
媒体查询

一、简介：

理解：媒体查询是响应式布局的方法之一，扩展了 Media 属性。

作用：使网页适配于各种设备（为不同设备提供不同样式）。

核心：当屏幕改变到一定的大小，页面中的模块样式设置发生改变。

二、使用方法：

1. 首先在使用 Media 属性的时候需添加兼容移动设备优先代码。

<meta

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

参数解释： width=device-width：宽度等于当前设备宽度

Initial-scale：初始缩放比例（默认 1.0）

maximum-scale：允许用户缩放最大比例（默认 1.0）

user-scalable：是否允许手动缩放（默认为 no，因为不想这样）

2. 媒体查询语法

（1）@media mediatype and|not|only (media feature) {

CSS-Code;

}

（2）也可以针对不同的媒体使用不同 stylesheets：

<link rel="stylesheet" media="mediatype and|not|only (media feature)"

href="mystylesheet.css">

三、媒体类型

值	描述
all	用于所有设备
aural	已废弃。用于语音和声音合成器
braille	已废弃。 应用于盲文触摸式反馈设备
embossed	已废弃。 用于打印的盲人印刷设备
handheld	已废弃。 用于掌上设备或更小的装置，如 PDA 和小型电话
print	用于打印机和打印预览
projection	已废弃。 用于投影设备
screen	用于电脑屏幕，平板电脑，智能手机等。
speech	应用于屏幕阅读器等发声设备
tty	已废弃。 用于固定的字符网格，如电报、终端设备和对字符有限制的便携设备
tv	已废弃。 用于电视和网络电视

四、媒体功能

值	描述
---	----

aspect-ratio	定义输出设备中的页面可见区域宽度与高度的比率
color	定义输出设备每一组彩色原件的个数。如果不是彩色设备，则值等于 0
color-index	定义在输出设备的彩色查询表中的条目数。如果没有使用彩色查询表，则值等于 0
device-aspect-ratio	定义输出设备的屏幕可见宽度与高度的比率。
device-height	定义输出设备的屏幕可见高度。
device-width	定义输出设备的屏幕可见宽度。
grid	用来查询输出设备是否使用栅格或点阵。
height	定义输出设备中的页面可见区域高度。
max-aspect-ratio	定义输出设备的屏幕可见宽度与高度的最大比率。
max-color	定义输出设备每一组彩色原件的最大个数。
max-color-index	定义在输出设备的彩色查询表中的最大条目数。
max-device-aspect-ratio	定义输出设备的屏幕可见宽度与高度的最大比率。
max-device-height	定义输出设备的屏幕可见的最大高度。
max-device-width	定义输出设备的屏幕最大可见宽度。
max-height	定义输出设备中的页面最大可见区域高度。

max-monochrome	定义在一个单色框架缓冲区中每像素包含的最大单色原件个数。
max-resolution	定义设备的最大分辨率。
max-width	定义输出设备中的页面最大可见区域宽度。
min-aspect-ratio	定义输出设备中的页面可见区域宽度与高度的最小比率。
min-color	定义输出设备每一组彩色原件的最小个数。
min-color-index	定义在输出设备的彩色查询表中的最小条目数。
min-device-aspect-ratio	定义输出设备的屏幕可见宽度与高度的最小比率。
min-device-width	定义输出设备的屏幕最小可见宽度。
min-device-height	定义输出设备的屏幕的最小可见高度。
min-height	定义输出设备中的页面最小可见区域高度。
min-monochrome	定义在一个单色框架缓冲区中每像素包含的最小单色原件个数
min-resolution	定义设备的最小分辨率。
min-width	定义输出设备中的页面最小可见区域宽度。
monochrome	定义在一个单色框架缓冲区中每像素包含的单色原

	件个数。如果不是单色设备，则值等于 0
orientation	定义输出设备中的页面可见区域高度是否大于或等于宽度。
resolution	定义设备的分辨率。如：96dpi, 300dpi, 118dpcm
scan	定义电视类设备的扫描工序。
width	定义输出设备中的页面可见区域宽度。