**HTML+CSS**

1. 对WEB标准以及W3C的理解与认识

标签闭合、标签小写、不乱嵌套、提高搜索机器人搜索几率、使用外 链css和js脚本、结构行为表现的分离、文件下载与页面速度更快、内容能被更多的用户所访问、内容能被更广泛的设备所访问、更少的代码和组件，容易维 护、改版方便，

不需要变动页面内容、提供打印版本而不需要复制内容、提高网站易用性；

1. xhtml和html有什么区别  
   HTML是一种基本的WEB网页设计语言，XHTML是一个基于XML的置标语言  
   最主要的不同：  
   XHTML 元素必须被正确地嵌套。  
   XHTML 元素必须被关闭。  
   标签名必须用小写字母。  
   XHTML 文档必须拥有根元素。
2. Doctype? 严格模式与混杂模式-如何触发这两种模式，区分它们有何意义?   
   用于声明文档使用那种规范（html/Xhtml）一般为 严格 过度 基于框架的html文档  
   加入XMl声明可触发，解析方式更改为IE5.5 拥有IE5.5的bug
3. 行内元素有哪些?块级元素有哪些?CSS的盒模型?  
   块级元素：div p h1 h2 h3 h4 form ul  
   行内元素: a b br i span input select  
   Css盒模型:内容，border ,margin，padding
4. CSS引入的方式有哪些? link和@import的区别是?  
   内联 内嵌 外链 导入  
   区别 ：同时加载  
   前者无兼容性，后者CSS2.1以下浏览器不支持  
   Link 支持使用javascript改变样式，后者不可
5. CSS选择符有哪些?哪些属性可以继承?优先级算法如何计算?内联和important哪个优先级高?  
   标签选择符 类选择符 id选择符  
   继承不如指定 Id>class>标签选择  
   后者优先级高
6. 前端页面有哪三层构成，分别是什么?作用是什么?  
   结构层 Html 表示层 CSS 行为层 js
7. css的基本语句构成是?  
   选择器{属性1:值1;属性2:值2;……}
8. 你做的页面在哪些流览器测试过?这些浏览器的内核分别是什么?  
   Ie(Ie内核) 火狐（Gecko） 谷歌（webkit） opear(Presto)
9. 写出几种IE6 BUG的解决方法  
   1.双边距BUG float引起的 使用display  
   2.3像素问题 使用float引起的 使用dislpay:inline -3px  
   3.超链接hover 点击后失效 使用正确的书写顺序 link visited hover active  
   4.Ie z-index问题 给父级添加position:relative  
   5.Png 透明 使用js代码 改  
   6.Min-height 最小高度 ！Important 解决’  
   7.select 在ie6下遮盖 使用iframe嵌套  
   8.为什么没有办法定义1px左右的宽度容器（IE6默认的行高造成的，使用over:hidden,zoom:0.08 line-height:1px）
10. 标签上title与alt属性的区别是什么?  
    Alt 当图片不显示是 用文字代表。  
    Title 为该属性提供信息
11. 描述css reset的作用和用途。  
    Reset重置浏览器的css默认属性 浏览器的品种不同，样式不同，然后重置，让他们统一
12. 解释css sprites，如何使用。  
    Css 精灵 把一堆小的图片整合到一张大的图片上，减轻服务器对图片的请求数量
13. 浏览器标准模式和怪异模式之间的区别是什么?  
    盒子模型 渲染模式的不同  
    使用 window.top.document.compatMode 可显示为什么模式
14. 你如何对网站的文件和资源进行优化?期待的解决方案包括：  
    文件合并  
    文件最小化/文件压缩  
    使用CDN托管  
    缓存的使用
15. 什么是语义化的HTML?  
    直观的认识标签 对于搜索引擎的抓取有好处
16. 清除浮动的几种方式，各自的优缺点  
    1.使用空标签清除浮动 clear:both（理论上能清楚任何标签，，，增加无意义的标签）  
    2.使用overflow:auto（空标签元素清除浮动而不得不增加无意代码的弊端,,使用zoom:1用于兼容IE）  
    3.是用afert伪元素清除浮动(用于非IE浏览器)
17. Doctype作用? 严格模式与混杂模式-如何触发这两种模式，区分它们有何意义?

（1）、<!DOCTYPE> 声明位于文档中的最前面，处于 <html> 标签之前。告知浏览器的解析器，用什么文档类型 规范来解析这个文档。

（2）、严格模式的排版和 JS 运作模式是  以该浏览器支持的最高标准运行。  
  
（3）、在混杂模式中，页面以宽松的向后兼容的方式显示。模拟老式浏览器的行为以防止站点无法工作。  
  
（4）、DOCTYPE不存在或格式不正确会导致文档以混杂模式呈现。

19. 行内元素有哪些？块级元素有哪些？ 空(void)元素有那些？  
  
（1）CSS规范规定，每个元素都有display属性，确定该元素的类型，每个元素都有默认的display值，比如div默认display属性值为“block”，成为“块级”元素；span默认display属性值为“inline”，是“行内”元素。    
  
