html5移动端建站

**一、rem（rem的核心就是百分比还原设计稿。）**

1. rem的确定（根据媒体查询的换算得到）

方法1：设置为625%，各分辨率媒体查询换算

https://www.cnblogs.com/liangxuru/p/6970629.html

那么上面的页面根元素样式要改为：

html {font-size: 625%; /\*100 ÷ 16 × 100% = 625%\*/}

再用本工厂总结得出的各分辨率媒体查询换算：

@media screen and (min-width:360px) and (max-width:374px) and (orientation:portrait) {

html { font-size: 703%; }

}

@media screen and (min-width:375px) and (max-width:383px) and (orientation:portrait) {

html { font-size: 732.4%; }

}

@media screen and (min-width:384px) and (max-width:399px) and (orientation:portrait) {

html { font-size: 750%; }

}

@media screen and (min-width:400px) and (max-width:413px) and (orientation:portrait) {

html { font-size: 781.25%; }

}

@media screen and (min-width:414px) and (max-width:431px) and (orientation:portrait){

html { font-size: 808.6%; }

}

@media screen and (min-width:432px) and (max-width:479px) and (orientation:portrait){

html { font-size: 843.75%; }

}

得到百分比的换算公式为(备注：这里的width=device-width)：

( 320/320 ) \* 625 = 625

( 360/320 ) \* 625 = 703

( 375/320 ) \* 625 = 732.4

……依次类推

1. 通过js的判断得到，同时这里还有html宽度控制在750之内

https://blog.csdn.net/qq\_36407748/article/details/80863889

**二、百分比**

padding-top的值用的是百分比，实际显示的不是父元素高度的百分比，而是宽度的百分比！margin-top同理

**三、对于字体设置的梳理：**

[**移动端rem设置字体**](https://www.cnblogs.com/xiaomingge/p/5969746.html)

（一）css中设置字体单位有三种：px,em,rem

px是绝对单位，用px设置字可以保证设置的精准度；

em比较繁琐，所以现在移动端的web流行使用rem作为字体相对单位；

rem是一种相对单位，相对于本页面的根字体大小而设置；通常用法：

**html{**

**font-size:62.5%;**

**}**

**设置跟字体为62.5%即网页的默认字体一般为16px，这样设置可以令1rem == 10px方便计算；**

（二）针对大小屏幕的适应问题可以通过媒体查询的方法重新设置跟字体大小适应不同大小的手机屏幕eg：

html{font-size:10px}  
@media screen and (min-width:321px) and (max-width:375px){html{font-size:11px}}  
@media screen and (min-width:376px) and (max-width:414px){html{font-size:12px}}  
@media screen and (min-width:415px) and (max-width:639px){html{font-size:15px}}  
@media screen and (min-width:640px) and (max-width:719px){html{font-size:20px}}  
@media screen and (min-width:720px) and (max-width:749px){html{font-size:22.5px}}  
@media screen and (min-width:750px) and (max-width:799px){html{font-size:23.5px}}  
@media screen and (min-width:800px){html{font-size:25px}}

**四、width=device-width**

**五、对主流手机型号的汇总：**

在对主流手机终端进行统计得出，大部分手机的device-width为320px、360px、375px、384px、400px、414px，另外安卓pad的device-width为600px\800px。手机屏幕分辨率宽度则在320px-1080px间，有少部分手机已经达到1152px和1440px。PS:ipad访问移动端建议跳转去对应的PC页面。

**六、rem的使用核心：**

<https://blog.csdn.net/revival_liang/article/details/73176689>

# 七、web前端px和rem自动转换插件

<https://blog.csdn.net/revival_liang/article/details/62896020>

八、做横竖屏的适配：

<https://www.cnblogs.com/webpush/p/4961977.html>

九：建移动站时候需要注意的：

（一）做响应式布局在设置样式上一定要注意：

1：width尽量使用百分数

2：图片的响应上需要多加注意

3：单位选择上建议使用rem

1、允许网页宽度自动调整

2、不使用绝对宽度

3、相对大小的字体

4、流动布局（fluidgrid）

5、选择加载CSS

6、CSS的@media规则

（二）Bootstrap移动优先的内体查询断点设置

/\* 超小屏幕（手机，小于 768px） \*/

/\* 没有任何媒体查询相关的代码，因为这在 Bootstrap 中是默认的（还记得 Bootstrap 是移动设备优先的吗？） \*/

/\* 小屏幕（平板，大于等于 768px） \*/

@media (min-width: @screen-sm-min) { … }

/\* 中等屏幕（桌面显示器，大于等于 992px） \*/

@media (min-width: @screen-md-min) { … }

/\* 大屏幕（大桌面显示器，大于等于 1200px） \*/

@media (min-width: @screen-lg-min) { … }

（三）box-sizing的使用