Flex：任何标签都可以设置宽高，一视同仁。

在父级盒子中用flex.

Flex中默认盒子不会自动换行，只会压缩宽度。用flex-wrap:wrap设置换行。

侧轴属性align-content的stretch 在不设置侧轴的高情况下，会自动拉伸充满高度。（只有侧轴有这个属性），只要是display:flex;就可以不用设置高度，自动继承高度。

若父级盒子没设置高度，看内容撑大盒子。

Align-items只应用单行盒子，只有上对齐，下对齐，居中，拉伸

Align-content只应用于多行盒子，还多了几个属性值

*flex-wrap*: wrap;可以告诉父级盒子，子盒子是多行的，不看盒子个数。

和align-content搭配使用。

Flex分配主轴剩余空间，默认每个盒子占1份，几个盒子分几份，适用单行

*flex*: 1;

书写顺序：

Display:flex:设置flex 弹性盒子

Flex-direction:设置主轴

Justify-content:设置主轴的排列方式

Align-content:设置侧轴的排列方式

flex-wrap:设置子元素是否换行。

Align-items: 单行的侧轴排列方式

小技巧：

小图片和文字在小盒子竖直垂直居中：父级display: flex; flex-direction: colsom;(设置Y轴为主轴） align-items: center;（X轴居中）

Flex遇到多行，用flex:百分比时，替换成width:百分比。

Rem:可以设置一个固定值，其它按比例rem来设置宽高width,height,字体大小，配合媒体查询可以在不同的条件下设置不同的固定值。

@media screen and (max-width: 800px) { html { font-size:14px; } }媒体查询，可以自动抽取屏幕宽度，下面这个语句可以添加控制语句，一定屏幕宽度内设置不同的样式。

Less:增加维护性，需要批量改变样式时，只需要改变变量中的样式。

Less中可以用包裹，和html一样的格式，生成的css会自动识别，

Less颜色，大小，都可以计算。生成的css会自动计算。

Less中运算两个数都有单位，以第一个数的单位为准。

Less嵌套：伪类在前面要加个&符号。 亲儿子加>符号。

Common.less设置不同屏幕宽度下的rem比，为防止在不同PC端浏览器兼容问题，在第一行写上html{font-size: 50px;}

@import 导入的意思 可以把一个样式文件导入到另外一个样式文件里面。把common.less导入到index.less中。 @import “common.less”;

在css中也可以导入import，例如在index.css中导入其它css样式。@import url('a.css');

Body 中设置死最大宽度，超过就不再变换，

Flexble.js 把屏幕分成10份，系统自动变换font-size。Css中写的rem 是固定的。

Flexble.js 把屏幕分成10份，一行的盒子rem相加和是10，750的设计稿，它的px值要除以75得到rem，375的设计稿除以37.5得到rem.设计稿不同改变设置中的cssrem中的root-font-size值。

在用flexble.js时，可以通过@media screen and (min-width: 750px) { html {font-size: 75px; } }限制屏幕最大，

@media screen and (min-width: 750px) { html {font-size: 75px; } }限制屏幕最小宽度，让内容不再改变。

Bootstrap前端开发框架:来自Tewwtir网址 bootstrap.css88.com

给img添display: block; 不会出现屏幕缩小时图片下坠。

响应式布局：

记得引用bootstrap中的css文件。

Normalize.css不用了，bootstrap里面有。

默认是cs盒子

Bootstrap框架: 字体图标要复制在html的标签class类名中。

创建bootstrap文件，在官网下载文件，引入html文件

可以在bootstrap官网中找基本骨架，有扩展，把if语句复制了

Bootstrap是通过类名在css中控制html的，把类名复制到别的标签中，就可以用 它的样式。

Container：响应式布局，移动端和PC端同时开发。有15px的paddding值。

Container-fluid：应用于移动端单独开发，没有padding值。

栅格系统（Grid stystem)份数相加不足12，会留空白。 大于12，会把多余的整个内容另起一行。

取消padding值时可以用div.container { padding: 0};取消padding值。

不能用margin值，盒子会被挤下去。

每一列也都有15px 的padding值。Row自带-15px padding值;

在一行的盒子中做嵌套，加一个单独的row ，可以抵消列默认的padding值。

栅格系统在不同屏幕下，添加不同的前缀分列,类名。

栅格系统 前缀分列 向上兼容，向下不兼容。

Offset相当于margin

Push和pull

Hidden-md,可以在中等屏幕隐藏，viserble-xs在超小屏隐藏。

小技巧：要在bootstrap样式上添加样式，可以用多个类名控制html样式，在bootstrap类名后面再加个自己定义的类名

清除浮动的类名：clearfix

用bootstrap分列，列之间有白色缝隙，用大盒套小盒，大盒中用padding值。

小技巧： 在不同屏幕下的css不同时，用media和条件语句配合其中的css来调节样式。

Html中用隐藏和显示来控制不同屏幕宽度的样式。