



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：HTML 18 道

前端需要注意哪些 SEO

- 1、合理的 title、description、keywords：搜索对着三项的权重逐个减小，title 值强调重点即可，重要关键词出现不要超过 2 次，而且要靠前，不同页面 title 要有所不同；description 把页面内容高度概括，长度合适，不可过分堆砌关键词，不同页面 description 有所不同；keywords 列举出重要关键词即可
- 2、语义化的 HTML 代码，符合 W3C 规范：语义化代码让搜索引擎容易理解网页
- 3、重要内容 HTML 代码放在最前：搜索引擎抓取 HTML 顺序是从上到下，有的搜索引擎对抓取长度有限制，保证重要内容一定会被抓取
- 4、重要内容不要用 js 输出：爬虫不会执行 js 获取内容
- 5、少用 iframe：搜索引擎不会抓取 iframe 中的内容
- 6、非装饰性图片必须加 alt
- 7、提高网站速度：网站速度是搜索引擎排序的一个重要指标

的 title 和 alt 有什么区别

通常当鼠标滑动到元素上的时候显示

alt 是 的特有属性，是图片内容的等价描述，用于图片无法加载时显示、

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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

读屏器阅读图片。可提图片高可访问性，除了纯装饰图片外都必须设置有意义的值，搜索引擎会重点分析。

HTTP 的几种请求方法用途

1、 GET 方法

发送一个请求来取得服务器上的某一资源

2、 POST 方法

向 URL 指定的资源提交数据或附加新的数据

3、 PUT 方法

跟 POST 方法很像，也是想服务器提交数据。但是，它们之间有不同。PUT 指定了资源在服务器上的位置，而 POST 没有

4、 HEAD 方法

只请求页面的首部

5、 DELETE 方法

删除服务器上的某资源

6、 OPTIONS 方法

它用于获取当前 URL 所支持的方法。如果请求成功，会有一个 Allow 的头包含类似“GET,POST”这样的信息

7、 TRACE 方法

TRACE 方法被用于激发一个远程的，应用层的请求消息回路

8、 CONNECT 方法

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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

把请求连接转换到透明的 TCP/IP 通道

从浏览器地址栏输入 url 到显示页面的步骤

浏览器根据请求的 URL 交给 DNS 域名解析，找到真实 IP，向服务器发起请求；服务器交给后台处理完成后返回数据，浏览器接收文件（HTML、JS、CSS、图象等）；

浏览器对加载到的资源（HTML、JS、CSS 等）进行语法解析，建立相应的内部数据结构（如 HTML 的 DOM）；

载入解析到的资源文件，渲染页面，完成。

如何进行网站性能优化

content 方面

- 1、减少 HTTP 请求：合并文件、CSS 精灵、inline Image
- 2、减少 DNS 查询：DNS 缓存、将资源分布到恰当数量的主机名
- 3、减少 DOM 元素数量

Server 方面

- 1、使用 CDN
- 2、配置 ETag
- 3、对组件使用 Gzip 压缩

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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

Cookie 方面

- 1、减小 cookie 大小

CSS 方面

- 1、将样式表放到页面顶部
- 2、不使用 CSS 表达式
- 3、使用 <link> 不使用 @import

Javascript 方面

- 1、将脚本放到页面底部
- 2、将 javascript 和 css 从外部引入
- 3、压缩 javascript 和 css
- 4、删除不需要的脚本
- 5、减少 DOM 访问

图片方面

- 1、优化图片：根据实际颜色需要选择色深、压缩
- 2、优化 CSS 精灵
- 3、不要在 HTML 中拉伸图片

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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

