# 1. 什么是 Bootstrap？

* Bootstrap 是一个免费的前端框架，用于更快、更轻松地进行 Web 开发
* Bootstrap 包括基于 HTML 和 CSS 的设计模板，用于排版、表单、按钮、表格、导航、模态、图像轮播等
* Bootstrap 提供了丰富的 JavaScript 插件
* Bootstrap 可使您能够轻松地创建响应式设计

### 使用Bootstrap可以快速搭建一个网站

# 2.什么是响应式网页设计？

响应式网页设计旨在创建能够自动调整的网站，以便增强所有设备上的使用体验，不论是手机还是大型台式机。

# 3.Bootstrap版本：

|  |
| --- |
|  |

## 注意：Bootstrap版本小于4.0的需要依赖jQuery，尽量使用4.0以上的版本，版本5的文档几乎都是英文，对中国人不友好，想学习需要有英文基础

# 4.这里我们学习4.6版本

## 安装：[Bootstrap v4 中文文档 · Bootstrap 是全球最受欢迎的 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 中文网 (bootcss.com)](https://v4.bootcss.com/)

## 注意：

## 通过软件包管理工具所安装的 Bootstrap 是不包含文档以及完整的构建脚本的。你还可以 [利用我们提供的 npm 工程模板源码仓库](https://github.com/twbs/bootstrap-npm-starter) 快速生成一个 Bootstrap 项目

## 打开上面的网站，点击快速入门，点击下载-》点击下载生产文件，注意这个链接没有jQuery，需要单独下载

## 下载后解压缩,目录结构如下：

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

# 5.Bootstrap的使用

## 新建一个项目，目录如下（可以根据需要修改）

|  |
| --- |
|  |

## 把Bootstrap的css目录下面的bootstrap.css和bootstrap.min.css文件拷贝到自己项目的css文件夹下面

|  |
| --- |
|  |

### 注意：有了bootstrap.css后就不再需要reset.css因为它也做了同样的设置

## 把Bootstrap的css目录下面js文件夹下面的bootstrap.bundle.js 和 bootstrap.bundle.min.js复制到自己项目的js目录里面

|  |
| --- |
|  |

## 下载jQuery，网站：[jQuery](https://jquery.com/)

## 把jQuery目录里面的两个文件拷贝到自己项目的js目录里面

|  |
| --- |
|  |

## 在项目的html文件夹里面新建一个叫做index.html文件，先引入jQuery，再引入bootstrap.bundle.min.js因为bootstrap里面很多地方用到jQuery

## 然后需要引入bootstrap的css文件使用压缩版本的

|  |
| --- |
|  |

## 测试：

## 输入如下代码，然后用浏览器打开

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Bootstrap的使用</title>      <!-- 需要在 引入Bootstrap之前引入jQuery -->      <script src="../js/jquery-3.7.0.min.js"></script>      <!-- 引入Bootstrap的js -->      <script src="../js/bootstrap.bundle.min.js"></script>      <!--引入Bootstrap的css  -->      <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">  </head>  <body>      <button type="button" class="btn btn-primary" onclick="javascript:alert('你点击了我');">我是按钮</button>      <button type="button" class="btn btn-success">Success</button>  </body>  </html> |
|  |