

# 项目名称：阿里巴巴矢量库复刻计划

## 项目背景：重生之前端工程师的使命

当夜幕降临，键盘敲击声在寂静中回响，你缓缓睁开双眼，眼前的世界已不再是熟悉的模样。全球的前端技术仿佛被一股神秘力量倒退了 20 年，那些曾经得心应手的现代框架和组件库，如今都成了遥不可及的幻影。

你，一名重生的前端开发工程师，站在了这个时代的十字路口。

你手中的武器，只有最原始的前端三剑客：HTML、CSS 和 JavaScript。这是一场未知的挑战，也是一次证明自己的机会。你将用这些基础工具，复刻出一个曾经辉煌的页面——阿里巴巴矢量库（已登录状态）。主页、详情页、侧拉框，每一个细节都隐藏着考验。

HTML 标签，是你构建世界的基础。CSS 属性，是你赋予世界色彩的魔法。JavaScript，是你让世界动起来的力量。而浏览器本地存储，是你记录用户行为的神秘卷轴。你必须精通这些技能，才能在这个倒退的世界中，创造出令人惊叹的作品。

这不仅仅是一次技术的考验，更是一场智力与耐心的博弈。你将独自面对代码的迷宫，寻找隐藏在其中的解决方案。每一个 bug，都可能是通往成功的绊脚石；每一次调试，都可能是揭开真相的关键一步。

准备好迎接这场挑战了吗？当代码在屏幕上闪烁，你的手指在键盘上舞动，你将揭开隐藏在这个复古世界中的秘密。这是一场没有硝烟的战争，而你，就是那个用代码书写传奇的英雄。

## 项目简介

阿里巴巴矢量库是一个提供高质量矢量图标在线平台，广泛应用于各类网页和应用程序中。它为开发者提供了丰富的图标资源，支持自定义颜色和大小，极大地简化了前端开发中的图标使用流程。矢量图标具有清晰、可缩放且不失真的特点，能够适应不同分辨率的显示需求，确保网页在各种设备上都能呈现出最佳的视觉效果。

你的任务就是基于原生三件套尽可能复刻网页的所有细节，构建出一个功能完善的页面，这是一次对你的 HTML 标签使用能力、CSS 布局技巧、JavaScript 交互逻辑以及浏览器本地存储操作的全方位考核。别担心，虽然技术倒退了，但你的智慧和创造力可是最先进的！让我们看看谁能在这个复古的舞台上，展现出最耀眼的前端开发才华。

## 核心功能：

- 布局与样式：**复刻阿里巴巴矢量库主页、详情页的布局和样式，包括顶部导航栏、搜索框、图标展示区域、侧拉框等。页面应具有良好的视觉效果和用户体验。
- 响应式设计：**使用 flex 布局、media、不同字体等方式实现响应式设计，确保页面在不同设备（如手机、平板、电脑）上都能自适应显示。
- 瀑布流效果：**实现素材展示区域的瀑布流效果，使图标在页面上以自然的瀑布流形式排列，提升页面的美观度和用户体验。
- 交互功能：**为每个模块添加鼠标悬停效果，实现用户对图标的点赞、收藏功能以及相应的

取消操作，实现侧拉框的平滑显示和隐藏功能。

5. **数据存储**：通过浏览器本地存储（localStorage 或 sessionStorage）保存用户的操作数据。

## 考核要求

---

### 技术栈要求：

- HTML5 + CSS3 + JavaScript
- 浏览器本地存储
- 使用 Git 进行版本管理，在 Github 或 Gitee 上建立仓库
- 所有静态资源（图片、视频等）通过浏览器开发者工具自行获取

网站详情页：<https://www.iconfont.cn/>

### 基础功能要求：

---

#### 1. 整体要求

- 实现基本布局（1440px 的布局），颜色不能有太大区别，确保模块之间间距合理。
- 在 75%-125% 页面缩放下，布局不错乱。
- 实现基本的 CSS 动画，实现鼠标悬停效果
- 使用注释来说明代码的功能和目的。

#### 2. 首页

- **顶部导航条**：实现顶部导航条（已登录状态）的布局样式以及图标悬浮效果。
- **主体部分**：实现从“可变素材，AI 无限”开始到“海量精美素材，尽情探索”之前全部元素的搭建。
  - AI 图标、AI 工具部分的点击跳转不作要求。
  - 图 1 框选出来的“素材资产”中的各个动画效果不要求做，可以通过浏览器开发者工具获取以下图片或者自行寻找其他图片替换。
- **侧边栏**：将页面右侧的侧边栏做出来，注意其出现的时机，并实现回到顶部功能。
- **底部**：“海量精美素材部分”可以先跳过，先把图 2 的底部做出来。

