

Foundation 起步

什么是 Foundation ?

- Foundation 是一个免费的前端框架，用于快速开发。
- Foundation 包含了 HTML 和 CSS 的设计模板，提供多种 Web 上的 UI 组件，如表单、按钮、Tabs 等等。同时也提供了多种 JavaScript 插件。
- Foundation 移动优先，可创建响应式网页。
- Foundation 适用于初学者和专业人士。
- Foundation 已使用在 Facebook, eBay, Samsung, Amazon, Disney等。



什么是响应式网页设计？

响应式Web设计(Responsive Web design)的理念是：页面的设计与开发应当根据用户行为以及设备环境(系统平台、屏幕尺寸、屏幕定向等)进行相应的响应和调整。

从哪里下载 Foundation?

你可以通过以下两种方式来获取 Foundation：

- 1、从官网下载最新版本：<http://foundation.zurb.com/>。
- 2、使用菜鸟教程官网提供的CDN（推荐）：

```
<!-- css 文件 -->
<link rel="stylesheet" href="http://cdn.static.runoob.com/libs/foundation/5.5.3/css/foundation.min.css">

<!-- jQuery 库 -->
<script src="http://cdn.static.runoob.com/libs/jquery/2.1.1/jquery.min.js"></script>

<!-- JavaScript 文件 -->
<script src="http://cdn.static.runoob.com/libs/foundation/5.5.3/js/foundation.min.js"></script>

<!-- modernizr.js 文件 -->
<script src="http://cdn.static.runoob.com/libs/foundation/5.5.3/js/vendor/modernizr.js"></script>
```

本站静态 CDN 基于阿里云服务。



Foundation 使用 CDN 的优势:

Foundation 使用 CDN 提高了企业站点(尤其含有大量图片和静态页面站点)的访问速度，并大大提高以上性质站点的稳定性

为什么使用 modernizr?

Some Foundation 的组件使用了比较前前沿的 HTML5 和 CSS3 特性，但不是所有浏览器都支持。Modernizr 是一个用于检测用户浏览器HTML5和CSS3特性的JavaScript库 - 让组件能在所有浏览器上正常运行。

使用 Foundation 创建页面

1. 添加 HTML5 doctype

Foundation 使用 HTML 元素和 CSS 属性，所以需要添加 HTML5 doctype 文档类型声明。

同时我们可以设置文档的语言属性 lang 及字符编码：

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-cn">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
</html>
```

2. Foundation 5 移动优先

Foundation 5 为移动设备的响应式设计。框架的核心是移动优先。

为了确保页面可自由缩放可以在 <head> 元素中添加以下 <meta> 标签：

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

- width：控制 viewport 的大小，可以指定的一个值，如果 600，或者特殊的值，如 device-width 为设备的宽度（单位为缩放为 100% 时的 CSS 的像素）。
- initial-scale：初始缩放比例，也即是当页面第一次 load 的时候缩放比例。

3. 初始化组件

一些 Foundation 组件是基于 jQuery 开发的，如：模态框、下拉菜单等。你可以使用以下脚本来初始化组件：

```
<script>
$(document).ready(function() {
  $(document).foundation();
})
</script>
```

基本 Foundation 页面

如何创建一个基本的 foundation 页面：

Foundation 实例

```
<div class="row">
<div class="medium-12 columns">
<div class="panel">
<h1>Foundation 页面</h1>
<p>重置窗口大小，查看效果! </p>
<button type="button" class="button small">我是按钮!</button>
</div>
</div>
```

```
</div>
<div class="row">
<div class="medium-4 columns">
<h3>菜鸟教程</h3>
<p>学的不仅是技术，更是梦想！！</p>
</div>
<div class="medium-4 columns">
<h3>菜鸟教程</h3>
<p>学的不仅是技术，更是梦想！！</p>
</div>
<div class="medium-4 columns">
<h3>菜鸟教程</h3>
<p>学的不仅是技术，更是梦想！！</p>
</div>
</div>
```

[尝试一下 »](#)[← Foundation 教程](#)[Foundation 文本 →](#)[📝 点我分享笔记](#)