



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

第三版：前端 17 道

css sprite 是什么,有什么优缺点

概念：

将多个小图片拼接到一个图片中。通过 background-position 和元素尺寸调节需要显示的背景图案。

优点：

- 1、 减少 HTTP 请求数，极大地提高页面加载速度
- 2、 增加图片信息重复度，提高压缩比，减少图片大小
- 3、 更换风格方便，只需在一张或几张图片上修改颜色或样式即可实现

缺点：

图片合并麻烦

维护麻烦，修改一个图片可能需要从新布局整个图片，样式

display: none;与 visibility: hidden;的区别

联系：它们都能让元素不可见

区别：

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题¹



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

- 1、 `display:none`;会让元素完全从渲染树中消失，渲染的时候不占据任何空间；`visibility: hidden`;不会让元素从渲染树消失，渲染师元素继续占据空间，只是内容不可见
- 2、 `display: none`;是非继承属性，子孙节点消失由于元素从渲染树消失造成，通过修改子孙节点属性无法显示；`visibility: hidden`;是继承属性，子孙节点消失由于继承了`hidden`，通过设置`visibility: visible`;可以让子孙节点显式
- 3、 修改常规流中元素的 `display` 通常会造成文档重排。修改 `visibility` 属性只会造成本元素的重绘。
- 4、 读屏器不会读取 `display: none`;元素内容；会读取 `visibility: hidden`;元素内容

link与@import的区别

- 1、 `link` 是 HTML 方式，`@import` 是 CSS 方式
- 2、 `link` 最大限度支持并行下载，`@import` 过多嵌套导致串行下载，出现 FOUC
- 3、 `link` 可以通过 `rel="alternate stylesheet"` 指定候选样式
- 4、 浏览器对 `link` 支持早于 `@import`，可以使用 `@import` 对老浏览器隐藏样式
- 5、 `@import` 必须在样式规则之前，可以在 `css` 文件中引用其他文件
- 6、 总体来说：`link` 优于 `@import`

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题²



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

什么是 FOUC?如何避免

Flash Of Unstyled Content: 用户定义样式表加载之前浏览器使用默认样式显示文档, 用户样式加载渲染之后再重新显示文档, 造成页面闪烁。

解决方法: 把样式表放到文档的 head

如何创建块级格式化上下文(block formatting context),BFC

有什么用

创建规则:

- 1、 根元素
- 2、 浮动元素 (float 不是 none)
- 3、 绝对定位元素 (position 取值为 absolute 或 fixed)
- 4、 display 取值为 inline-block, table-cell, table-caption, flex, inline-flex 之一的元素
- 5、 overflow 不是 visible 的元素

作用:

- 1、 可以包含浮动元素
- 2、 不被浮动元素覆盖

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复³: 面试题, 获取最新版面试题³



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

3、 阻止父子元素的 margin 折叠

display,float,position 的关系

- 1、 如果 display 为 none，那么 position 和 float 都不起作用，这种情况下元素不产生框
- 2、 否则，如果 position 值为 absolute 或者 fixed，框就是绝对定位的，float 的计算值为 none，display 根据下面的表格进行调整。
- 3、 否则，如果 float 不是 none，框是浮动的，display 根据下表进行调整
- 4、 否则，如果元素是根元素，display 根据下表进行调整
- 5、 其他情况下 display 的值为指定值
- 6、 总结起来：绝对定位、浮动、根元素都需要调整 display

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 (缺点，增加无意义的标签)
- 2、 使用 overflow:auto (使用 zoom:1 用于兼容 IE，缺点：内部宽高超过父级 div 时，会出现滚动条)
- 3、 用 afert 伪元素清除浮动(IE8 以上和非 IE 浏览器才支持，目前：大型网站都有使用)

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题⁴



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

为什么要初始化 CSS 样式?

