HTML5和CSS3

语义化标签化，更好的SEO搜索，更好的页面结构效果，代码结构清晰，利于开发维护，方便其它阅读器解析

新特性有哪些

语义化标签，音视频、canvas、WEBGL、web存储，本地SQL功能，地址位置API、更新动画、WebSocket、还有一些表单控件、拖拽API

CSS选择器

Id选择器、类选择器、属性选择器、伪类选择器、标签选择器、相邻选择器、子选择器、后代选择器、通配符选择器

优先级

!important、

内联样式 1000

Id 0100

类/属性/伪类 0010

元素选择器/标签选择器 0001

关系选择器/通配符选择器 0000

渐进增强与优雅降级

渐进增强：一开始就针对低版本浏览器进行构建页面，完成基本的功能，然后在针对高级浏览器进行效果，交互、追加功能达到更好的体验

优雅降级：一开始就构建站点的完整功能，然后针对浏览器测试和修复。比如一开始使用css3构建应用，然后逐步针对各大浏览器进行hack使其可以在低版本浏览器上在正常浏览。

常见浏览器兼容问题

浏览器之间的margin和padding不一样

Ie6双边距bug:块属性标签float后，又有横行的margin情况下，在ie6显示margin比设置的大

设置较小高度标签(一般小于10px)，在IE6、7中高度超出自己设置高度。

Chrome中文界面下默认会将小于12px的文本强制按照12px显示，可通过加入css属性-webkit-text-size-adjust：none解决

CSS3新特性

过渡：transtion

动画:animation

形状转换：transform- 旋转，平移、大小

选择器：nth-of-type()

阴影：文字阴影，盒子阴影

Border：border-image，可以在边框附近使用图片

背景

文字

渐变

滤镜

弹性布局、栅格布局、多列布局、媒体查询

定位属性有哪些

相对定位：相对元素正常位置进行对象操作

绝对定位：相对于最近的父元素进行操作，如果没有默认html元素

粘性定位：比如在通讯录功能，当滚动条超出目标区域，就会把元素固定在指定位置

固定定位：基于浏览器窗口进行固定定位，不占文档流

默认定位：没有定位，元素出现在正常文件流中，会忽略上下左右z-index属性

Box-sizing：主要就是用在一个元素的宽高计算，设置为border-box会包含boder+padding属性距离，设置content-box不包含，inherit：继承父元素的box-sizing

BFC：块级格式化上下文，一个布局概念，是一个独立的渲染区域，比如两个块元素设置外边距的时候，上下边距会重叠，使用BFC就可以解决，有overflow,display设置为inline-block,table-cell

定位设置为绝对或者固定定位，float不为none，html也是

清除浮动

避免某元素被浮动覆盖

让一个元素水平垂直居中

文字水平居中text-algin:center;

对于确定宽度的快寄元素

Margin:0 auto

隐藏页面的元素

设置透明度为0

设置visibilitey为hidden，display为none ,文档中部分配空间

页面布局

弹性布局

rem布局

百分比布局

浮动布局