

Bootstrap简介

Bootstrap简介

- **什么是Bootstrap**

Bootstrap 是一个用于快速开发 Web 应用程序和网站的前端框架。

Bootstrap 是基于 HTML、CSS、JAVASCRIPT 的。

历史：

Bootstrap 是由 Twitter 的 Mark Otto 和 Jacob Thornton 开发的。

Bootstrap 是 2011 年八月在 GitHub 上发布的开源产品。

为什么使用 Bootstrap ?

- **移动设备优先：**

自 Bootstrap 3 起，框架包含了贯穿于整个库的移动设备优先的样式。

- **浏览器支持：**

所有的主流浏览器都支持 Bootstrap。



- **容易上手：**

只要您具备 HTML 和 CSS 的基础知识，您就可以开始学习 Bootstrap。

为什么使用 Bootstrap ?

- **响应式设计：**

Bootstrap 的响应式 CSS 能够自适应于台式机、平板电脑和手机。

- **其他特性：**

- 它为开发人员创建接口提供了一个简洁统一的解决方案。
- 它包含了功能强大的内置组件，易于定制。
- 它还提供了基于 Web 的定制。
- 它是开源的。



Bootstrap环境安装

● 下载 Bootstrap

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


国内<http://www.bootcss.com>

• **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，您可以得到最新的 Bootstrap LESS 和 JavaScript 源代码。

Getting started

An overview of Bootstrap, how to download and use, basic templates and examples, and more.



Download

Bootstrap (currently v3.3.7) has a few easy ways to quickly get started, each one appealing to a different skill level and use case. Read through to see what suits your particular needs.

Bootstrap

Compiled and minified CSS, JavaScript, and fonts. No docs or original source files are included.

[Download Bootstrap](#)

Source code

Source Less, JavaScript, and font files, along with our docs. **Requires a Less compiler and some setup.**

[Download source](#)

Sass

Bootstrap ported from Less to Sass for easy inclusion in Rails, Compass, or Sass-only projects.

[Download Sass](#)

- Download
- What's included
- Compiling CSS and JavaScript
- Basic template
- Examples
- Tools
- Community
- Disabling responsiveness
- Migrating from 2.x to 3.0
- Browser and device support
- Third party support
- Accessibility
- License FAQs
- Translations

Bootstrap 包的内容

● 目录结构

- 下载压缩包之后，将其解压缩到任意目录即可看到目录结构如左图。
- Bootstrap 源码包含了预先编译的 CSS、JavaScript 和图标字体文件，并且还有 LESS、JavaScript 和文档的源码。目录结构如右图所示。

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

```
bootstrap/  
├── less/  
├── js/  
├── fonts/  
├── dist/  
│   ├── css/  
│   ├── js/  
│   └── fonts/  
└── docs/  
    └── examples/
```

Bootstrap 页面模板

● 一个使用了 Bootstrap 的基本的 HTML 模板如下所示：

```
<!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="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<!-- HTML5 Shiv垫片 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]-->
```

```
<script src="js/jquery.min.js"></script>
```

```
<!-- jQuery (Bootstrap 的 JavaScript 插件需要引入 jQuery) -->
```

```
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

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

```
</body>
```

```
</html>
```

案例：Hello world页面

Bootstrap CDN 推荐

● 使用CDN上的Bootstrap资源

基于国内云厂商的 CDN 服务，访问速度更快、加速效果更明显、没有速度和带宽限制、永久免费。

<!-- 新 Bootstrap 核心 CSS 文件 -->

<link rel="stylesheet" href="http://cdn.bootcss.com/bootstrap/3.3.0/css/bootstrap.min.css">

<!-- 可选的Bootstrap主题文件（一般不用引入） -->

<link rel="stylesheet" href="http://cdn.bootcss.com/bootstrap/3.3.0/css/bootstrap-theme.min.css">

<!-- jQuery文件。务必在bootstrap.min.js 之前引入 -->

<script src="http://cdn.bootcss.com/jquery/1.11.1/jquery.min.js"></script>

<!-- 最新的 Bootstrap 核心 JavaScript 文件 -->

<script src="http://cdn.bootcss.com/bootstrap/3.3.0/js/bootstrap.min.js"></script>

此外，你还可以使用以下的 CDN 服务：

- 国内推荐使用：<https://www.staticfile.org/>
•<http://www.bootcss.com>
- 国际推荐使用：<https://cdnjs.com/>

Bootstrap 实例

● 第一个Bootstrap完整页面

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Bootstrap 实例</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
  <script src="js/jquery.min.js"></script>
  <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<div class="container">
  <div class="jumbotron">
    <h1>我的第一个 Bootstrap 页面</h1>
    <p>你可以改变窗口大小，查看响应式效果！</p>
  </div>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-4">
    <h3>第一列</h3>
    <p>常州信息职业技术学院</p>
    <p>国家示范性高等职业院校！</p>
  </div>
  <div class="col-sm-4">
    <h3>第二列</h3>
    <p>常州信息职业技术学院 软件学院</p>
    <p>软件工程师的摇篮！</p>
  </div>
  <div class="col-sm-4">
    <h3>第三列</h3>
    <p>常州信息职业技术学院 软件学院 Java方向</p>
    <p>专业培养Java工程师！</p>
  </div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

案例：我的第一个 Bootstrap 页面

谢谢！

