

个人博客页面开发 - 完整实现

下面是一个完整的个人博客网站实现，包含首页、文章展示页和关于我页面，具有响应式设计和所需的所有功能。

项目结构

```
1 personal-blog/
2   └─ index.html      # 首页
3   └─ article.html    # 文章展示页
4   └─ about.html      # 关于我页面
5   └─ css/
6     └─ style.css     # 主样式文件
7   └─ js/
8     └─ script.js     # 主JavaScript文件
9
```

1. index.html (首页)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="zh-CN">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6      <title>我的个人博客</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
8    </head>
9    <body>
10     <header class="header">
11       <div class="container">
12         <h1 class="logo">我的博客</h1>
13         <nav class="main-nav">
14           <ul>
15             <li><a href="index.html" class="active">首页</a></li>
16             <li><a href="about.html">关于我</a></li>
17             <li><a href="#contact">联系我</a></li>
18           </ul>
19         </nav>
20       </div>
21     </header>
22
23     <div class="container main-content">
24       <main class="content">
25         <section class="blog-posts">
26           <h2>最新文章</h2>
27
28           <article class="post">
29             <h3><a href="article.html">HTML5新特性探索</a></h3>
30             <div class="post-meta">
31               <span class="date">2023年5月15日</span>
32               <span class="category">前端开发</span>
33             </div>
34             <p>
35               HTML5带来了许多令人兴奋的新特性，如语义化标签、本地存储、Canvas绘图等。本文将详细介绍这些新特性及其应用场景...
36             </p>
37             <a href="article.html" class="read-more">阅读更多</a>
38           </article>
39
```

```
40     <article class="post">
41         <h3><a href="article.html">CSS3动画入门</a></h3>
42         <div class="post-meta">
43             <span class="date">2023年5月10日</span>
44             <span class="category">前端开发</span>
45         </div>
46         <p>
47             CSS3动画可以让你的网页更加生动有趣。学习如何使用@keyframes、transition和
transform属性来创建流畅的动画效果...
48         </p>
49         <a href="article.html" class="read-more">阅读更多</a>
50     </article>
51
52     <article class="post">
53         <h3><a href="article.html">JavaScript基础教程</a></h3>
54         <div class="post-meta">
55             <span class="date">2023年5月5日</span>
56             <span class="category">前端开发</span>
57         </div>
58         <p>
59             JavaScript是网页交互的核心。本教程将带你从零开始学习JavaScript的基础语法、DOM
操作和事件处理...
60         </p>
61         <a href="article.html" class="read-more">阅读更多</a>
62     </article>
63 </section>
64 </main>
65
66 <aside class="sidebar">
67     <div class="widget">
68         <h3>关于我</h3>
69         
70         <p>我是前端开发爱好者，热爱学习新技术，喜欢分享知识。</p>
71         <a href="about.html" class="btn">了解更多</a>
72     </div>
73
74     <div class="widget">
75         <h3>分类</h3>
76         <ul class="categories">
77             <li><a href="#">前端开发</a></li>
78             <li><a href="#">JavaScript</a></li>
```

