

## 为什么需要 CSS

1. HTML 的作用是负责数据的格式化的展示的

如果使用 HTML 来进行数据的样式, 则发现样式书写起来太过于麻烦, 不易于维护  
不能够重复使用

2. HTML 可以有效的组织数据的展示, 但是不同类型数据在浏览器中的分布没有办法实现

为了上面的问题, 诞生了 CSS 语言, 专门用来给网页进行样式开发

## 什么是 CSS

CSS 的概念: 层叠样式表

作用: 给网页进行样式的开发  
给网页进行布局

特点: 语言特别简单  
开发的样式可以重复使用  
依赖于 HTML

## 使用 CSS

CSS 的声明

CSS 的选择器

CSS 的常用样式

CSS 的盒子模型

CSS 的定位

CSS 的布局

## CSS 声明学习

1. 在 head 标签中使用 style 标签声明

作用: 此声明一般声明当前网页的公共样式或者给某个标签配单独样式

2. 在标签上使用 style 属性进行声明

作用: 此声明会将 CSS 样式直接作用于当前标签

3. 在 head 标签中使用 link 标签引入外部声明好的 CSS 文件

作用: 此声明相当于调用, 解决了不同网页间样式重复使用的问题  
一次声明, 随处使用

问题: 不同的声明给同一个标签操作了同一个样式, 会使用谁的?

如果css的声明全部在head标签中,则遵循就近原则,谁离标签近,谁就会被显示

```
<html>
  <head>
    <meta charset = "UTF-8">
    <title> css的声明学习 </title>
    <!-- 引入外部声明好的css文件 -->
    <link rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "css/my.css" />
    <!-- 声明css代码块 -->
    <style type = "text/css">
      hr {
        width : 50%;
        size : 20px;
        color : red;
        background-color : red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h3> css的声明学习 </h3>
    <hr style = "background-color : blue;" />
    <hr />
  </body>
```

[my.css]

```
hr {
  width : 50%;
  size : 20px;
  color : red;
  background-color : gray;
}
```