# Html

<!DOCTYPE HTML> 是document type的缩写

<head></head> 头部

<body>文档主体

<meta>文档属性 charset=“utf-8

<h1>标题标签

<p>段落标签

<br>换行

<hr>水平线

<img src=”” alt=”” title=”” >src路径 alt图片代替文字 title鼠标悬停提示

<a href=”” >超链接

文本标签

<em>定义着重文字

<b>加粗文字

<i>斜体

《strong》加重语气

《del>删除线

<span>没有特定的文字

有序标签

.<ol><li></li></ol>type=设置属性1 a I i

无序标签

<ul><li></li></ol>type=”disc默认值 circle空心圆 square 小方法快 none 不显示

表格table border=1外边框1 width：300px；

《tr》行

《td》列

表格合并colspan水平

list-style:none;/\*消除无序标签圆点\*/

RowSpan垂直合并

文本kuang

form (action)作用将表单标签提交页面输入数据

action将数据提交到对应页面

method:get

1.在url里显示

2.比post速度较快

3.内容长度有限制

get查询使用

post

:

1.不在url中显示参数

2.比get慢

3.提交内容不限制

post 登录注册使用 需要链接服务器相对安全

input 里面需要name属性指定password

Input=type; text 填写文本

Input=”password密码

Input=submit提交

Radio单选框用于多选一.

Checjbox多选框 用于多选多

File 文件

Reset重置

Button普通按钮和js搭配value按钮名字

Select下拉菜单

《select》《option》《/select》《/option》

《text area》文本域cols宽度 rows高度

Label帮的内容和单标签之间

div块元素相当于容器

音频《audio src=”“路径 controls“显是播放控件autoplay 自动播放 loop循环播放

视频/《video src=”“路径 controls“显是播放控件autoplay 自动播放 loop循环播放

# css3

用style在头部写

选择器{

1. Class类选择器用# 10

2. id用.10

3. \*全局选择器也叫通配符

4. 标签选器1

5. 内链1000

一般css都能用到的

字体{

1. Color字体颜色

1) {表达方式直接写颜色

2) #后加数字和字母

3) Rbg（255，0’0）

4) Rbga（x，x，x，y）x为颜色，y为透明度1——9

5)