```
79         <li><a href="#">CSS技巧</a></li>
80         <li><a href="#">HTML5</a></li>
81     </ul>
82 </div>
83
84 <div class="widget">
85     <h3>订阅</h3>
86     <p>订阅我的博客，获取最新文章通知</p>
87     <form class="subscribe-form">
88         <input type="email" placeholder="你的邮箱地址" />
89         <button type="submit" class="btn">订阅</button>
90     </form>
91 </div>
92 </aside>
93 </div>
94
95 <footer class="footer">
96     <div class="container">
97         <p>&copy; 2023 我的个人博客. 保留所有权利.</p>
98         <div class="social-links">
99             <a href="#"><i class="fab fa-github"></i></a>
100             <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
101             <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
102         </div>
103     </div>
104 </footer>
105
106 <button id="back-to-top" title="回到顶部">↑</button>
107 <script src="js/script.js"></script>
108 </body>
109 </html>
```

2. article.html (文章展示页)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-CN">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>文章标题 - 我的个人博客</title>
7     <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
8   </head>
9   <body>
10    <header class="header">
11      <div class="container">
12        <h1 class="logo">我的博客</h1>
13        <nav class="main-nav">
14          <ul>
15            <li><a href="index.html">首页</a></li>
16            <li><a href="about.html">关于我</a></li>
17            <li><a href="#contact">联系我</a></li>
18          </ul>
19        </nav>
20      </div>
21    </header>
22
23    <div class="container article-container">
24      <article class="article-content">
25        <header>
26          <h1>HTML5新特性探索</h1>
27          <div class="article-meta">
28            <span class="author">作者：张三</span>
29            <span class="date">发布时间：2023年5月15日</span>
30            <span class="category">分类：前端开发</span>
31          </div>
32        </header>
33
34        
35
36        <div class="article-body">
37          <p>
38            HTML5是HTML最新的修订版本，由万维网联盟（W3C）于2014年10月完成标准制定。HTML5的
39            设计目的是为了在移动设备上支持多媒体。

```

<h2>语义化标签</h2>

<p>

HTML5引入了许多新的语义化元素，如<header>， <footer>，
<article>，
<section>等，这些标签让网页结构更加清晰，也便于搜索引擎理解网页内容。

</p>

<h2>多媒体支持</h2>

<p>

HTML5原生支持音频和视频播放，不再需要Flash等插件。使用<audio>和
<video>标签可以轻松地在网页中嵌入多媒体内容。

</p>

```
<pre><code><video width="320" height="240" controls>
```

```
<source src="movie.mp4" type="video/mp4">
```

```
<source src="movie.ogv" type="video/ogg">
```

```
</code></pre>
```

您的浏览器不支持HTML5视频标签。

```
</video></code></pre>
```

<h2>Canvas绘图</h2>

<p>

HTML5的<canvas>元素提供了一套JavaScript

API，允许开发者在网页上绘制图形、动画和游戏。Canvas非常适合创建数据可视化、广告横幅和游戏等。

</p>

<h2>本地存储</h2>

<p>

HTML5提供了localStorage和sessionStorage两种本地存储方式，可以在客户端存储数据，减少与服务器的通信，提高应用性能。

</p>

</div>

<footer class="article-footer">

<div class="tags">

标签：

HTML5， 前端开发，

Web技术

</div>

</footer>

```
78     </article>
79
80     <section class="comments-section">
81         <h2>评论</h2>
82
83         <div id="comments-list">
84             <div class="comment">
85                 <div class="comment-author">
86                     
87                     <span>李四</span>
88                 </div>
89                 <div class="comment-content">
90                     <p>这篇文章写得很好，对HTML5的新特性介绍得很全面！</p>
91                     <div class="comment-meta">2023年5月16日</div>
92                 </div>
93             </div>
94
95             <div class="comment">
96                 <div class="comment-author">
97                     
98                     <span>王五</span>
99                 </div>
100                <div class="comment-content">
101                    <p>Canvas部分可以再详细一些，期待后续文章！</p>
102                    <div class="comment-meta">2023年5月17日</div>
103                </div>
104            </div>
105        </div>
106
107        <form id="comment-form" class="comment-form">
108            <h3>发表评论</h3>
109            <div class="form-group">
110                <label for="name">姓名:</label>
111                <input type="text" id="name" name="name" required />
112            </div>
113            <div class="form-group">
114                <label for="email">邮箱:</label>
115                <input type="email" id="email" name="email" required />
116            </div>
117            <div class="form-group">
```

```
118         <label for="comment">评论:</label>
119         <textarea id="comment" name="comment" rows="5" required></textarea>
120     </div>
121     <button type="submit" class="btn">提交评论</button>
122 </form>
123 </section>
124 </div>
125
126 <footer class="footer">
127     <div class="container">
128         <p>&copy; 2023 我的个人博客. 保留所有权利.</p>
129         <div class="social-links">
130             <a href="#"><i class="fab fa-github"></i></a>
131             <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
132             <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
133         </div>
134     </div>
135 </footer>
136
137 <button id="back-to-top" title="回到顶部">↑</button>
138
139 <script src="js/script.js"></script>
140 </body>
141 </html>
```

