

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

响应设计

后盾网 2011-2015

viewport的概念

- 移动设备上的viewport就是设备的屏幕上能用来显示我们的网页的那一块区域，在具体一点，就是浏览器上(也可能是一个app中的webview)用来显示网页的那部分区域。
- 如果不设置viewport设备将会被压缩得很小，并无法阅读，移动设备上必须设置viewport。

示例：

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

属性	说明
width	视口宽度，width="device-width"或n
height	视口高度，width="device-height"或n
minimum-scale	允许最小缩放比例0.0~10.0
maximum-scale	允许最大缩放比例0.0~10.0
initial-scale	初始视口缩放比例，initial-scale=1.0
user-scalable	是否可以缩放，user-scalable=yes/no

视口

media query:

- css3提供了更加强大的media queries, 你可以针对不同media类型设置表达式, 根据不同的条件设置不同的样式。例如你可以为大屏幕设置一种样式, 为mobile设置另外一种样式。这个功能相当强大, 你可以不修改页面内容的情况下, 为不同设备提供不同的样式效果。

属性:

- max-width 当页面小于xx时被支持
- min-width 当页面大于xx时被支持

示例:

- `<link rel="stylesheet" href="1.css" media="screen and (min-width: 800px)">`

这句意味在满足 media 的判断语句 screen and (min-width: 800px) 即 屏幕并且最小宽度不小于800px 的介质上面使用1.css。

media query

示例:

- `<style type="text/css">`
- `@media only screen and (max-width: 650px) {`
- `body{background: green;}`
- `}`
- `</style>`

页面尺寸小于650时将body背景设置为绿色

```
@media all and (min-width:xxx)
and (max-width:xxx){
/*这段查询的all是针对所有设备(有些
设备不一定是屏幕,也许是打字机,盲人
阅读器)*/
}
```

```
@media only screen and (min-
width:xxx) and (max-width:xxx){
/*上面针对了所有设备,这段是只
(only)针对彩色屏幕设备*/
}
```

示例:

- `<link rel="stylesheet" href="styleA.css" media="screen">`
 - `<link rel="stylesheet" href="styleB.css" media="screen and (max-width: 800px)">`
 - `<link rel="stylesheet" href="styleC.css" media="screen and (max-width: 600px)">`
- 大于800时使用styleA.css样式, 600~800时使用styleB.css, 小于600时使用styleC.css样式

media query

最大宽度Max Width 小于600px加载的css

- `<link rel="stylesheet" media="screen and (max-width:600px)" href="small.css" type="text/css" />`

最小宽度Min Width 大于900px加载的css

- `<link rel="stylesheet" media="screen and (min-width:900px)" href="big.css" type="text/css" />`

多个Media Queries使用 大于600小于900

- `<link rel="stylesheet" media="screen and (min-width:600px) and (max-width:900px)" href="style.css" type="text/css" />`

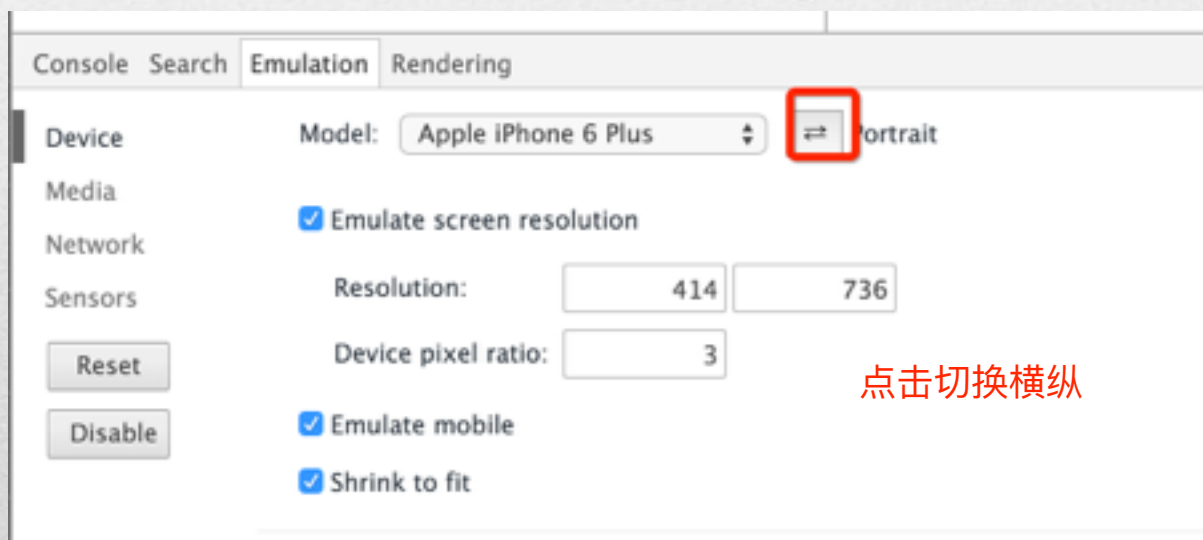
媒体查询

纵向设备加载

- `<link rel="stylesheet" media="all and (orientation:portrait)" href="portrait.css" type="text/css" />`

横向设备加载

- `<link rel="stylesheet" media="all and (orientation:landscape)" href="landscape.css" type="text/css" />`



根据设备方向设置

css设置

```
<style type="text/css">
@media screen and (max-width: 600px) {
    选择器{
        属性: 属性值;
    }
}
</style>
```

栏式表中根据设置分辨率引入样式文件

```
<style type="text/css">
@import url('houdunwang.css') screen and (min-width:600px) and (max-width:600px);
```

样式表中设置媒体查询

超小屏幕 手机 ($<768\text{px}$)

小屏幕 平板 ($\geq 768\text{px}$)

中等屏幕 桌面显示器 ($\geq 992\text{px}$)

大屏幕 大桌面显示器 ($\geq 1200\text{px}$)

不同设备分辨率

www.yeahzan.com/zanblog

作业

后盾网 人人做后盾