

Bootstrap简介



Bootstrap 是最受欢迎的 HTML、CSS 和 JS 框架，用于开发响应式布局、移动设备优先的 WEB 项目。

Bootstrap 是最受欢迎的 HTML、CSS 和 JS 框架，用于开发响应式布局、移动设备优先的 WEB 项目

响应式布局

一个网站能够兼容多个终端——而不是为每个终端做一个特定的版本

原理

响应式的原理其实就是CSS3新特性的媒体查询，这个知识点可以回顾CSS基础知识

演示代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
```

```
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
6 content="IE=edge">
7     <meta name="viewport"
8 content="width=device-width, initial-
9 scale=1.0">
10     <title>Document</title>
11     <style>
12         @media screen and (max-width:768px){
13             /* 小于768: 手机屏幕 */
14             body{
15                 background-color: red;
16             }
17         }
18         @media screen and (min-width:768px)
19 and (max-width:992px){
20             /* 平板: pad */
21             body{
22                 background-color: green;
23             }
24         }
25         @media screen and (min-width:992px)
26 {
27             /* 电脑 */
28             body{
29                 background-color: indianred;
30             }
31         }
32     </style>
33 </head>
34 <body>
```

```
30 </body>
31 </html>
```

响应式优缺点

优点

- 1 面对不同分辨率设备灵活性强
- 2 能够快捷解决多设备显示适应问题

缺点

- 1 兼容各种设备工作量大，效率低下
- 2 代码累赘，会出现隐藏无用的元素，加载时间加长

实时效果反馈

1. Bootstrap响应式原理，应用了下列那个CSS3新特性：

- A 媒体查询
- B 多列
- C 动画与过渡
- D 弹性盒子模型

答案

1=>A

引入Bootstrap



版本

Bootstrap目前经历了4个大的版本 `2.x`、`3.x`、`4.x`、`5.x`，其中应用最多的版本是 `3.x`

本套课程我们仍然讲解 `3.x` 版本

官网

<https://getbootstrap.com/>

中文网

<https://v3.bootcss.com/>

下载

Bootstrap（当前版本 v3.4.1）提供以下几种方式帮你快速上手，每一种方式针对具有不同技能等级的开发者和不同的使用场景。继续阅读下面的内容，看看哪种方式适合你的需求吧。

用于生产环境的 Bootstrap

编译并压缩后的 CSS、JavaScript 和字体文件。不包含文档和源码文件。

[下载 Bootstrap](#)

Bootstrap 源码

Less、JavaScript 和字体文件的源码，并且带有文档。需要 Less 编译器和一些设置工作。

[下载源码](#)

Sass

这是 Bootstrap 从 Less 到 Sass 的源码移植项目，用于快速地在 Rails、Compass 或只针对 Sass 的项目中引入。

[下载 Sass 项目](#)

引入

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
6 content="IE=edge">
7     <meta name="viewport"
8 content="width=device-width, initial-
9 scale=1.0">
10    <title>Document</title>
11    <link rel="stylesheet"
12 href="./css/bootstrap.css">
13    <script src="./js/bootstrap.js">
14 </script>
15 </head>
16 <body>
17
18 </body>
19 </html>
```

支持性

被支持的浏览器

特别注意，我们坚决支持这些浏览器的**最新版本**。

Alternative browsers which use the latest version of WebKit, Blink, or Gecko, whether directly or via the platform's web view API, are not explicitly supported. However, Bootstrap should (in most cases) display and function correctly in these browsers as well. More specific support information is provided below.

Mobile devices

Generally speaking, Bootstrap supports the latest versions of each major platform's default browsers. Note that proxy browsers (such as Opera Mini, Opera Mobile's Turbo mode, UC Browser Mini, Amazon Silk) are not supported.

	Chrome	Firefox	Safari
Android	✓ Supported	✓ Supported	N/A
iOS	✓ Supported	✓ Supported	✓ Supported

Desktop browsers

Similarly, the latest versions of most desktop browsers are supported.

	Chrome	Firefox	Internet Explorer	Opera	Safari
Mac	✓ Supported	✓ Supported	N/A	✓ Supported	✓ Supported
Windows	✓ Supported	✓ Supported	✓ Supported	✓ Supported	✗ Not supported

温馨提示

在windows上，我们支持到IE8-11版本