3. about.html (关于我页面)


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-CN">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <title>关于我 - 我的个人博客</title>
7     <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
8   </head>
9   <body>
10    <header class="header">
11      <div class="container">
12        <h1 class="logo">我的博客</h1>
13        <nav class="main-nav">
14          <ul>
15            <li><a href="index.html">首页</a></li>
16            <li><a href="about.html" class="active">关于我</a></li>
17            <li><a href="#contact">联系我</a></li>
18          </ul>
19        </nav>
20      </div>
21    </header>
22
23    <div class="container about-container">
24      <section class="about-section">
25        <h2>关于我</h2>
26
27        <div class="about-content">
28          
34
35          <div class="about-text">
36            <h3>张三</h3>
37            <p class="title">前端开发工程师</p>
38            <p>
```

我是一名热爱前端开发的技术爱好者，专注于HTML5、CSS3和JavaScript技术。拥有5年Web开发经验，喜欢探索新技术并分享知识。

```
40     </p>
41     <p>我的技术栈包括: </p>
42     <ul class="skills">
43         <li>HTML5 & CSS3</li>
44         <li>JavaScript (ES6+)</li>
45         <li>React.js</li>
46         <li>Vue.js</li>
47         <li>Node.js</li>
48         <li>Git</li>
49     </ul>
50 </div>
51 </div>
52 </section>
53
54 <section class="contact-section" id="contact">
55     <h2>联系我</h2>
56
57     <div class="contact-methods">
58         <div class="contact-info">
59             <h3>联系方式</h3>
60             <ul>
61                 <li>
62                     <i class="fas fa-envelope"></i> Email: example@example.com
63                 </li>
64                 <li><i class="fas fa-phone"></i> 电话: 123-456-7890</li>
65                 <li><i class="fas fa-map-marker-alt"></i> 地址: 北京市海淀区</li>
66             </ul>
67
68             <div class="social-links">
69                 <a href="#"><i class="fab fa-github"></i></a>
70                 <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
71                 <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
72                 <a href="#"><i class="fab fa-weibo"></i></a>
73             </div>
74         </div>
75
76         <form class="contact-form">
77             <h3>发送消息</h3>
78             <div class="form-group">
79                 <input type="text" placeholder="你的姓名" required />
```

```
80         </div>
81         <div class="form-group">
82             <input type="email" placeholder="你的邮箱" required />
83         </div>
84         <div class="form-group">
85             <input type="text" placeholder="主题" />
86         </div>
87         <div class="form-group">
88             <textarea placeholder="你的消息" rows="5" required></textarea>
89         </div>
90         <button type="submit" class="btn">发送消息</button>
91     </form>
92 </div>
93 </section>
94 </div>
95
96 <footer class="footer">
97     <div class="container">
98         <p>&copy; 2023 我的个人博客. 保留所有权利.</p>
99         <div class="social-links">
100             <a href="#"><i class="fab fa-github"></i></a>
101             <a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
102             <a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
103         </div>
104     </div>
105 </footer>
106
107 <button id="back-to-top" title="回到顶部">↑</button>
108 <script src="js/script.js"></script>
109 </body>
110 </html>
```

4. css/style.css (样式文件)

