

HTML、CSS移动端 弹性布局、圣杯布局

一、移动端相关概念<https://www.apple.com/>

1.屏幕尺寸

屏幕对角线的长度，单位为英寸，1英寸=2.54厘米

常见移动端设备尺寸

iphone4 3.5寸

iphone6,7,8 4.7寸

iphone6,7,8plus 5.5寸

2.屏幕分辨率

屏幕分辨率是指横纵方向上的像素点数，单位为px，1px=1个像素点

常见移动端设备屏幕分辨率

iphone5 1136*640

iphone6,7,8 1334*750

iphone6,7,8plus 1920*1080

3.ppi

屏幕上每英寸可以显示的像素点数称为屏幕像素密度，单位为ppi(pixels per inch)

常见移动端设备屏幕像素密度：

iphone4 326ppi

iphone6,7,8 326ppi

iphone6,7,8plus 401ppi

二、移动端相关单位

1.px

相对于屏幕分辨率而言

2.em

相对于父元素字体大小的单位

3.rem

相对于根元素(html)字体大小的单位

注：16px = 1em

4.vw

vw viewport width(视窗宽度) 1vw= 视窗宽度的1%

5.vh

vh viewport height(视窗高度) 1vh= 视窗高度的1%

三、单位计算

```
html{
```

```
    font-size: 16px;
```

vw相当于百分比

$1\text{vw} = 3.75\text{px};$

$16\text{px} = ?\text{vw}$

$? = 16 / 3.75 = 4.27\text{vw}$

(每次px/16)

$? \text{vw} = 100\text{px};$

$? = 100 / 3.75 = 26.67\text{vw};$

```
}
```

四、圣杯布局

五、移动端布局

宁波
阵雨 17°C

授权备用金

搜索



扫一扫



付钱/收钱



出行



卡包



饿了么



口碑



市民中心



转账



充值中心



余额宝



滴滴出行



AA收款



花呗



借呗



蚂蚁森林



信用卡还款



芝麻信用



商家服务



全部

• 你的运动步数24点清零 刚刚

• 你的205g能量成熟了 8小时前



我在花呗修文物

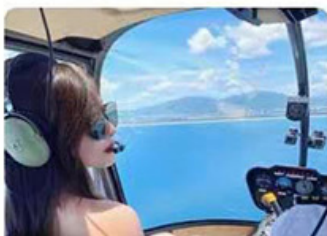
敦煌古籍经卷等你来守护

GO >



特惠出游

平台严选 | 低价好货





成都欢乐谷门票
欢乐谷日场通…

¥50起



惠州直升机双月
湾巽寮湾空中…

¥268起



洛阳老君山门票
双人+1晚君山…

¥769起

美食外卖

最快30分钟送达