响应式布局笔记（CSS3秘籍 电子工业出版社）

▉要点

✪<meta name=’viewport’ content=’width=device-width’>

//viewport是指浏览器屏幕，content属性将浏览器宽度设置为手机的屏幕宽度。意思是告诉手机浏览器都不需要缩小。

另外一种等效的设置方式（不是所有浏览器都支持 需要设置浏览器支持前缀）

@viewport {width:device-width}

✪把三种常用的浏览设备作为设计目标：

手机 平板 桌面电脑

✪设置断点

如小于480px 是一个样式

481-768px之间 是一个样式

769- 是一个样式

一般设置3个 也有设置4个 5个的

✪桌面优先型：

先设计针对桌面型的网站作为基本设计，然后把这些样式放置到一个外部样式表里。

随后给手机和平板添加媒体查询。这些媒体查询样式会对基本的桌面设计进行调整，比如删除列，把标题文字变小等。

✪创建媒体查询：

<link href=’css/small.css’ rel=’stylesheet’ media=”(width:480px)”>

<link href=’css/small.css’ rel=’stylesheet’ media=”(max-width:480px)”>

<link href=’css/ medius.css’ rel=’stylesheet’ media=”(min-width:481px) and max-width:768px”>

<link href=’css/ max.css’ rel=’stylesheet’ media=”(min-width:769px)”>

ie8及更早版本不支持媒体查询：

解决方法：下载respond.js插件

<!—[if ite IE 8]-->

<script src=’respond.min.js’></script>

<!—[endif]-->

还可以用以下方法增加媒体查询：

@import url(css/ medius.css) (max-width:320px)

IE8及以前的版本不支持（即便用respond.js插件也不支持）

✪还可以在样式表里嵌入媒体查询：

@media (max-width:480px) {

body{

//

}

.style{

//

}

}

✪媒体查询使用方法（套路）以桌面版为例：

/\*先设置桌面基本样式表\*/

body{

//

}

/\*媒体查询\*/

@media (min-width:480px){

body{

//

}

}

✪媒体查询-手机版优先：

备注：需要下载使用respond.js插件和IE判断

<!—[if ite IE 8]-->

<script src=’respond.min.js’></script>

<!—[endif]-->

/\*先设置手机版基本样式表\*/

body{

//

}

/\*媒体查询 中型屏幕\*/

@media (min-width:481px) and (max-width:768px){

body{

//

}

}

/\*媒体查询 桌面屏幕\*/

@media (min-width: 769px){

body{

//

}

}

✪当使用float布局的时候 如果是2列 左边33% 右边67% 当右侧添加1px的border的时候 右侧就会下落（float drop）

这个时候就需要把border和padding计算到各个列的宽度内

添加(IE7不支持)

\*{

-moz-box-sizing:border-box;

box-sizing :border-box;

}

✪图片的自适应宽度：

img{

max-width:100%;/\*将所有图片的最大宽度设置为其容器的100%宽度 换句话说 图片永远不可能比列 div或者它所在的任何HTML元素更宽\*/

}

例如 要将图片防止在左侧 并且占列宽的40%

.imgsmallleft{

folat:left;

max-width:40%;

}

然后把这个class添加给这个图片。

流式图片的不足之处：当图片很宽的时候，可能会模糊失真；当图片在手机看的时候，原本图片很小，客户却不得不下载比显示的图片更大的图片。

解决方法：

js和PHP结合，将对应尺寸的图片发给各种设备。