# Css技巧

/\*

多个元素同时占满一个元素，要想让每一个元素占同样大小时，解决方法：

没有边框时，直接设置每个元素百分比即可

有边框时，为每一个元素设置 margin 为 -1

\*/

\*{

margin: 0;

padding: 0;

list-style: none;

}

.box{

width: 1000px;

margin: 30px auto;

background-color: yellowgreen;

height: 420px;

}

.box li{

width: 33.333333333%;

height: 200px;

float: left;

background-color: pink;

border: solid 1px #666;

margin: -1px;

}

/\*

在一个元素中，有多个元素，每个元素之间有一定空隙，为此为每一个元素设置相同的 margin-right

问题：最右边的一个会多出 margin-right 的空隙

解决办法：

1.为每一个最右边的元素设置 margin-right 为0

2.利用 CSS3 的 nth-child() 为每一行的最后一个元素设置margin-right 为0

3.用一个没有宽度的div包裹住，并为这个div设置父级元素的宽度加上该空隙的宽度

4.用一个没有宽度的div包裹住，并为这个div设置 该空隙的负值的 margin-right 原理：盒模型：

元素实际所占位置（大小）：

有宽度的元素：w/h + p + b + m

没有宽度元素：盒模型永远保持和父级相同的大小

内容宽度=父级的宽度 -p -b -m

元素实际宽高：

w/h + p + b

\*/

.clearfix:after,.clearfix:before{content: '';display: table;}.clearfix:after{clear: both;}.clearfix{\*zoom:1;}

.box{

width: 705px;

margin: 30px auto;

background-color: lavenderblush;

}

.item{

width: 165px;

height: 96px;

float: left;

margin-right: 15px;

margin-bottom: 15px;

background-color: pink;

}

.box\_cont{

/\* width: 720px;\*/

margin-right: -15px;

}

/\*

让div中的 inline/inline-block 元素垂直居中的方法：

在div中加一个 i 标签，宽度为0，高度100%，设置vertical-align 为 middle，使他成为参照物，其他元素也设置vertical-align 为 middle 即可

\*/

.box{

width: 400px;

height: 200px;

background-color: yellow;

}

.box strong,.box em{

display: inline-block;

}

.box strong{

background-color: red;

vertical-align: middle;

}

.box em{

background-color: green;

vertical-align: middle;

}

.box img{

width: 100px;

height: 100px;

display: inline-block;

vertical-align: middle;

}

.box i{

height: 100%;

display: inline-block;

vertical-align: middle;

}

让div中的元素都垂直居中：

让div的display为table，子元素全部display为table-cell，并且vertical-align为middle

# 媒体查询

## 媒体查询

* + css中的判断
    - 变换样式
    - 使用方法
      * @media 设备类型 and (设备特性)｛样式代码｝
  + 关键字
    - and
      * 并且 &&
    - not
      * 取反 ！
    - only
      * 不支持的忽略
  + min-width/max-width
    - 最小宽度（大于等于）/最大宽度（小于等于）
    - 可视区域分辨率
  + device-width/min、max
    - min-device-width
    - 设备的实际分辨率

## 横屏和竖屏

* + @media (orientation : landscape) 横屏
  + @media (orientation : portrait) 竖屏

## 准备工作

* + link和媒体查询
    - <link media="screen and (min-width: 400px)">
  + 禁用iPhone中Safari的字号自动调整
    - html {-webkit-text-size-adjust: none;}
  + 设置图片视频等自适应调整
    - img {max-width:100%;height:auto;width:auto\9; /\* ie8 \*/ vertical-align: top;/\*图片下间距\*/}
    - .video embed， .video object， .video iframe {width:100%;height:auto;}

## 准备样式

* + 手机端用公用样式表
    - 无宽度布局
  + Pad
    - 竖屏 768
    - 横屏 可不写，可用pc
  + PC
    - 992
    - 宽屏
      * 1210 / 1200 / 1190 用 1190

## 移动端注意事项

* + A点击有黑色背景
    - -webkit-tap-highlight-color: transparent;
  + 禁用iPhone中Safari的字号自动调整
    - html {-webkit-text-size-adjust: none;}

### iPhone 4+

* + @media only screen and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 2)

## iPad3 & iPad4

* + and (min-device-width : 768px)
  + and (max-device-width : 1024px)
  + and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 2)

## iPad mini

* + @media only screen
  + and (min-device-width : 768px)
  + and (max-device-width : 1024px)
  + and (-webkit-min-device-pixel-ratio: 1)

## 图片适配

* + Retina屏幕
    - 背景适配
      * image-set控制
        + background: url(pic.png) 0 0 no-repeat;
        + background-image: -webkit-image-set(url(pic.png) 1x, url(pic@2x.png) 2x);

需要加前缀

* + - HTML中img标签适配
      * <img src="pic.png" srcset="pic@2x.png 2x">
      * 或元素内img加max-width

## Base64

* + 简介和资料
    - <http://baike.so.com/doc/5126695.html>
  + 兼容：
    - 移动端可用
    - PC端，IE7+ 及 高级浏览器
  + font-face
    - 矢量
      * 随意更改大小
      * 随意更改颜色
    - [http://www.iconfont.cn](http://www.iconfont.cn/)