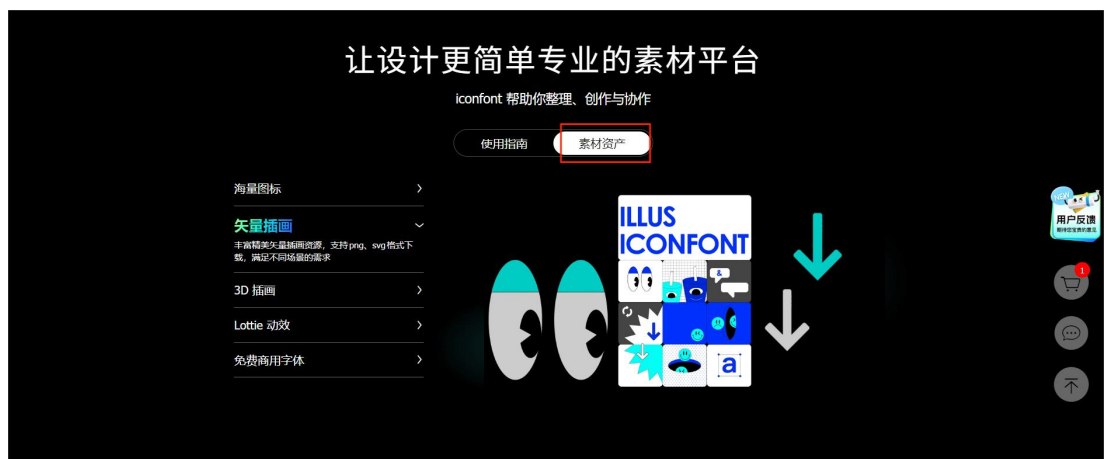


图 1



图 2

### 3. 详情页

设计一个详情页，点击图 3 中框选出来的任意一个都跳转到这个详情页即可。

- **页面跳转：**从首页跳转到详情页
- **作者信息栏、图标排布：**实现图标的悬浮效果
- **交互栏：**实现点赞、收藏功能，分享功能实现其悬浮下拉效果，打赏功能不作要求。