```
1  /* 全局样式 */
2  :root {
3      --primary-color: #3498db;
4      --secondary-color: #2980b9;
5      --dark-color: #2c3e50;
6      --light-color: #ecf0f1;
7      --success-color: #2ecc71;
8      --danger-color: #e74c3c;
9      --warning-color: #f39c12;
10     --gray-color: #95a5a6;
11     --white-color: #fff;
12     --black-color: #333;
13 }
14
15 * {
16     margin: 0;
17     padding: 0;
18     box-sizing: border-box;
19 }
20
21 body {
22     font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
23     line-height: 1.6;
24     color: var(--black-color);
25     background-color: #f5f5f5;
26 }
27
28 a {
29     text-decoration: none;
30     color: var(--primary-color);
31 }
32
33 a:hover {
34     color: var(--secondary-color);
35 }
36
37 img {
38     max-width: 100%;
39     height: auto;
```

```
40 }
41
42 .container {
43     width: 100%;
44     max-width: 1200px;
45     margin: 0 auto;
46     padding: 0 15px;
47 }
48
49 .btn {
50     display: inline-block;
51     background: var(--primary-color);
52     color: var(--white-color);
53     padding: 8px 16px;
54     border: none;
55     border-radius: 4px;
56     cursor: pointer;
57     transition: all 0.3s ease;
58 }
59
60 .btn:hover {
61     background: var(--secondary-color);
62     color: var(--white-color);
63 }
64
65 /* 头部样式 */
66 .header {
67     background: var(--dark-color);
68     color: var(--white-color);
69     padding: 20px 0;
70     position: sticky;
71     top: 0;
72     z-index: 100;
73     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
74 }
75
76 .header .container {
77     display: flex;
78     justify-content: space-between;
79     align-items: center;
```

```
80 }
81
82 .logo {
83     font-size: 24px;
84     font-weight: bold;
85 }
86
87 .main-nav ul {
88     display: flex;
89     list-style: none;
90 }
91
92 .main-nav ul li {
93     margin-left: 20px;
94 }
95
96 .main-nav ul li a {
97     color: var(--white-color);
98     font-weight: 500;
99     transition: color 0.3s ease;
100 }
101
102 .main-nav ul li a:hover {
103     color: var(--primary-color);
104 }
105
106 .main-nav ul li a.active {
107     color: var(--primary-color);
108     font-weight: bold;
109 }
110
111 /* 主要内容布局 */
112 .main-content {
113     display: flex;
114     margin: 30px auto;
115     gap: 30px;
116 }
117
118 .content {
119     flex: 2;
```

```
120 }
121
122 .sidebar {
123     flex: 1;
124 }
125
126 /* 文章列表样式 */
127 .blog-posts {
128     margin-bottom: 30px;
129 }
130
131 .blog-posts h2 {
132     margin-bottom: 20px;
133     padding-bottom: 10px;
134     border-bottom: 1px solid #ddd;
135 }
136
137 .post {
138     background: var(--white-color);
139     padding: 20px;
140     margin-bottom: 20px;
141     border-radius: 5px;
142     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
143 }
144
145 .post h3 {
146     margin-bottom: 10px;
147 }
148
149 .post h3 a {
150     color: var(--dark-color);
151 }
152
153 .post h3 a:hover {
154     color: var(--primary-color);
155 }
156
157 .post-meta {
158     font-size: 14px;
159     color: var(--gray-color);
```

```
160     margin-bottom: 15px;
161 }
162
163 .post-meta .date {
164     margin-right: 15px;
165 }
166
167 .post p {
168     margin-bottom: 15px;
169 }
170
171 .read-more {
172     display: inline-block;
173     font-weight: bold;
174     transition: all 0.3s ease;
175 }
176
177 .read-more:hover {
178     color: var(--secondary-color);
179 }
180
181 /* 侧边栏样式 */
182 .widget {
183     background: var(--white-color);
184     padding: 20px;
185     margin-bottom: 20px;
186     border-radius: 5px;
187     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
188 }
189
190 .widget h3 {
191     margin-bottom: 15px;
192     padding-bottom: 10px;
193     border-bottom: 1px solid #ddd;
194 }
195
196 .profile-img {
197     display: block;
198     margin: 0 auto 15px;
199     border-radius: 50%;
```



