传统技术：document.write和innerHTML。

深入剖析DOM方法：createElement、creatTextNode、appendChild和insertBefore。

1. document.write的最大缺点是它违背了行为应该与表现分离的原则。即使把document.write语句外部函数里，也还是需要在标记的<body>部分使用<script>标签才能调用那个函数。

**innerHTML属性**

1. innerHTML属性可以用来读、写某给定元素里的HTML内容。这些内容包括各种类型的节点。无细节可言。

**DOM方法**

1. createElement方法创建元素节点
2. appendChild为给定元素节点添加子元素节点。
3. createTextNode创建文本节点，创建之后不要忘记用appendChild方法插入
4. 先创建所有的元素节点和文本节点，然后再把它们连接起来

**重回图片库**

1. 动态创建HTML内同，有些元素的存在只是为了让DOM方法处理它们，那么用DOM方法来创建它们才是最合适的。

**在已有元素前插入一个新元素**

1. 元素节点的父元素必须是另一个元素节点（属性节点和文本节点的子元素不允许是元素节点）所以一个元素节点的parentNode属性一定是父级元素节点。
2. insertBefore()将一个新元素插入到现有元素前。语法：parentElement.insetBefore(newElement,targetElement);

**在现有元素后面插入一个新元素**

1. 编写一个insertAfter函数。思路：传入参数：要插入的元素和目标元素，获取目标元素的父元素，如果该父元素的最后一个元素是目标元素则直接使用appendChild方法，否则把给定元素插入到目标元素的同胞元素的前面。

**Ajax**

1. Ajax最大的作用在于只会更新页面中你想要更新的部分，不会刷新整个页面。

**XMLHttpRequest对象**

1. XMLHttpRequest对象是Ajax的核心。这个对象充当着浏览器中的脚本（客户端）和服务器之间中间人的角色。以往的请求都由浏览器发出，而js通过这个对象可以自己发送请求，同时也自己处理响应。
2. 问题是不同浏览器实现XMLHttpRequest对象的方式不太一样。
3. 该对象有很对方法，其中最有用的是open方法，它用来指定要在服务器上将要访问的文件，指定请求类型：GET POST SEND。第三个参数指定请求是否以异步方式发送和处理。
4. 异步性：onreadystatechange即使没有返回响应仍能继续执行。