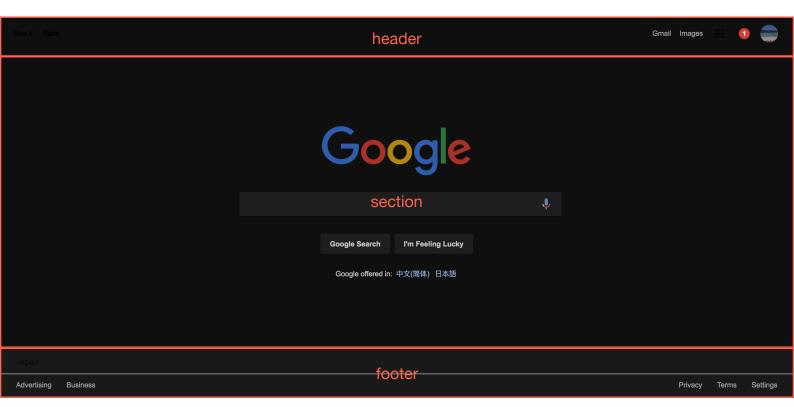
## Header section section section footer



header: 固定在顶部,一般作为登陆,导航,用户头像等

section: 段落, 一般用来区分网站的主要内容

footer:一般来说在页面底部,用于显示一些不太重要的信息,比如网站的备案号,用户协议,公司

信息等

div:可以理解为一个篮子,把具有相同的特征的所有元素放在一起,可以理解为一个收纳格,或者一个特定内容的书架。比如:

<div *id=*"IT" *class=*"books">book1, book2, book3</div>

可以理解一个IT技术类的书柜。

header, section, footer都是语义化的div元素,语义化的好处是浅显易懂。增加代码的可读性。理论上来说也可以全部用div来代替,不过不推荐。

```
<!DOCTYPE html
                                       说明是html文件
<html lang="en">
                                       html标签,说明语言类型
<head>
   <meta charset="UTF-8">
                                       head标签,一般会设定编码,
   <title> the beautiful city</title>
                                       title, icon以及引入的资
   <link rel="stylesheet" href="index.css">
                                       源,比如css文件
</head>
<body>
                                       body包括了所有的在页面上
<header></header>
                                       显示的内容
<div id="main">
   <h1>welcome to chengdu</h1>
   my hometown, Chengdu, is a very beauthru内置的标题样式标签
                                        p: 内置的正文样式标签
   <img src="panda.png" class="icon">
                                       img: 图片标签
</div>
<footer></footer>
</body>
                                       class属性: 用于复用样式
</html>
```

## 动手实践

```
基本的html结构
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head></head>
<body></body>
</html>
```

```
填充head
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title> the beautiful city</title>
<link rel="stylesheet" href="index.css">
</head>
```

```
填充body的main div
<body>
<header></header>
<div id="main">
        <h1>welcome to chengdu</h1>
        my hometown, Chengdu, is a very beautiful city 
        <img src="panda.png" class="icon">
</div>
<footer></footer>
</body>
```