```
200 }
201
202 .categories {
203     list-style: none;
204 }
205
206 .categories li {
207     margin-bottom: 8px;
208     padding-bottom: 8px;
209     border-bottom: 1px dashed #eee;
210 }
211
212 .categories li:last-child {
213     margin-bottom: 0;
214     padding-bottom: 0;
215     border-bottom: none;
216 }
217
218 .subscribe-form input {
219     width: 100%;
220     padding: 8px;
221     margin-bottom: 10px;
222     border: 1px solid #ddd;
223     border-radius: 4px;
224 }
225
226 /* 页脚样式 */
227 .footer {
228     background: var(--dark-color);
229     color: var(--white-color);
230     padding: 30px 0;
231     text-align: center;
232 }
233
234 .footer .container {
235     display: flex;
236     flex-direction: column;
237     align-items: center;
238 }
239
```

```
240 .social-links {
241     margin-top: 15px;
242 }
243
244 .social-links a {
245     color: var(--white-color);
246     margin: 0 10px;
247     font-size: 20px;
248     transition: color 0.3s ease;
249 }
250
251 .social-links a:hover {
252     color: var(--primary-color);
253 }
254
255 /* 回到顶部按钮 */
256 #back-to-top {
257     display: none;
258     position: fixed;
259     bottom: 20px;
260     right: 20px;
261     background: var(--primary-color);
262     color: var(--white-color);
263     border: none;
264     border-radius: 50%;
265     width: 50px;
266     height: 50px;
267     font-size: 20px;
268     cursor: pointer;
269     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.2);
270     transition: all 0.3s ease;
271     z-index: 99;
272 }
273
274 #back-to-top:hover {
275     background: var(--secondary-color);
276 }
277
278 /* 文章页样式 */
279 .article-container {
```

```
280     margin: 30px auto;
281 }
282
283 .article-content {
284     background: var(--white-color);
285     padding: 30px;
286     border-radius: 5px;
287     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
288     margin-bottom: 30px;
289 }
290
291 .article-content h1 {
292     margin-bottom: 15px;
293     font-size: 32px;
294 }
295
296 .article-meta {
297     font-size: 14px;
298     color: var(--gray-color);
299     margin-bottom: 20px;
300 }
301
302 .article-meta span {
303     margin-right: 15px;
304 }
305
306 .featured-image {
307     display: block;
308     margin: 0 auto 20px;
309     max-height: 400px;
310     object-fit: cover;
311     border-radius: 5px;
312 }
313
314 .article-body h2 {
315     margin: 25px 0 15px;
316     font-size: 24px;
317 }
318
319 .article-body p {
```

```
320     margin-bottom: 15px;
321 }
322
323 .article-body pre {
324     background: #f5f5f5;
325     padding: 15px;
326     border-radius: 5px;
327     margin: 15px 0;
328     overflow-x: auto;
329 }
330
331 .article-body code {
332     font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
333     font-size: 14px;
334 }
335
336 .article-footer {
337     margin-top: 30px;
338     padding-top: 15px;
339     border-top: 1px solid #eee;
340 }
341
342 .tags a {
343     display: inline-block;
344     background: #f5f5f5;
345     padding: 3px 8px;
346     margin-right: 5px;
347     border-radius: 3px;
348     font-size: 14px;
349     color: var(--gray-color);
350 }
351
352 .tags a:hover {
353     background: var(--primary-color);
354     color: var(--white-color);
355 }
356
357 /* 评论区域样式 */
358 .comments-section {
359     background: var(--white-color);
```