HTTP 状态码及其含义

1XX：信息状态码

1、 100 Continue 继续，一般在发送 post 请求时，已发送了 http header 之后服务端将返回此信息，表示确认，之后发送具体参数信息

2XX：成功状态码

1、 200 OK 正常返回信息

2、 201 Created 请求成功并且服务器创建了新的资源

3、 202 Accepted 服务器已接受请求，但尚未处理

3XX：重定向

1、 301 Moved Permanently 请求的网页已永久移动到新位置。

2、 302 Found 临时性重定向。

3、 303 See Other 临时性重定向，且总是使用 GET 请求新的 URI。

4、 304 Not Modified 自从上次请求后，请求的网页未修改过。

4XX：客户端错误

1、 400 Bad Request 服务器无法理解请求的格式，客户端不应当尝试再次使用相同的内容发起请求。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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、 401 Unauthorized 请求未授权。

3、 403 Forbidden 禁止访问。

4、 404 Not Found 找不到如何与 URI 相匹配的资源。

5XX: 服务器错误

1、 500 Internal Server Error 最常见的服务器端错误。

2、 503 Service Unavailable 服务器端暂时无法处理请求（可能是过载或维护）。

语义化的理解

1、 用正确的标签做正确的事情！

2、 html 语义化就是让页面的内容结构化，便于对浏览器、搜索引擎解析；

3、 在没有样式 CSS 情况下也以一种文档格式显示，并且是容易阅读的。

4、 搜索引擎的爬虫依赖于标记来确定上下文和各个关键字的权重，利于 SEO。

5、 使阅读源代码的人对网站更容易将网站分块，便于阅读维护理解

介绍一下你对浏览器内核的理解？

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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、 主要分成两部分：渲染引擎(layout engineer 或 Rendering Engine)和 JS 引擎

2、 渲染引擎：负责取得网页的内容 (HTML、XML、图像等等)、整理讯息 (例如加入 CSS 等)，以及计算网页的显示方式，然后会输出至显示器或打印机。浏览器的内核的不同对于网页的语法解释会有不同，所以渲染的效果也不相同。所有网页浏览器、电子邮件客户端以及其它需要编辑、显示网络内容的应用程序都需要内核

3、 JS 引擎则：解析和执行 javascript 来实现网页的动态效果

4、 最开始渲染引擎和 JS 引擎并没有区分的很明确，后来 JS 引擎越来越独立，内核就倾向于只指渲染引擎

html5 有哪些新特性、移除了那些元素？

HTML5 现在已经不是 SGML 的子集，主要是关于图像，位置，存储，多任务等功能的增加

1、 绘画 canvas

2、 用于媒介回放的 video 和 audio 元素

3、 本地离线存储 localStorage 长期存储数据，浏览器关闭后数据不丢失

4、 sessionStorage 的数据在浏览器关闭后自动删除

5、 语义化更好的内容元素，比如 article、footer、header、nav、section

6、 表单控件，calendar、date、time、email、url、search

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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

7、新的技术 webworker, websocket, Geolocation

8、移除的元素：

1、纯表现的元素：basefont, big, center, font, s, strike, tt, u

2、对可用性产生负面影响的元素：frame, frameset, noframes

3、支持 HTML5 新标签：

1、IE8/IE7/IE6 支持通过 document.createElement 方法产生的标签

2、可以利用这一特性让这些浏览器支持 HTML5 新标签

3、浏览器支持新标签后，还需要添加标签默认的风格

4、当然也可以直接使用成熟的框架，比如 html5shim

HTML5 的离线储存怎么使用，工作原理能不能解释一下？

1、在用户没有与因特网连接时，可以正常访问站点或应用，在用户与因特网连接时，更新用户机器上的缓存文件

2、原理：HTML5 的离线存储是基于一个新建的.appcache 文件的缓存机制(不是存储技术)，通过这个文件上的解析清单离线存储资源，这些资源就会像 cookie 一样被存储了下来。之后当网络在处于离线状态下时，浏览器会通过被离线存储的数据进行页面展示

如何使用：

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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、 页面头部像下面一样加入一个 manifest 的属性；
- 2、 在 cache.manifest 文件的编写离线存储的资源
- 3、 在离线状态时，操作 window.applicationCache 进行需求实现

```
CACHE MANIFEST
```

```
#v0.11
```

```
CACHE:
```

```
js/app.js
```

```
css/style.css
```

```
NETWORK:
```

```
resource/logo.png
```

```
FALLBACK:
```

```
//offline.html
```