（2）行内元素有：a b span img input select strong（强调的语气） 块级元素有：div ul ol li dl dt dd h1 h2 h3 h4…p    
  
（3）知名的空元素： <br> <hr> <img> <input> <link> <meta>   
     鲜为人知的是： <area> <base> <col> <command> <embed> <keygen> <param> <source> <track> <wbr>

1. CSS的盒子模型？  
     
   （1）两种， IE 盒子模型、标准 W3C 盒子模型；IE 的content部分包含了 border 和 pading;  
     
   （2）盒模型： 内容(content)、填充(padding)、边界(margin)、 边框(border).
2. link 和@import 的区别是?  
   （1）、link属于XHTML标签，而@import是CSS提供的;  
   （2）、页面被加载的时，link会同时被加载，而@import引用的CSS会等到页面被加载完再加载;  
   （3）、import只在IE5以上才能识别，而link是XHTML标签，无兼容问题;  
   （4）、link方式的样式的权重 高于@import的权重.

CSS 选择符有哪些？哪些属性可以继承？优先级算法如何计算？ CSS3新增伪类有那些？\*   1.id选择器（ # myid）  
       2.类选择器（.myclassname）  
        3.标签选择器（div, h1, p）  
     4.相邻选择器（h1 + p）  
 5.子选择器（ul < li）  
 6.后代选择器（li a）  
     7.通配符选择器（ \* ）  
         8.属性选择器（a[rel = "external"]）  
         9.伪类选择器（a: hover, li: nth - child）  
  
    \*   可继承： font-size font-family color, UL LI DL DD DT;

\*   不可继承 ：border padding margin width height ;  
\*   优先级就近原则，样式定义最近者为准;  
\*   载入样式以最后载入的定位为准;  
优先级为:  
 !important >  id > class > tag    
 important 比 内联优先级高  
 CSS3新增伪类举例：  
   p:first-of-type 选择属于其父元素的首个 <p> 元素的每个 <p> 元素。  
   p:last-of-type  选择属于其父元素的最后 <p> 元素的每个 <p> 元素。  
   p:only-of-type  选择属于其父元素唯一的 <p> 元素的每个 <p> 元素。  
   p:only-child    选择属于其父元素的唯一子元素的每个 <p> 元素。  
   p:nth-child(2)  选择属于其父元素的第二个子元素的每个 <p> 元素。  
   :enabled、:disabled 控制表单控件的禁用状态。  
   :checked，单选框或复选框被选中。

20. 如何居中div,如何居中一个浮动元素?  
  
给div设置一个宽度，然后添加margin:0 auto属性  
  
    div{  
        width:200px;  
        margin:0 auto;  
     }    
居中一个浮动元素  
  
      确定容器的宽高 宽500 高 300 的层  
      设置层的外边距  
  
     .div {   
      Width:500px ; height:300px;//高度可以不设  
      Margin: -150px 0 0 -250px;  
      position:relative;相对定位  
      background-color:pink;//方便看效果  
      left:50%;  
      top:50%;  
    }

21. 浏览器的内核分别是什么?经常遇到的浏览器的兼容性有哪些？原因，解决方法是什么，常用hack的技巧 ？  
  
    \* IE浏览器的内核Trident、 Mozilla的Gecko、google的WebKit、Opera内核Presto；  
  
    \* png24为的图片在iE6浏览器上出现背景，解决方案是做成PNG8.  
  
    \* 浏览器默认的margin和padding不同。解决方案是加一个全局的\*{margin:0;padding:0;}来统一。  
  
    \* 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。   
  
      浮动ie产生的双倍距离 #box{ float:left; width:10px; margin:0 0 0 100px;}   
  
     这种情况之下IE会产生20px的距离，解决方案是在float的标签样式控制中加入 ——\_display:inline;将其转化为行内属性。(\_这个符号只有ie6会识别)  
  
      渐进识别的方式，从总体中逐渐排除局部。   
  
      首先，巧妙的使用“\9”这一标记，将IE游览器从所有情况中分离出来。   
      接着，再次使用“+”将IE8和IE7、IE6分离开来，这样IE8已经独立识别。  
  
      css  
          .bb{  
           background-color:#f1ee18;  
          .background-color:#00deff\9;   
          +background-color:#a200ff;  
          \_background-color:#1e0bd1;  
  
          }   
  
    \*  IE下,可以使用获取常规属性的方法来获取自定义属性,  
       也可以使用getAttribute()获取自定义属性;  
       Firefox下,只能使用getAttribute()获取自定义属性.   
       解决方法:统一通过getAttribute()获取自定义属性.  
  
    \*  IE下,even对象有x,y属性,但是没有pageX,pageY属性;   
      Firefox下,event对象有pageX,pageY属性,但是没有x,y属性.  
  
    \* （条件注释）缺点是在IE浏览器下可能会增加额外的HTTP请求数。  
  
    \* 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.  
  
    超链接访问过后hover样式就不出现了 被点击访问过的超链接样式不在具有hover和active了解决方法是改变CSS属性的排列顺序:  
    L-V-H-A :  a:link {} a:visited {} a:hover {} a:active {}