- 1、因为浏览器的兼容问题，不同浏览器对有些标签的默认值是不同的，如果没有对 CSS 初始化往往会出现浏览器之间的页面显示差异。
- 2、当然，初始化样式会对 SEO 有一定的影响，但鱼和熊掌不可兼得，但力求影响最小的情况下初始化

css3 有哪些新特性

- 1、新增各种 CSS 选择器
- 2、圆角 border-radius
- 3、多列布局
- 4、阴影和反射
- 5、文字特效 text-shadow
- 6、线性渐变
- 7、旋转 transform

CSS3 新增伪类有那些?

- 1、p:first-of-type 选择属于其父元素的首个 <p> 元素的每个 <p> 元素。
- 2、p:last-of-type 选择属于其父元素的最后 <p> 元素的每个 <p> 元素。

关注公众号：磊哥聊编程，回复⁵：面试题，获取最新版面试题⁵



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

- 3、 `p:only-of-type` 选择属于其父元素唯一的 `<p>` 元素的每个 `<p>` 元素。
- 4、 `p:only-child` 选择属于其父元素的唯一子元素的每个 `<p>` 元素。
- 5、 `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。
- 6、 `:after` 在元素之前添加内容,也可以用来做清除浮动。
- 7、 `:before` 在元素之后添加内容
- 8、 `:enabled`
- 9、 `:disabled` 控制表单控件的禁用状态。
- 10、 `:checked` 单选框或复选框被选中

display 有哪些值? 说明他们的作用

- 1、 `block` 象块类型元素一样显示。
- 2、 `none` 缺省值。象行内元素类型一样显示。
- 3、 `inline-block` 象行内元素一样显示,但其内容象块类型元素一样显示。
- 4、 `list-item` 象块类型元素一样显示,并添加样式列表标记。
- 5、 `table` 此元素会作为块级表格来显示
- 6、 `inherit` 规定应该从父元素继承 `display` 属性的值

关注公众号：磊哥聊编程，回复：⁶面试题，获取最新版面试题⁶



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

介绍一下标准的 CSS 的盒子模型？低版本 IE 的盒子模型有什么不同的？

- 1、 有两种， IE 盒子模型、W3C 盒子模型；
- 2、 盒模型： 内容(content)、填充(padding)、边界(margin)、边框(border)；
- 3、 区别： IE 的 content 部分把 border 和 padding 计算了进去；

CSS 优先级算法如何计算？

- 1、 优先级就近原则，同权重情况下样式定义最近者为准
- 2、 载入样式以最后载入的定位为准
- 3、 优先级为: !important > id > class > tag important 比 内联优先级高

对 BFC 规范的理解？

它决定了元素如何对其内容进行定位,以及与其他元素的关系和相互作用

谈谈浮动和清除浮动



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

浮动的框可以向左或向右移动，直到他的外边缘碰到包含框或另一个浮动框的边框为止。由于浮动框不在文档的普通流中，所以文档的普通流的块框表现得就像浮动框不存在一样。浮动的块框会漂浮在文档普通流的块框上

position 的值，relative 和 absolute 定位原点是

- 1、 absolute: 生成绝对定位的元素，相对于 static 定位以外的第一个父元素进行定位
- 2、 fixed: 生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位
- 3、 relative: 生成相对定位的元素，相对于其正常位置进行定位
- 4、 static 默认值。没有定位，元素出现在正常的流中
- 5、 inherit 规定从父元素继承 position 属性的值

display:inline-block 什么时候不会显示间隙? (携程)

- 1、 移除空格
- 2、 使用 margin 负值
- 3、 使用 font-size:0
- 4、 letter-spacing
- 5、 word-spacing

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题⁸



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

PNG,GIF,JPG 的区别及如何选

GIF

- 1、 8 位像素， 256 色
- 2、 无损压缩
- 3、 支持简单动画
- 4、 支持 boolean 透明
- 5、 适合简单动画

JPEG

- 1、 颜色限于 256
- 2、 有损压缩
- 3、 可控制压缩质量
- 4、 不支持透明
- 5、 适合照片

PNG

- 1、 有 PNG8 和 truecolor PNG

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题⁹

微信搜一搜 磊哥聊编程 扫码关注
回复：面试题 获取最新版面试题

2、PNG8 类似 GIF 颜色上限为 256，文件小，支持 alpha 透明度，无动画

3、适合图标、背景、按钮