

冷 微信搜一搜 Q 磊哥聊編程

扫码关注



面试题 获取最新版面试题

第三版: 前端 45 道

页面从输入 URL 到页面加载显示完成,这个过程中都发生了

- 并获得域名对应的 WEB 服务器 IP
- 与 WEB 服务器建立 TCP 连接
- 服务器的永久重定向响应(从 http://example.com 到 http://www.example.com)
- 浏览器跟踪重定向地址

- 浏览器发送请求获取的资源(如图片、音频、视频、
- 10、浏览器发送异步请求

浏览器工作原理





- 1, 用户界面
- 2,

- 渲染引擎
- 7,

构建 render 树->布局 render 树 dom ->绘制 render树

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

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

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: 面试题, 获取最新版面试题²



扫码关注



面试题 获取最新版面试题

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。

JS 引擎则:

解析和执行 javascript 来实现网页的动态效果。最开始渲染引擎和 JS 引擎并没有 区分的很明确,后来 15 引擎越来越独立,内核就倾向于只指渲染引擎

常见的浏览器内核有哪些

- Trident 内核: IE,360, 傲游, 搜狗, 世界之窗, 腾讯等。[又称 MSHTML]
- Gecko 内核: Netscape6 及以上版本, FF,MozillaSuite/SeaMonkey 等
- Presto 内核: Opera 7 及以上。 [Opera 内核原为: Presto, Blink;
- 4、 Webkit 内核: Safari, Chrome 等。 [Chrome 的: Blink (WebKit 的

请描述一下 cookies, sessionStorage 和 localStorage 的

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),数据会在浏览器和服务器间来回传递。 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:



扫码关注



获取最新版面试题

cookie 数据大小不能超过 4k。

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:

- 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;
- sessionStorage 数据在当前浏览器窗口关闭后自动删除.
- cookie 设置的 cookie 过期时间之前

请大概描述下页面访问 cookie 的限制条

跨域问题,设置了 HttpOnly。

如何实现浏览器内多个标签页之间的通信?(阿里)

调用 localstorge、cookies 等本地存储方

页面可见性 (Page Visibility API) 可以有哪些用途?

通过 visibilityState 的值检测页面当前是否可见, 页面被切换到其他后台进程的时候,自动暂停音乐或视频的播放

网页验证码是做什么的,是为了解决什么安全问题。



○ 微信搜一搜 Q 磊哥聊編程

扫码关注





区分用户是计算机还是人的公共全自动程序。可以防止恶意破解密码、刷票、 论坛灌水: 有效防止黑客对某一个特定注册用户用特定程序暴力破解方 式进行不断的登陆尝试。

为什么利用多个域名来存储网站资源

接数,优化页面响应速度 防止不必要的安全问题

谈一下你对网页标准和标准制定机构重要性的理解。

网页标准和标准制定机构都是为了能让 web 发展的更'健康', 开发者遵循 统一的标准,降低开发难度,开发成本,SEO 也会更好做,也不会因为滥用代码 导致各种 BUG、安全问题, 最终提高网站易用性。

微格式 (Microformats) 是一种让机器可读的语义化 XHTML 词汇的集合, 是结构化数据的开放标准。是为特殊应用而制定的特殊格式

优点:将智能数据添加到网页上,让网站内容在搜索引擎结果界面可以显示额外 的提示。

量的图片,加载很慢,你有哪些方法优化这些图

片的加载,给用户更好的体验。

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: 面试题, 获取最新版面试题⁵



扫码关注



面试题 获取最新版面试题

- 图片懒加载,在页面上的未可视区域可以添加一个滚动条事件,判断图片位 置与浏览器顶端的距离与页面的距离,如果前者小于后者,优先加载。
- 2、 如果为幻灯片、相册等,可以使用图片预加载技术,将当前展示图片的前 张和后一张优先下载。
- 3、 如果图片过大,可以使用特殊编码的图片,加载时会先加载一张压缩的特别 厉害的缩略图,以提高用户体验。
- 如果图片展示区域小于图片的真实大小,则因在服务器端根据业务需要先行 进行图片压缩,图片压缩后大小与展示

