

# 移动端布局规范

## 调整设计稿



对于像上面这种标准的移动端APP页面，它有几个特点

1. 它的设计稿的宽度与高度应该是
  - 375px \* 667px
  - 750px \* 1334px
2. 浏览器的 `iphone 6/7/8` 的大小中 375px \* 667px，如果设计稿不上面的大小，后期我们就要手动的去计算设计稿的比例
3. 如果设计稿是375px的宽度，则可以在pxcook直接使用
4. ~~如果设计稿的大小是750px，则需要先在 pxcook 里面手动的调整为 375 大小~~【现在只需要计算设计稿的大小就可以了，把设计还是要还原了1x的大小】



## 移动端布局之前的准备工作

1. 准备图标与切图文件，图标如果是矢量图标一定要转换成 **iconfont**
2. 添加视口 **viewport**

```
1 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

3. APP开发如无特殊规定，应该设置全屏盒子
4. 计算设计稿的大小

```
1 :root{
2     font-size:calc(100vw / 设计稿的宽度 * 基准值);
3 }
```

5. 恢复 **body** 标签的 **font-size**，不然网页的默认字体会变成非常大

```
1 body{
2     font-size:16px;
3 }
```



在这个设计稿里面，只有设计为全屏以后，我才能进行上下部分的切割

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>消息提醒</title>
8     <link rel="stylesheet" href="css/flex-box.css">
9     <style>
10         * {
11             margin: 0;
12             padding: 0;
13             list-style-type: none;
14         }
15
```

```

16     :root {
17         --primaryColor: #ffc81f;
18         /* font-size: calc(375px / 750 * 100); */
19         font-size: calc(100vw / 750 * 100);
20     }
21
22     body {
23         font-size: 16px;
24     }
25
26     #app {
27         width: 100vw;
28         height: 100vh;
29     }
30 </style>
31 </head>
32 <body>
33     <div id="app"></div>
34 </body>
35 </html>

```

## 开发中的注意事项

1. 标准的APP界面上面应该分为标题部分与内容部分，标题部分应该是固定不变的，内容部分是可以根据内容的多少进行滚动

所以第一件事情就是切割页面

```

1  <div id="app" class="flex-col">
2      <div class="title-bar">标题</div>
3      <div class="content-box flex-1">内容</div>
4  </div>

```

上面是结构

```

1  #app{
2      width: 100vw;
3      height: 100vh;
4  }
5  .title-bar{
6      background-color: red;
7      height: 46px;
8  }
9  .content-box{
10     background-color: pink;
11 }

```

2. 设置整个项目的主题色

```

1  :root{
2      --primaryColor:#ffc81f;
3  }

```

3. 移动端的容器不应该是设置固定的 `px` 宽度，默认应该就是整个设备的宽度，但也不要设置 `width:100%`
4. 弹性盒子在主轴上面设置 `overflow` 默认是有问题的

5. 在移动端页面布局完成以后，最好添加一个响应式，防止移动端的页面在PC端打开的时候不适应的情况

```
1  @media only screen and (min-width:768px) {  
2  
3      /* 说明当前的网页已经不在手机设备上面了 */  
4      /* 这个时候我们就要让我们的网页呈现出一个固定的大小 375px */  
5      :root {  
6          font-size: calc(750px / 750 * 100);  
7      }  
8      #app{  
9          width: 750px;  
10         margin: auto;  
11     }  
12 }
```