# HTML规范

## 1.使用H5的标准文档类型（尽量使用H5的新标签 header nav footer section）

<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-CN">

...

</html>

## 2.移动端设备元信息

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no">

## 3.设置文档编码格式

<meta charset="utf-8">

## 4.关注点分离

理解 web 中如何和为何区分不同的关注点，这很重要。这里的关注点主要指的是：信息（HTML 结构）、外观（CSS）和行为（JavaScript）。为了使它们成为可维护的干净整洁的代码，我们要尽可能的将它们分离开来。

严格地保证结构、表现、行为三者分离，并尽量使三者之间没有太多的交互和联系。

就是说，尽量在文档和模板中只包含结构性的 HTML；而将所有表现代码，移入样式表中；将所有动作行为，移入脚本之中。

## 5. ID 和锚点

通常一个比较好的做法是将页面内所有的头部标题元素都加上 ID. 这样做，页面 URL 的 hash 中带上对应的 ID 名称，即形成描点，方便跳转至对应元素所处位置。

## 6.脚本加载

6.1 脚本引用写在 body 结束标签之前，并带上 async 属性。

## 7.语义化

7.1 根据元素（有时被错误地称作“标签”）其被创造出来时的初始意义来使用它。打个比方，用 heading 元素来定义头部标题，p 元素来定义文字段落，用 a 元素来定义链接锚点，等等。

## 8.多媒体回溯

8.1 对页面上的媒体而言，像图片、视频、canvas 动画等，要确保其有可替代的接入接口。图片文件我们可采用有意义的备选文本（alt），视频和音频文件我们可以为其加上说明文字或字幕。