

# 响应式布局(I)

## 媒体查询

## 响应式布局





## 内容

布局方式

响应式布局

媒体查询

## 布局方式

**固定宽度布局：**主流的宽度有 960px / 980px / 1190px / 1210px 等

**流式布局：**百分比设置相对宽度

**栅格化布局：**Bootstrap，本质也是百分比设置

**响应式布局：**检测设备信息，设备宽度不同，布局不同阅读体验很好

**几种方式混合使用**



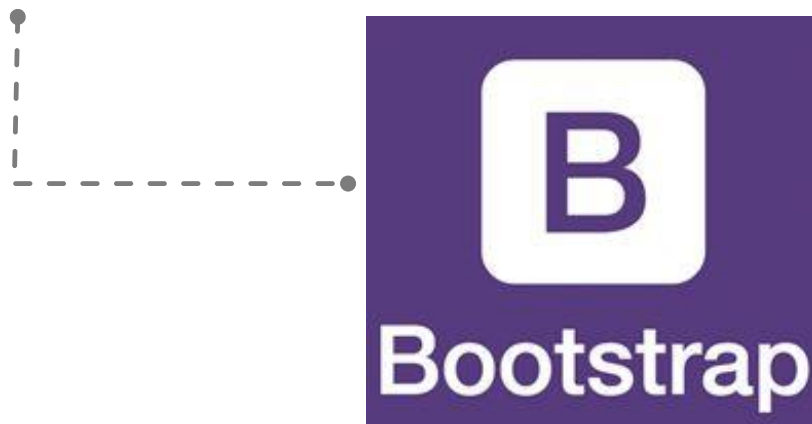
## 响应式布局

CSS3

Media Query 媒体查询

第三方开源框架

Bootstrap





## Viewport视口

视口：显示网页的区域

视口规定：

- 布局视口=设备视觉视口
- 不可缩放





## Viewport视口

meta:vp 扩展



```
<meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no,  
initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
```



## 媒体查询

检查设备宽度，根据宽度设置CSS样式

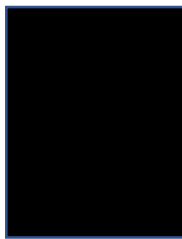
设备屏幕	尺寸px
超小屏extra small	<768
小屏small	≥768
中等medium	≥992
大屏large	≥1200





## 媒体查询

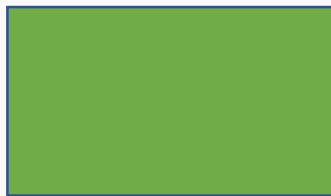
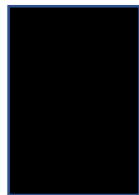
```
<style>
  body{
    background-color: black;
  }
  @media screen and (min-width: 768px){ /*大于等于768*/
    body{
      background-color: red;
    }
  }
</style>
```





## 媒体查询

```
<style>
  body{
    background-color: black;
  }
  @media screen and (min-width: 768px){ /*大于等于768*/
    body{
      background-color: red;
    }
  }
  @media screen and (min-width: 992px){ /*大于等于992*/
    body{
      background-color: green;
    }
  }
</style>
```





## 媒体查询

属性	含义
min-height	页面最小高度
min-width	页面最小宽度
max-height	页面最大高度
max-width	页面最大宽度



## 小结

布局方式

响应式布局

媒体查询