

# 移动适配和切图方案

## 三个问题

- 高清屏
- 宽高计算
- 字体计算

# 先看个页面问题

 产品列表 



9.9元上门推拿 限量抢  
更有红包抢不停! 活动城市仅限北京地区

服务姿势 ▾

部位 ▾

排序 ▾



### 中医全身推拿

腰痛脖子痛 找宜生到家

138 元 **9.9元限量抢**

★★★★★ (2412人已评论)



### 足底按摩

足疗按摩 找宜生到家

98 元 **9.9元限量抢**

★★★★★ (1195人已评论)



### 足疗套餐

适宜: 除疲劳 助睡眠 排毒美容

138 元 **9.9元限量抢**

★★★★★ (3702人已评论)



### 颈肩腰调理

适宜: 颈肩不适 腰酸背痛 无力

158 元 **9.9元限量抢**

★★★★★ (8531人已评论)



### 肠胃调理

适宜: 胃酸胃痛 腹泻便秘

158 元 **9.9元限量抢**

先说下设备像素比

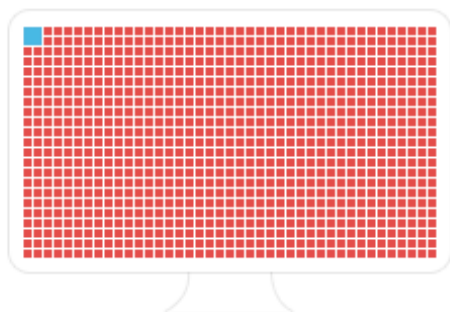
dpr: 设备像素比

`window.devicePixelRatio`

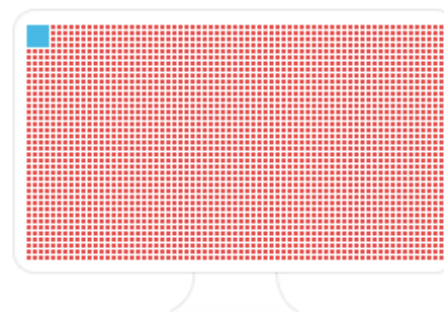
`<meta type="viewport">` `content`

# dpr: 设备像素比

LESS PIXELS



MORE PIXELS (retina)



CSS pixels



```
width: 2px;  
height: 2px;
```



CSS pixels

uses..

uses..

physical pixels



physical pixels

所以。。

640px的宽度在dpr=2的宽度在的屏上长度是320px

REM 是什么



## em vs rem

- 这是20px字体
- 这是1em的字体
- 这是1.5em的字体
- 这是1.2em的字体
  - 这是20px字体
  - 这是1rem的字体
  - 这是1.5rem的字体
  - 这是1.2rem的字体

REM

document.documentElement

<HTML>的 font-size

扫完盲，直接说结论

## 结论

- 布局使用：rem
- 字体使用百分比

# 设置html的font-size

## 用于rem基准值

```
var docEl = document.documentElement;  
var width = docEl.getBoundingClientRect().width;  
var rem = width / 10;  
docEl.style.fontSize = rem + 'px';
```

页面head顶部引入 `flexible.js`

# 设置body的font-size

## 用于页面字体基准值

```
[data-dpr="1"] body{
  font-size: $font-baseline;
}
[data-dpr="2"] body{
  font-size: $font-baseline * 2;
}
[data-dpr="2.5"] body{
  font-size: $font-baseline * 2.5;
}
[data-dpr="2.75"] body{
  font-size: $font-baseline * 2.75;
}
[data-dpr="3"] body{
  font-size: $font-baseline * 3;
}
```

# 页面宽高和字体怎么计算？

- 根据设计稿宽度设置baseline
- 根据标注 原比例 切图

## bsass的两个mixin

```
@import 'bsass/base';
$rem-baseline: 64px;
$font-baseline: 12px;
.demo{
  @include rem(padding, 20px 30px);
  @include rem(height, 200px);
  //文字需要提前除以dpr
  @include fontsize(24px);
}
```





\$rem-baseline 怎么定?

根据视觉稿宽度/10

`$font-baseline` 怎么定？

统一设置为12px！？

一定要注意百分比会叠加的！

## 720的视觉稿怎么切？

- 宽高是多少就写多少，等比例切图
- 字体是多少就写多少，等比例切图

## 举个例子

720视觉稿中360x360的div

$$360\text{px} / 2.25 = 160\text{px}$$

```
.demo{  
  width: 160px;  
  height: 160px;  
}
```

## 举个例子

720视觉稿中360x360的div

```
@import 'bsass/base';  
$rem-baseline: 72px;  
.demo{  
  @include rem(width, 360px);  
  @include rem(height, 360px);  
}
```

## 算一算

- html字体:  $1\text{rem} = 640\text{px} / 10 = 64\text{px}$
- viewport:  $\text{scale} = 1/\text{dpr} = 0.5$
- css的宽:  $360\text{px} / 72\text{px} = 5\text{rem}$
- $5\text{rem} * 64\text{px} * 0.5 = 160\text{px}$

Powered By nodePPT v1.2.4