

✎ 制作H5页面时设计原型时，产品经理出的原型稿建议屏宽为320px

内容来源：西安弈聪信息技术有限公司(<http://www.xaecong.com>)

关键词：H5网页设计,尺寸,屏宽,分辨率

内容概要：

当我们在做手机端H5网页设计稿时（当然包含微信端的H5网页设计），如果没有做过类似的移动端的设计，UI设计师和前端工程师肯定会纠结的。如果是app设计师，就不会那么纠结啦。那么多手机屏幕尺寸，设计稿应该按照哪一个尺寸作为标准尺寸。现在已经...

正文：

当我们在做手机端H5网页设计稿时（当然包含微信端的H5网页设计），如果没有做过类似的移动端的设计，UI设计师和前端工程师肯定会纠结的。如果是app设计师，就不会那么纠结啦。

那么多手机屏幕尺寸，设计稿应该按照哪一个尺寸作为标准尺寸。现在已经有2K分辨率的手机屏幕了，设计稿是不是也要把宽高跟着最大分辨率来设计。显然不是。

请注意：（以下所有讨论内容和规范均将viewport设定为content="width=device-width"的情况下）也就是我们的H5页面前端代码里面必须包含

```
<meta content="initial-scale=1.0,user-scalable=no,maximum-scale=1,width=device-width" name="viewport" />
```

```
<meta content="telephone=no" name="format-detection" />
```

根据目前市场流行的手机移动终端，统计他们的设备独立像素。

在这里，25学堂也跟大家分享一个罗列了当前最流行的手机的所有尺寸大小规范：<http://screensiz.es/phone> 值得大家好好细看的智能手机尺寸图表。

也只有iPhone6+采用了分辨率降频处理。

有兴趣的小伙伴可以去尝试不同的尺寸，比如1倍的、2倍的、3倍。最终得出的试验结果是。H5的设计稿一般设计为640x1136px即可。既满足了显示需求，又能降低用户加载图片需要的带宽。

可以用各种分辨率的移动智能手机查看我们设计的H5页面时，当然，也会出现如下的情况，内容显示不全，甚至一些重要内容和按钮都会被遮挡。

第一：背景图片必须采用background-size:cover;来实现。

第二：我们在进行H5页面内容规划布局设计的时候，不能把重要内容放在太偏下的位置或者偏上，否则前端布局时可能出现内容显示不全的情况。

通过对比可得：

除去将浏览器全屏显示的情况，几乎所有情况均会有顶部的状态栏和导航栏。

iPhone的设计标准，状态栏和导航栏的独立像素高度分别为40px和88px。

由于Android系统可以更改状态栏和导航栏的高度，这里可以取默认值为48px和100px（这些尺寸网上均可查）。

那么就会把网页内容往下挤，进入盲区（根据不同的布局方式可能挤出视口，即可视区域之下，）。取这两个系统者的最大值为148（48+100），如下图5，设计稿要尽量保证单页下面没有重要内容。

那么在所有屏幕大小上把重要内容显示完全，就要注意市面上存在的小尺寸手机屏幕，现在绝大部分智能手机分辨率都在640x960px（iPhone4分辨率）之上，所以只要把重要内容放在上图5中的盲区之上即可。计算后的最安全高度为812（960-148=812）。

在此总结，一般情况下，以现有市场上流行的移动智能手机，单页翻转（非延伸向下的长页面）设计稿尺寸为640×1136，在高度为812处设置一条安全线（参考线），将重要的内容布局在这条安全线之上。

移动端H5页面的设计稿尺寸大小规范内容如下：

- 1、像素是没有宽高的（不要被Photoshop中的像素格欺骗），它只代表一个采样的色值。
- 2、任何图片作为数据信息被保存在存储盘中时，只有宽高像素数是有意义的，此时的ppi对于图片来说时没有任何意义，也并不能描述这个图片有多少英寸的宽度或者高度，而只有在被打印出来后有ppi的意义，被打印出来才可以描述这张图片有多高多宽。
- 3、平时制作H5页面时设计原型时，产品经理出的原型稿建议屏宽为320px，用这个尺寸一是为了浏览方便（现在很多手机的屏宽达到1440px，用这个尺寸去模拟显然不现实），



二是以iPhone5s为标准的手机屏宽较小，进行内容排版布局时屏宽应该向下兼容。

- 4、制作设计稿时，设计师应该把原型稿上的所有尺寸进行2倍处理。这样设计稿在移动设备上预览便可保证清晰。而前端切片时，按照现在流行的做法，可以直接使用原型稿上的尺寸，也就是设计稿上的1/2。
- 5、一般情况下，H5页面设计稿做成640x1136px是最为稳妥的尺寸，在812px高度处增加一条安全线，重要内容在此线之上（网上有些文章说安全线是960px处，个人认为不太准确）。既保证了在移动设备上显示清晰，也保证了素材的最小尺寸。

最后在这里，25学堂给H5工程师推荐2个不错的图片压缩的工具。

- 1、腾讯智图 (<http://zhitu.isux.us/>)

智图 - 图片智能自动优化平台,为你的图片智能选择合适的图片格式,为你压缩图片以便节省带宽优化体验,为你提供WebP图片让你的站点高大上

- 2、tinypng（手机APP设计必备图片压缩神器-TinyPNG），这里的图片压缩还是相当好用，可以节省用户不少带宽。

西安弈聪信息技术有限公司简介

西安弈聪立足陕西西安，为西安企业提供网站优化，软件开发，软件外包，电子政务，网站建设、企业网络营销咨询服务及实施为主体业务，为客户提供一体化IT技术服务。

西安弈聪现有技术架构包含PHP,asp,.NET.C++,VB,J2EE等，在MYSQL,MSSQL数据库系统，ORACLE大型数据库管理系统开发方面专长，经验丰富，是业内技术服务最全面，技术实力最雄厚的IT技术服务企业之一。

联系电话：029-89322522 4006-626-615 网址：<http://www.xaecong.com> 邮箱:admin@xaecong.com