

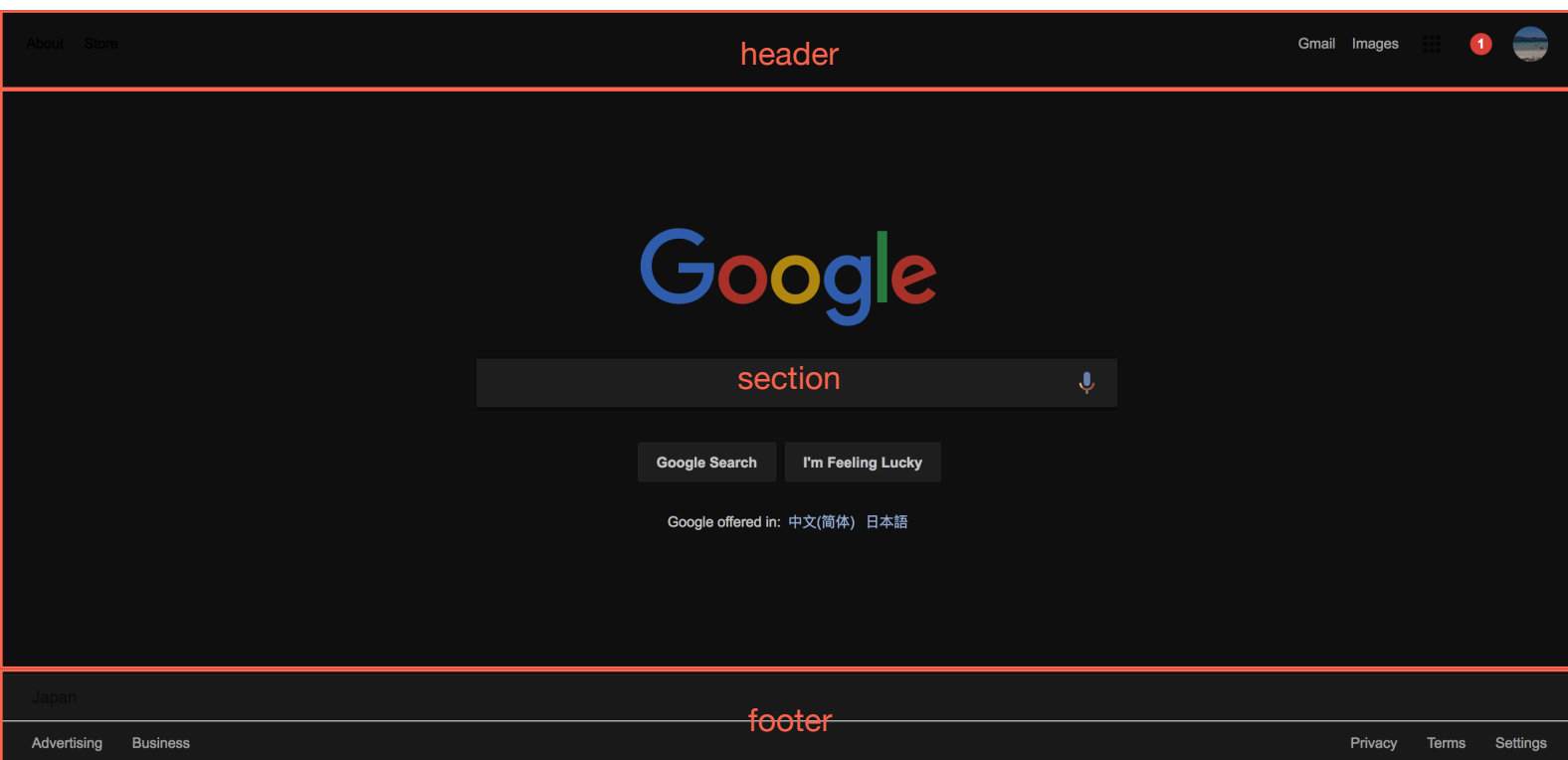
Header

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。



动手实践

基本的html结构

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

填充body的结构

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head></head>
  <body>
    <header></header>
    <div id="main"></div>
    <footer></footer>
  </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>
  <p>my hometown, Chengdu, is a very beautiful city </p>
  
</div>
<footer></footer>
</body>
```