### 媒体查询:

css媒体查询允许我们基于浏览器网站的设备的特性来应用于不同的样式申明,比如通过视口的宽度

### 操作方式:

**对设备提出询问(称作表达式)开始,如果表达式为真,媒体查询中的css被应用,如果表达式为假,媒体查询内的css将被忽略.**

## 常用名词:

**@media**: 以@media开头来表示这是一条媒体查询语句.

紧跟@media后面的是一个或者多个表达式,可以判别为真假.

**Screen:**  在创建媒体查询时,必须以媒体类型(此处为screen)作为第一个表达式;用于监听设备的高度,宽度,分辨率. 相对应得有 print(打印机) braille(盲文) 或者all(全部)

**And:** and是一个关键字,表示有多个表达式,screen是第一个表达式,and后面为另一个表达式,需要前后表达式都为真,整条查询结果才为真(也就是’且’的意思)

**(min-width:200px) :** 所有的表达式都应包含在括号内,除非它只是一个单词的媒体类型表达式(如:screen ,print)等

前缀min-表示 .至少

前缀max-表示:至多

**{ } : 花括号内的内容表示整条媒体查询结果为真时的css样式.**

<!doctype html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Untitled Document</title>

<style>

/\*监听当前屏幕或者窗口\*/

@media screen and (max-width:500px) {

body {

background-color: red;

}

.box1 {

font-size: 20px;

}

}

@media screen and (min-width:501px) and (max-width:800px) {

body {

background-color: green;

}

.box2 {

font-size: 20px;

}

}

@media screen and (min-width:800px) and (max-width:1000px) {

body {

background-color: blue;

}

.box3 {

font-size: 20px;

}

}

@media screen and (min-width:1000px) {

body {

background-color: blueviolet;

}

.box1 {

font-size: 20px;

}

}

</style>

</head>

<body>

<!--

根据屏幕的尺寸改变背景颜色

width < 500 红色

width 500-800 green

width 800-1000 blue

width >1000 紫色

-->

<dov class="box1"> 'width 小于 500 红色' </div>

<div class="box2"> width 在 500-800 之间 green </div>

<div class="box3"> width 在 800-1000 之间 blue</div>

<div class="box4"> 'width 大于 1000 紫色'</div>

</body>

</html>