```
360     padding: 30px;
361     border-radius: 5px;
362     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
363 }
364
365 .comments-section h2 {
366     margin-bottom: 20px;
367     padding-bottom: 10px;
368     border-bottom: 1px solid #ddd;
369 }
370
371 .comment {
372     display: flex;
373     margin-bottom: 20px;
374     padding-bottom: 20px;
375     border-bottom: 1px solid #eee;
376 }
377
378 .comment:last-child {
379     margin-bottom: 0;
380     padding-bottom: 0;
381     border-bottom: none;
382 }
383
384 .comment-author {
385     flex: 0 0 100px;
386     text-align: center;
387 }
388
389 .comment-author img {
390     border-radius: 50%;
391     margin-bottom: 5px;
392 }
393
394 .comment-content {
395     flex: 1;
396     padding-left: 20px;
397 }
398
399 .comment-meta {
```

```
400     font-size: 12px;
401     color: var(--gray-color);
402     margin-top: 5px;
403 }
404
405 .comment-form {
406     margin-top: 30px;
407 }
408
409 .comment-form h3 {
410     margin-bottom: 15px;
411 }
412
413 .form-group {
414     margin-bottom: 15px;
415 }
416
417 .form-group label {
418     display: block;
419     margin-bottom: 5px;
420     font-weight: bold;
421 }
422
423 .form-group input,
424 .form-group textarea {
425     width: 100%;
426     padding: 8px;
427     border: 1px solid #ddd;
428     border-radius: 4px;
429 }
430
431 .form-group textarea {
432     resize: vertical;
433     min-height: 100px;
434 }
435
436 /* 关于我页面样式 */
437 .about-container {
438     margin: 30px auto;
439 }
```

```
440
441 .about-section {
442     background: var(--white-color);
443     padding: 30px;
444     border-radius: 5px;
445     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
446     margin-bottom: 30px;
447 }
448
449 .about-section h2 {
450     margin-bottom: 20px;
451     padding-bottom: 10px;
452     border-bottom: 1px solid #ddd;
453 }
454
455 .about-content {
456     display: flex;
457     gap: 30px;
458 }
459
460 .about-img {
461     flex: 0 0 300px;
462     border-radius: 5px;
463     object-fit: cover;
464 }
465
466 .about-text {
467     flex: 1;
468 }
469
470 .about-text h3 {
471     font-size: 24px;
472     margin-bottom: 5px;
473 }
474
475 .title {
476     font-size: 16px;
477     color: var(--gray-color);
478     margin-bottom: 15px;
479 }
```

```
480
481 .skills {
482     display: flex;
483     flex-wrap: wrap;
484     list-style: none;
485     margin: 15px 0;
486 }
487
488 .skills li {
489     background: #f5f5f5;
490     padding: 5px 10px;
491     margin: 0 10px 10px 0;
492     border-radius: 3px;
493     font-size: 14px;
494 }
495
496 .contact-section {
497     background: var(--white-color);
498     padding: 30px;
499     border-radius: 5px;
500     box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
501 }
502
503 .contact-section h2 {
504     margin-bottom: 20px;
505     padding-bottom: 10px;
506     border-bottom: 1px solid #ddd;
507 }
508
509 .contact-methods {
510     display: flex;
511     gap: 30px;
512 }
513
514 .contact-info {
515     flex: 1;
516 }
517
518 .contact-info ul {
519     list-style: none;
```



```
520 }
521
522 .contact-info li {
523     margin-bottom: 10px;
524     display: flex;
525     align-items: center;
526 }
527
528 .contact-info i {
529     margin-right: 10px;
530     width: 20px;
531     text-align: center;
532 }
533
534 .contact-form {
535     flex: 1;
536 }
537
538 /* 响应式设计 */
539 @media (max-width: 992px) {
540     .main-content {
541         flex-direction: column;
542     }
543
544     .about-content {
545         flex-direction: column;
546     }
547
548     .about-img {
549         margin-bottom: 20px;
550     }
551
552     .contact-methods {
553         flex-direction: column;
554     }
555 }
556
557 @media (max-width: 768px) {
558     .header .container {
559         flex-direction: column;
```