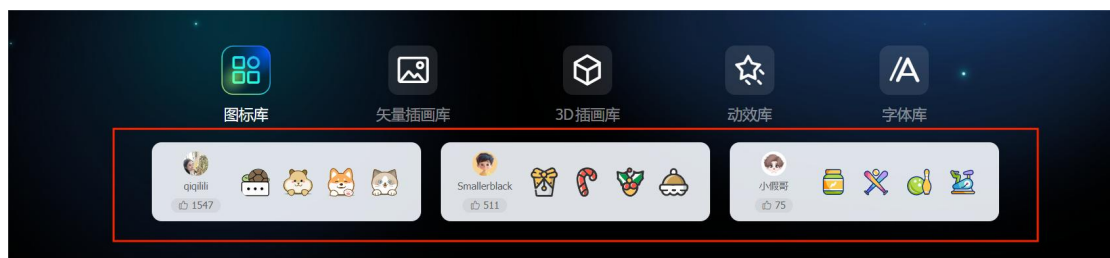


图 3

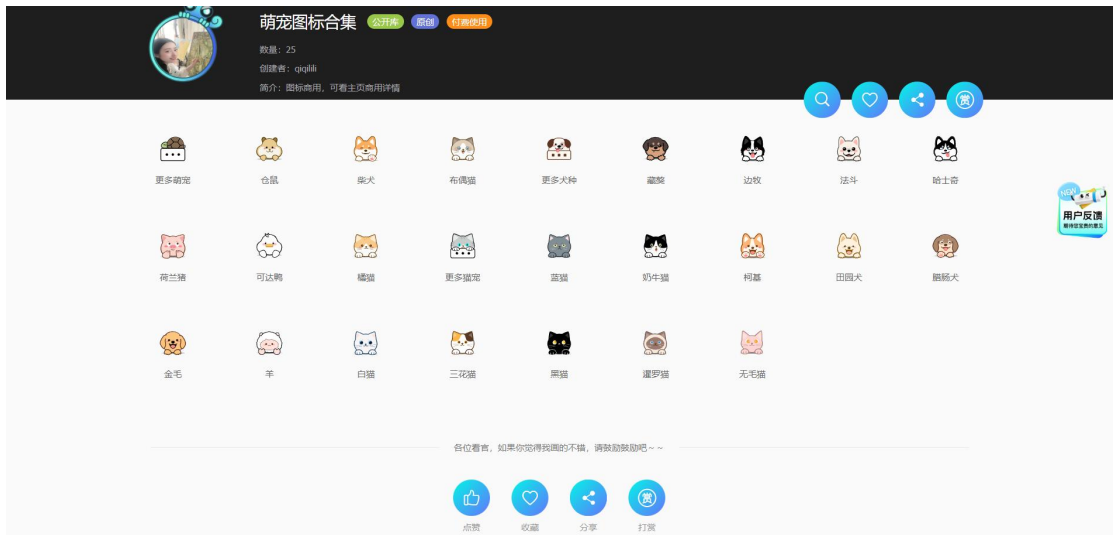
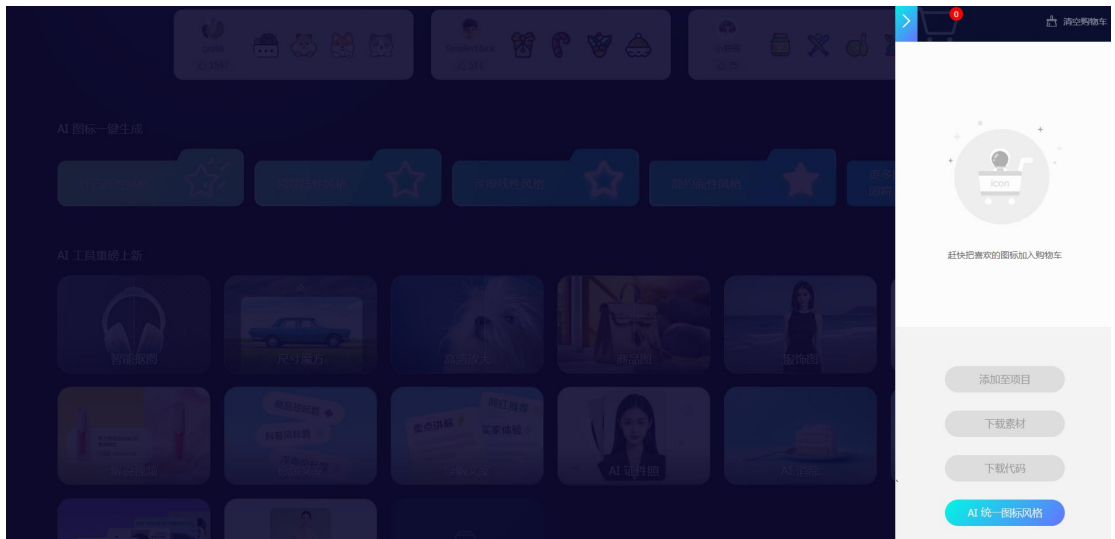


图 4 详情页信息

#### 4. 侧拉框购物车

点击首页侧边栏的购物车图标会出现侧边栏，实现这个效果。

- 平滑切换：实现侧边栏效果的平滑出现与关闭。
- 购物车界面



#### 进阶功能要求：

##### 1. 整体要求

- 在 50%-175% 页面缩放下，布局不错乱。

##### 2. 首页

- 导航栏下拉列表：实现导航栏的全部悬浮下拉功能。
- 瀑布流：实现基础要求中先跳过的“海量精美素材，尽情探索”参差错落的瀑布流

效果，除了第一个导航“全部精选”，其他部分可以各选取一张图片重复排列。

- **交互效果：**实现导航切换功能，实现点赞、收藏以及相应的取消功能及其弹窗效果。



图 5 导航条下拉效果



图 6 导航切换

### 3. 详情页

- **添加图标：**实现添加图标到购物车功能（即点击图标悬浮效果中的购物车图标添加到购物车），收藏、下载图标功能不做要求。
- **用户交互：**实现详情界面的评论、回复、点赞功能，并在下次点开详情页能找到过去的评论以及相应信息。（不要求实现“添加表情”功能，当然能实现更好）

#### 侧拉框购物车

- **显示已添加图标：**将在详情页中点击添加到购物车的图标显示出来，并实现从购物车中移除的效果以及清空购物车功能。
- **购物车状态切换：**注意当购物车是否为空的界面差异（不要求实现添加至项目、下载素材等功能）。

#### 终极功能要求：

**响应式布局：**使用媒体查询实现响应式布局，使得页面在 50%-250%缩放下布局不错乱。