
    stem: '', // 标题  
    content: '' // 内容  
  }  
  this.$refs.form.resetFields() // 重置表单  
  this.isShowDrawer = false // 关闭抽屉  
},
```

修改面经

* 标题 中电金信前端面经 (附解题思路) 111

* 内容

B I U H1 H2 Normal Normal

A Sans Serif

面试的过程是在微信会议中进行的，看起来很粗糙，侧面也反映了那边继续要人，总共三个人，面试的前端，我，还有项目经理。
1、网络方面还可以吧（我默默的点点头），说说TCP的长连接和短连接的区别？如果了解得比较深入，可以说说各自的优缺点。
一、短连接
概念:客户端与服务器建立连接开始通信，一次/指定次数通信结束之后断开本次TCP连接，
当客户端与服务器建立连接开始通信，一次/指定次数通信结束之后断开本次TCP连接，
数量是比较多的
连接，而且http协议只能客户端主动向服务端发送数据后，服务端才返回
socket可以让服务端主动发送数据给客户端，或者要等到下一次要请求
信的实时性就丧失了。
使用短连接的方式通信，那么就浪费了大量的CPU和带宽资源用于建立
经典的http长轮询（微信网页客户端端）
最后不再需要服务的时候才断开连接

面经管理 【核心功能 - 修改功能】

目标：完成修改提交功能

说明：修改 和 添加 共用同一个按钮，需要进行判断才能复用

1. 封装根据 id 进行提交修改的接口

```
// 5. 根据id提交修改文章
export const updateArticle = ({ id, stem, content }) => {
  return request.put('/admin/interview/update', { id, stem, content })
}
```

2. 按钮逻辑中添加判断，区分不同场景，调用接口完成功能

```
if (this.drawerType === 'add') {
  // 请求
  await createArticle(this.form)
  // 提示
  this.$message.success('恭喜添加成功')
}
if (this.drawerType === 'edit') {
  // 请求
  const { id, stem, content } = this.form
  await updateArticle({ id, stem, content })
  // 提示
  this.$message.success('恭喜修改成功')
}
```

* 标题 博彦科技央广购物项目前端工程师面试

* 内容

B I U S " </> H1 H2 ☰

A Sans Serif = Ix 🔍

面试公司: 博彦科技股份有限公司
面试项目: 央广购物项目 (外派)
面试岗位: 前端工程师
面试难度: 一般

面试结果: 初试通过

面试问题:

1. [Vue生命周期](#)
2. MVVM的理解
3. 父子组件传值
4. 响应式原理
5. Vuex五个方法
6. Vue指令
7. [v-if和v-show的区别](#)

修改提交

确认 取消

面经管理 【核心功能 - 预览功能】

目标：完成预览功能

说明：其实预览已经完成了，也是进行回显，只是不是利用表单回显，而是直接回显文章内容

语法：v-html

```
<!-- 只有添加和编辑需要表单 / 预览不需要表单 -->
<div v-if="drawerType === 'preview' class="article-preview">
  <h5>{{ form.stem }}</h5>
  <div v-html="form.content"></div>
</div>

<el-form v-else ref="form" :model="form" :rules="rules" label-width="80px">
```

```
closeDrawer () {
  // 将form也手动重置
  this.form = {
    stem: '', // 标题
    content: '' // 内容
  }
  // 只有非预览的情况(添加/修改)需要重置
  if (this.drawerType !== 'preview') {
    this.$refs.form.resetFields() // 重置表单
  }
  this.isShowDrawer = false // 关闭抽屉
},
```

面经预览

北京太极计算机股份有限公司前端面试

基本信息

坐标北京朝阳区容达路7号，公司大概有1000+人。问的较多的是Vue及js、项目等。一周内收到offer

面经内容

- 1.js的数据类型和判断数据类型的方法（他问你一些方法返回比如typeof[] 返回的是什么，[]instanceof Array返回的是什么，[]instanceof object返回的是什么）
- 2.CSS布局 盒子的上下左右居中（侧重问了flex 里面属性的值）
- 3.数组的去重
- 4.业务场景有一个下拉选择框，给里面的每一条加上事件
- 5.JSON 对象的深度克隆（遍历判断它的数据类型递归，还有一个json.parse）
- 6.解释一下promise promise的参数是啥类型的 .then为什么可以重复的调用
- 7.给你一个url www.baidu?a=1b=2 取出? 以后的变为对象类型
- 8.vue 的组件传值
- 9.vue的生命周期（发送请求在哪里，为什么在这个生命周期使用，还可以在那个生命周期里调用，感觉两者那个好）
- 10.vue路由的一些钩子



传智教育旗下高端IT教育品牌