```
560     }
561
562     .logo {
563         margin-bottom: 15px;
564     }
565
566     .main-nav ul {
567         flex-direction: column;
568         align-items: center;
569     }
570
571     .main-nav ul li {
572         margin: 5px 0;
573     }
574
575     .article-content,
576     .comments-section,
577     .about-section,
578     .contact-section {
579         padding: 20px;
580     }
581 }
582
```

5. js/script.js (JavaScript文件)

```
1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
2     // 回到顶部按钮
3     const backToTopButton = document.getElementById('back-to-top');
4
5     window.addEventListener('scroll', function() {
6         if (window.pageYOffset > 300) {
7             backToTopButton.style.display = 'block';
8         } else {
9             backToTopButton.style.display = 'none';
10        }
11    });
12
13    backToTopButton.addEventListener('click', function(e) {
14        e.preventDefault();
15        window.scrollTo({
16            top: 0,
17            behavior: 'smooth'
18        });
19    });
20
21    // 评论表单提交
22    const commentForm = document.getElementById('comment-form');
23    if (commentForm) {
24        commentForm.addEventListener('submit', function(e) {
25            e.preventDefault();
26
27            const name = document.getElementById('name').value;
28            const commentText = document.getElementById('comment').value;
29
30            if (name && commentText) {
31                const commentsList = document.getElementById('comments-list');
32                const now = new Date();
33                const dateStr = now.toLocaleDateString('zh-CN');
34
35                const newComment = document.createElement('div');
36                newComment.className = 'comment';
37                newComment.innerHTML = `
38                    <div class="comment-author">
39                        
```

```
40         <span>${name}</span>
41     </div>
42     <div class="comment-content">
43         <p>${commentText}</p>
44         <div class="comment-meta">${dateStr}</div>
45     </div>
46     `;
47
48     commentsList.appendChild(newComment);
49
50     // 清空表单
51     commentForm.reset();
52
53     // 滚动到新评论
54     newComment.scrollIntoView({ behavior: 'smooth' });
55 }
56 });
57 }
58
59 // 联系表单提交
60 const contactForm = document.querySelector('.contact-form');
61 if (contactForm) {
62     contactForm.addEventListener('submit', function(e) {
63         e.preventDefault();
64
65         const name = contactForm.querySelector('input[type="text"]').value;
66         const email = contactForm.querySelector('input[type="email"]').value;
67         const message = contactForm.querySelector('textarea').value;
68
69         if (name && email && message) {
70             alert(`感谢您的留言, ${name}! 我们会尽快回复您。`);
71             contactForm.reset();
72         } else {
73             alert('请填写所有必填字段!');
74         }
75     });
76 }
77
78 // 订阅表单提交
79 const subscribeForm = document.querySelector('.subscribe-form');
```

```
80     if (subscribeForm) {
81         subscribeForm.addEventListener('submit', function(e) {
82             e.preventDefault();
83
84             const email = subscribeForm.querySelector('input[type="email"]').value;
85
86             if (email) {
87                 alert(`感谢订阅！我们已将确认邮件发送至 ${email}`);
88                 subscribeForm.reset();
89             } else {
90                 alert('请输入有效的邮箱地址！');
91             }
92         });
93     }
94 });
```

项目特点

1. **响应式设计**：使用CSS媒体查询确保网站在不同设备上都能良好显示
2. **语义化HTML**：正确使用HTML5语义化标签
3. **现代CSS**：使用CSS变量、Flexbox等现代CSS特性
4. **交互功能**：
 - 滚动到顶部按钮
 - 文章评论功能
 - 联系表单和订阅表单处理

使用说明

1. 将上述代码分别保存到对应的文件中
2. 确保文件结构正确
3. 在浏览器中打开index.html即可查看网站

这个实现包含了所有要求的功能，并且具有良好的代码结构和样式设计。你可以根据需要进一步自定义内容和样式。