浏览器是怎么对 HTML5 的离线储存资源进行管理和加载的呢

- 1、 在线的情况下，浏览器发现 html 头部有 manifest 属性，它会请求 manifest 文件，如果是第一次访问 app，那么浏览器就会根据 manifest 文件的内容下载相应的资源并且进行离线存储。如果已经访问过 app 并且资源已经离线存储了，那么浏览器就会使用离线的资源加载页面，然后浏览器会对比新的 manifest 文件与旧的 manifest 文件，如果文件没有发生改变，就不做任何操作，如果文件改变了，那么就会重新下载文件中的资源并进行离线存储。
- 2、 离线的情况下，浏览器就直接使用离线存储的资源。

请描述一下 cookies, sessionStorage 和 localStorage 的区别？

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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、 cookie 是网站为了标示用户身份而储存在用户本地终端 (Client Side) 上的数据 (通常经过加密)

2、 cookie 数据始终在同源的 http 请求中携带 (即使不需要), 记会在浏览器和服务器间来回传递

3、 sessionStorage 和 localStorage 不会自动把数据发给服务器, 仅在本地保存

存储大小:

1、 cookie 数据大小不能超过 4k

2、 sessionStorage 和 localStorage 虽然也有存储大小的限制, 但比 cookie 大得多, 可以达到 5M 或更大

有期时间:

1、 localStorage 存储持久数据, 浏览器关闭后数据不丢失除非主动删除数据

2、 sessionStorage 数据在当前浏览器窗口关闭后自动删除

3、 cookie 设置的 cookie 过期时间之前一直有效, 即使窗口或浏览器关闭

iframe 有那些缺点?

1、 iframe 会阻塞主页面的 Onload 事件

2、 搜索引擎的检索程序无法解读这种页面, 不利于 SEO

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: 面试题, 获取最新版面试题



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、iframe 和主页面共享连接池，而浏览器对相同域的连接有限制，所以会影响页面的并行加载

4、使用 iframe 之前需要考虑这两个缺点。如果需要使用 iframe，最好是通过 javascript 动态给 iframe 添加 src 属性值，这样可以绕开以上两个问题

WEB 标准以及 W3C 标准是什么？

标签闭合、标签小写、不乱嵌套、使用外链 CSS 和 JS、结构行为表现的分离

xhtml 和 html 有什么区别？

一个是功能上的差别

主要是 XHTML 可兼容各大浏览器、手机以及 PDA，并且浏览器也能快速正确地编译网页

另外是书写习惯的差别

XHTML 元素必须被正确地嵌套，闭合，区分大小写，文档必须拥有根元素

Doctype 作用？严格模式与混杂模式如何区分？它们有何意义？

1、页面被加载的时，link 会同时被加载，而 @import 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

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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、 import 只在 IE5 以上才能识别，而 link 是 XHTML 标签，无兼容问题

3、 link 方式的样式的权重 高于@import 的权重

4、 <!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

5、 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

6、 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。DOCTYPE 不存在或格式不正确会导致文档以混杂模式呈现

行内元素有哪些？ 块级元素有哪些？ 空(void)元素有那些？ 行内元素和块级元素有什么区别？

1、 行内元素有：a b span img input select strong

2、 块级元素有：div ul ol li dl dt dd h1 h2 h3 h4...p

3、 空元素：
 <hr> <input> <link> <meta>

4、 行内元素不可以设置宽高，不独占一行

5、 块级元素可以设置宽高，独占一行

HTML 全局属性(global attribute)有哪些

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



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、 class:为元素设置类标识
- 2、 data-*: 为元素增加自定义属性
- 3、 draggable: 设置元素是否可拖拽
- 4、 id: 元素 id, 文档内唯一
- 5、 lang: 元素内容的语言
- 6、 style: 行内 css 样式
- 7、 title: 元素相关的建议信息