

Bootstrap 环境安装

Bootstrap 安装是非常容易的。本章将讲解如何下载并安装 Bootstrap，讨论 Bootstrap 文件结构，并通过一个实例演示它的使用方法。

下载 Bootstrap

您可以从 <http://getbootstrap.com/> 上下载 Bootstrap 的最新版本。当您点击这个链接时，您将看到如下所示的网页：



您会看到两个按钮：

- *Download Bootstrap*：下载 Bootstrap。点击该按钮，您可以下载 Bootstrap CSS、JavaScript 和字体的预编译的压缩版本。不包含文档和最初的源代码文件。
- *Download Source*：下载源代码。点击该按钮，您可以直接从 [from](#) 上得到最新的 Bootstrap LESS 和 JavaScript 源代码。

如果您使用的是未编译的源代码，您需要编译 LESS 文件来生成可重用的 CSS 文件。对于编译 LESS 文件，Bootstrap 官方只支持 [Recess](#)，这是 Twitter 的基于 [less.js](#) 的 CSS 提示。

为了更好的了解和更方便的使用，我们将在本教程中使用 Bootstrap 的预编译版本。

由于文件是被编译过和压缩过的，在独立的功能开发中，您不必每次都包含这些独立的文件。

本教程编写时，使用的是最新版（Bootstrap 3）。

文件结构

预编译的 Bootstrap

当您下载了 Bootstrap 的已编译的版本，解压缩 ZIP 文件，您将看到下面的文件/目录结构：

```
bootstrap/  
├── css/  
│   ├── bootstrap.css  
│   ├── bootstrap.min.css  
│   ├── bootstrap-theme.css  
│   └── bootstrap-theme.min.css  
├── js/  
│   ├── bootstrap.js  
│   └── bootstrap.min.js  
└── fonts/  
    ├── glyphicons-halflings-regular.eot  
    ├── glyphicons-halflings-regular.svg  
    ├── glyphicons-halflings-regular.ttf  
    └── glyphicons-halflings-regular.woff
```

如上图所示，可以看到已编译的 CSS 和 JS (bootstrap.*)，以及已编译压缩的 CSS 和 JS (bootstrap.min.*)。同时也包含了 Glyphicons 的字体，这是一个可选的 Bootstrap 主题。

Bootstrap 源代码

如果您下载了 Bootstrap 源代码，那么文件结构将如下所示：

```
├── less/  
├── js/  
├── fonts/  
├── dist/  
│   ├── css/  
│   ├── js/  
│   └── fonts/  
├── docs-assets/  
├── examples/  
└── *.html
```

- `less/`、`js/` 和 `fonts/` 下的文件分别是 Bootstrap CSS、JS 和图标字体的源代码。
- `dist/` 文件夹包含了上面预编译下载部分中所列的文件和文件夹。
- `docs-assets/`、`examples/` 和所有的 `*.html` 文件是 Bootstrap 文档。

HTML 模板

一个使用了 Bootstrap 的基本的 HTML 模板如下所示：

实例

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>Bootstrap 模板</title>  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
<!-- 引入 Bootstrap -->  
<link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
<!-- HTML5 Shiv 和 Respond.js 用于让 IE8 支持 HTML5元素和媒体查询 -->  
<!-- 注意： 如果通过 file:// 引入 Respond.js 文件，则该文件无法起效果 -->  
<!--[if lt IE 9]>  
<script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>  
<script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.3.0/respond.min.js"></script>  
<![endif]-->  
</head>  
<body>  
<h1>Hello, world!</h1>
```

```
<!-- jQuery (Bootstrap 的 JavaScript 插件需要引入 jQuery) -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery.js"></script>
<!-- 包括所有已编译的插件 -->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>
```

在这里，您可以看到包含了 **jquery.js**、**bootstrap.min.js** 和 **bootstrap.min.css** 文件，用于让一个常规的 HTML 文件变为使用了 Bootstrap 的模板。

有关上面代码段中每个元素的细节将在 [Bootstrap CSS 概览](#) 章节详细讲解。

实例

现在让我们尝试使用Bootstrap输出"Hello, world!"：

实例

```
<h1>Hello, world!</h1>
```

尝试一下 »

Staticfile CDN 推荐

国内推荐使用 Staticfile CDN 上的库：

```
<!-- 新 Bootstrap 核心 CSS 文件 -->
<link href="https://cdn.staticfile.org/twitter-bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- jQuery文件。务必在bootstrap.min.js 之前引入 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/jquery/2.1.1/jquery.min.js"></script>
<!-- 最新的 Bootstrap 核心 JavaScript 文件 -->
<script src="https://cdn.staticfile.org/twitter-bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
```

此外，你还可以使用以下的 CDN 服务：

- 国际推荐使用：<https://cdnjs.com/>

← Bootstrap 简介

Bootstrap CSS 概览 →

✍ 点我分享笔记