**文档的基本部分**

网页可以看起来彼此不同，但它们都倾向于使用类似的标准组件，除非页面显示全屏视频或游戏，或是某种艺术项目的一部分，或者是结构不当：

标题

通常在顶部有一个大标题和（或）图标。 这是一个网站的主要常见信息，通常存在于每一个网页。

导航

链接到网站的主要部分；通常由菜单按钮、链接或选项卡表示。与标题一样，这些内容通常在一个网页与另一个网页之间保持一致——在您的网站上导航不一致只会使人疑惑和恼火。许多网页设计师认为导航栏是标题的一部分，而不是独立的组件，但这并不是一个硬性规定；实际上有些人认为，两个独立的会有更好的[可访问性](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/learn/Accessibility)，因为如果它们互相独立，屏幕阅读器可以更好地阅读两个功能。

主要内容

中心的一个大区域，包含给定网页的大部分独特内容，例如您要观看的视频，或您正在阅读的主要故事，或您要查看的地图，或新闻标题等......这是网站的一部分，绝对会因页面而异。

侧栏

一些次要信息、链接、引言、广告等。通常这是与主要内容中包含的内容相关（例如在新闻文章页面上，侧边栏可能包含作者的个人信息或相关文章的链接），但有在一些情况下，你会发现一些重复的元素，如辅助导航系统。

页脚

横跨页面底部的条纹，通常包含精美的打印、版权通知或联系信息。 它是一个放置公共信息（如标题）的地方，但通常该信息对网站来说不是特别重要。 通过提供用于快速访问热门内容的链接，页脚有时也用于[SEO](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/SEO)目的。

在您的HTML代码中，您可以根据其功能标记内容部分 - 您可以明确地使用表示上述内容部分的元素，屏幕阅读器等辅助技术可以识别这些元素，并帮助执行“找到主导航 “或”找到主要内容“。 正如我们前面提到的那样，[没有使用正确的元素结构和语义去构建网页会有很多的不良影响](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/learn/HTML/Introduction_to_HTML/HTML_text_fundamentals#为什么我们需要结构化)。

为了实现这样的语义标记，HTML提供了可以用来表示这些部分的专用标签，例如：

* **标题:** [<header>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/header).
* **导航栏:** [<nav>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/nav).
* **主要内容:** [<main>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/main), 具有代表性的内容段落主题可以使用 [<article>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/article), [<section>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/section), 和 [<div>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/div) 元素.
* **侧栏:** [<aside>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/aside); 经常嵌套在 [<main>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/main) 中.
* **页脚:** [<footer>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/footer).
* [<main>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/main) 展现了页面内容的独特性。只可以在每一个页面上使用一次<main>，直接把它放到[<body>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/body)中。在理想情况下，不应该把它嵌套进其他的元素中。
* [<article>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/article) 闭合一块与自身相关的内容，这块内容能够解释它自身而不是页面上其他的内容（例如一篇单独的博客）。
* [<section>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/section) 近似于<article>，但是它更多的是伴随着由一个单独功能构成的页面（例如一个小型的地图，或者是一组文章的标题和摘要）。它被认为最好的实际应用是用[标题](https://developer.mozilla.org/en-US/Learn/HTML/Howto/Set_up_a_proper_title_hierarchy)作为每一部分（section）的开头；也要注意的是你可以把不同的<article>分到不同的<section>中，或者把不同的<section>分到不同的<article>中，这要取决于内容。
* [<aside>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/aside) 包含的内容并不与主要内容有直接的联系，但是它可以提供额外的不直接有联系的信息（术语表条目，作者简介，相关链接等等）。
* [<header>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/header) 展现了一系列的介绍性内容。如果它是[<body>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/body) 的子元素,它就定义了网站的全局页眉。但是如果它是 [<article>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/article) 或[<section>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/section) 的子元素，它就定义了这些部分的特定的页眉(不要把这些与[titles and headings](https://developer.mozilla.org/en-US/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/The_head_metadata_in_HTML#Adding_a_title)混淆)。
* [<nav>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/nav) 包含了页面主要的导航功能。二级链接等，不会进入导航功能部分。
* [<footer>](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element/footer) 包含了页面的页脚部分。

设计一个简单的网站

一旦你设计好了一个简单网站的所有内容，按照正常的逻辑思维，我们应该尝试制定出你想要放在整个网站上的内容，哪些页面是你需要的，这些页面应该如何排列，以及如何互相链接，带给用户最好的使用体验。这就是所谓的 [Information architecture](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/Information_architecture).。在一个结构庞大、复杂的网站里，大多数设计都可以参照上述的 information architecture（信息架构），不过对于一个只有几个页面的简单网站，设计过程可以更简单，更有趣！

1. 记住, 你的大多数（不是全部）页面会使用一些相同的元素 — 例如导航菜单，以及页脚。如果你的网站是一个商业网站，那么你就可以在每个页面都使用相同的页脚，页脚内容可以包括你的联系方式，这或许是一个不错的主意。所以说，如果在你的设计中，每个页面都有一些内容是重复的，你可以先把这些重复的内容记录下来。
2. 接下来，你可以通过画一个草图的方式来说明你希望的每个页面的结构的样子，（或许你画出来的草图和我们上文中提到的示例页面比较像），在空白段落上做上标记，来说明之后要填充在这里的内容。
3. 现在，所有的网站设计人员可以一起讨论，还希望网站上显示哪些内容 （不包括每个页面的重复页面）— 以列表的形式写下来。
4. 接着，尝试把这些内容进行分组，这样可以让你了解哪些内容可以放在一个相同的页面上。这种做法和 [Card sorting](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/Card_sorting) 非常相似。
5. 现在，尝试着再画一个网站的草图 — 每个气泡代表网站的一个页面，在气泡与气泡之间用连线的方式，来说明它们之间的联系。主页面可能位于中心位置，并且链接到其他的大多数页面；对于一个小型网站，大多数页面都可以从主页的导航栏中链接跳转，虽然也存在例外。你可能也希望记录下内容将如何显示的笔记。
6. 