}

字体大小

Font-size直接写大小

设置字体粗细

Font-weight直接定义也可以400默认700同bold

Bold粗字体 v=bolder更粗 lighter更细字体

设置字体样式

Font-style normal默认值italic定义斜体

Font-family定义字体格式如宋体，雅黑

}

background背景 {

1. Background-color背景颜色

opacity:透明度;设置透明度

2. Background—image背景图片url();图片路径

3. Background-position背景图片位置可以用百分号也可用位置如left left-center

4. Background-repeat平铺no-repeat repeat-x

5. Background-size大小可以用百分号 也可用cover完全覆盖 contain按比例缩放

6. Background：颜色 背景图片 平铺 图片大小}

设置文本属性{

1) Text-align：left right center

2) Text-decoration:underline 下划线 overline定义上划线 line-through删除线none;/\*删除下划线\*/

3) Text-indent：首行缩进

4) Text-transfrom：控制大小写uppercase 每个单词全部 大写 capitalize每个首字母大写

Lowercase全部小写

}

表格属性

Border-collapse：collapse把表格设置成一个 框

关系选择分类

1) 后代选择器 （div li）

2) 子代（div>a）

3) 相邻兄弟（p++hr）

4) 通用（p~s）

盒子（box modle）

1. margin外边距，清除边框外的全区域，外边框透明
2. 板块居中：margin ：0 auto；

2) Border边框，绕在内边距和内容外的边框

3) Padding内边距清除周围区域第一个为上下为左右

4) Center和实际内容

}

弹性盒子

1. Display：flex；开启弹性盒子 后代默认水平排列

行内元素也就是span嵌套在div里面的

1. Display：block 把行内元素改为块级元
2. Display：inline 变为行内元素

2) Flex-direction：子元素在父元素的位置row从左到右也为默认row-reverse从右到左column竖着排列 column从下到上

3) Justify-centent沿弹性盒子的主轴线对起：flex-start从左到右 flex-end从右到左到左排列center

4) Align-items纵轴对齐flex-start从左到右 flex-end从右到左到左排列 Center

子元素属性；在子元素中写flex：写顺序

文档流有很多不好看的可以通过

脱里文档流

5) 浮动

6) 绝对定位

7) 固定定位

浮动float：哪个方向浮动，right left只有左右没有上下

浮动副作用容易造成父级高度塌陷

解决父级塌陷{

1) 父级设置高度

2) 受影响的加clear

3) Overflow清除浮动overflow ：hidden Clear；both全部

4) 伪对象在父类加:after{center=”” display:block;clear：both

定位

Position ：relative相对 Absolute绝对 多层Fixed固定

直接写值即可可

z-index：后面写顺序

圆角border-radius写一个值的话是个圆心

阴影

盒子Box-shadow水平位置 垂直位置 模糊度 颜色

文字Text-shadow水平位置 垂直位置 模糊度 颜色

动画

@keyframes name{

From|0%{css样式

From|50% css样式

From|100% css样式

Percent 为百分比值

Animation：执行动画名称 name动画名字

Duration动画持续时间

Timing-function播放速率

1) Ease：逐渐放慢

2) Linear：均匀

3) Ease-in加速

4) Ease-out减速

5) Ease-in-out先加后减

Delay动画延时开始时间

Iteration-count视频播放次数 infinte无限次

Direction 播放方向

1) Normal向前默认

2) aiternate向后}

Animation-play-state：播放状态 running播放paused停止播放

媒体查询

简单来说也就是使页面适应屏幕大小

通过修改

<meta name=”viewport” conent=”width=device-width initial\_scale:1.0”>

这段意思为禁止缩放删除这段可以缩放

格式：

@media screen and (max -width:760px){

Boy{background:”red” }

}

@media screen and (min -width:760px) and （max-width:800）{

}

雪碧图

也就是表情图

也就是通过一张大图来索取大图中要用的图片

1. 先定宽高
2. 使用背景图来搞定
3. 把行内元素改为块级元素
4. 加边框利于观察，调整好后可以去除边框
5. 可以通过background—postion：两值一个位x轴，一个y轴

字体图标（矢量图）

url：<https://iconfont.cn>阿里矢量图

使用1.添加购物车2.下载源码.3.先解压完文件选择html查看使用方法4.font-class引用

# Js

Var 数据类型

Js输出：

1. alert（）警告框
2. document.write（）页面
3. console.Log()控制台输出
4. typeof查看输出的数据类型

算数运算符省

字符串

1. charAt（）返回指定位置字符串
2. concat（）连接字符串
3. substring（）可以有两个数字，第一个位开始位置，第二个为结束位置
4. substr（）可以有两个数字，第一个位开始位置，第二个为字符串长度
5. indexOf（）可以查询码一个字符串在另一个字符串中的位置

上述均可一个或两个数字，

1. trim（）去掉字符串两端空格，trimstart去掉开始位置的空格，trimend去掉结尾空格
2. split（””）切割字符串

数组

用中括号括起来的为数组

数组遍历方法{

1. for（var i=1；i<数组名.length;i++）
2. while(i<数组名.length){i++}
3. for（I in 数组名）{}

}

判断是否为数组：array.isarray(被测数组名)

修改数组：push（“想要添加的数组中“）在原数组后面添加数组名， unshift()头部添加

删除数据pop（）删除末尾数据，shift（）删除第一个数据

分隔符join数组分隔符

实现数组倒叙

 // 数组到续 ，思路1.先用spilt转为一个个字符串用reverse进行倒叙 转为一个个数组然后用join

查找数组indexOf（）存在为显示位置，不存在显示-1

函数

创建普通函数：

1. 无参 function 函数名（）{

}

1. 有参 function 函数名 （x）{}

调用函数

1. 无参 函数名（）
2. 有参 函数名（x的值）

对象