# Bootstrap笔记

目录

[Bootstrap笔记 1](#_Toc8510390)

## Bootstrap是什么?

Bootstrap是世界上最受欢迎的前端框架,用于构建响应式、移动设备优先的网站。

Bootstrap，来自 Twitter，是目前很受欢迎的前端框架。Bootstrap 是基于 HTML、CSS、JAVASCRIPT 的，它简洁灵活，使得 Web 开发更加快捷。

[1] 它由Twitter的设计师Mark Otto和Jacob Thornton合作开发，是一个CSS/HTML框架。Bootstrap提供了优雅的HTML和CSS规范，它即是由动态CSS语言Less写成。Bootstrap一经推出后颇受欢迎，一直是GitHub上的热门开源项目，包括NASA的MSNBC（微软全国广播公司）的Breaking News都使用了该项目。

[2] 国内一些移动开发者较为熟悉的框架，如WeX5前端开源框架等，也是基于Bootstrap源码进行性能优化而来。

## Bootstrap 技术特点

Bootstrap是基于HTML5和CSS3开发的，它在jQuery的基础上进行了更为个性化和人性化的完善，形成一套自己独有的网站风格，并兼容大部分jQuery插件

Bootstrap中包含了丰富的Web组件，根据这些组件，可以快速的搭建一个漂亮、功能完备的网站。其中包括以下组件：下拉菜单、按钮组、按钮下拉菜单、导航、导航条、路径导航、分页、排版、缩略图、警告对话框、进度条、媒体对象等

Less css预处理器

## Bootstrap 特色

适应各种技术水平Bootstrap适应不同技术水平的从业者，无论是设计师，还是程序开发人员，不管是骨灰级别的大牛，还是刚入门槛的菜鸟。使用Bootstrap既能开发简单的小东西，也能构造更为复杂的应用。

跨设备、跨浏览器最初设想的Bootstrap只支持现代浏览器，不过新版本已经能支持所有主流浏览器，甚至包括IE7。从Bootstrap 2开始，提供对平板和智能手机的支持。

支持响应式设计从Bootstrap 2开始，提供完整的响应式特性。所有的组件都能根据分辨率和设备灵活缩放，从而提供一致性的用户体验。

选用LESS构建动态样式当传统的枯燥CSS写法止步不前时，LESS技术横空出世。LESS使用变量、嵌套、操作、混合编码，帮助用户花费很小的时间成本，编写更快、更灵活的CSS。当然还有很多优势。