可以看看这篇文章 关于前端优化的一些方案

谈谈以前端角度出发做好 SEO (搜索引擎) 需要考虑什么

主要的互联网目录,链接交换和链接广泛度

-些前端性能优化的方式,越多越好

- 减少 dom 操作

- 减少 http 请求, 合理设置 HTTP 缓存



扫码关注



- 面试题 获取最新版面试题
- 使用内容分发 cdn 加速
- 6, 静态资源缓存
- 7、

区别:

优雅降级是从复杂的现状开始,并试图减少用户体验的供给,而渐进增强则是 从一个非常基础的,能够起作用的版本开始,并不断扩充,以适应未来环境的需 要。降级 (功能衰减) 意味着往回看; 而渐进增强则意味着朝前看, 同时保证 其根基处于安全地带。

webSocket 如何兼容低浏览器?

- Adobe Flash Socket
- 基于 multipart 编码发送 XHR

web 开发中会话跟踪的方法有哪些

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: **面试题**, 获取最新版面试题⁷





扫码关注



W .

- 面试题 获取最新版面试题
- 1, cookie
- 2,
- 隐藏 input
- ip 地址

HTTP method

- TP1.1 兼容,只要为资源实现 GET 和 HEAD 方法即可
- GET 是最常用的方法,通常用于请求服务器发送某个资源
- HEAD 与 GET 类似,但服务器在响应中值返回首部 ,不返回实体的主体部
- PUT 让服务器用请求的主体部分来创建一个由所请求的 URL 命名的新文 档,或者,如果那个 URL 已经存在的话,就用干这个主体替代它。
- POST 起初是用来向服务器输入数据的。实际上,通常会用它来支持 HTML 的表单。表单中填好的数据通常会被送给服务器、然后由服务器将其发送到要 的地方。
- 个环回诊断, 最后一站的服务器会弹回一 会在目的服务器端发起-个 TRACE 响应并在响应主体中携带它收到的原始请求报文。TRACE 方法主要 用于诊断,用于验证请求是否如愿穿过了请求/响应链。

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: <mark>面试题</mark>, 获取最新版面试题 8





扫码关注



面试题 获取最新版面试题

- 7、 OPTIONS 方法请求 web 服务器告知其支持的各种功能。可以查询服务 器支持哪些方法或者对某些特殊资源支持哪些方法。
- DELETE 请求服务器删除请求 URL 指定的资源

HTTP response 报文结构是怎样的

rfc2616 中进行了定义:

- 首行是状态行包括: HTTP 版本, 状态码, 状态描述, 后面跟
- 是若干行响应头,包括:通用头部,响应头部,
- 响应头部和响应实体之间用一个 CRLF 空行分隔

举例状态码类型:

状态 码	美別	原因短语
1XX	Information (信息 性状态码)	接收的请求正在处理
2XX	Success (成功状态 码)	请求正常处理完毕
3XX	Redirection (重定 向状态码)	需要进行附加的操作以完成请求

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: 面试题, 获取最新版面试题 ⁹





4XX	Client Error (客户 端错误状态码)	服务器无法处理请求
5XX	Server Error (服务 端错误状态码)	服务器处理请求出错
204	服务器成功处理,但 未返回内容。	(周) (1) (周) (1) (周) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
304	Not Modified 未 修改。	所请求的资源未修改,服务器返回此状态码时,不会返回任何资源。客户端通常会缓存访问过的资源,通过提供一个头信息指出客户端希望只返回在指定日期之后修改的资源
400	Bad Request	客户端请求的语法错误,服务器无法理解
403	Forbidden	服务器理解请求客户端的请求,但是拒绝执行此请求
404	Not Found	服务器无法根据客户端的请求找到资源(网页)。通过此代码,网站设计人员可设置"您所请求的资源无法找到"的个性页面

- Cookie、LocalStorage 和 IndexDB 无法读取
- DOM 无法获得



扫码关注



面试题 获取最新版面试题

关于建站安全防护

CSRF、SQL 注入攻击.DDOS 攻击

XSS 概念:

译为跨站脚本攻击/具体是指攻击者在 Web 页面里插入恶意 Script 脚本, 浏览该网页时,Script 代码会被执行,从而进行恶意攻击

XSS 预防:

关键 cookie 字段设置 httpOnly 输入检查,特殊字符

CSRF 概念:

个 http 接口中需要传递的所有参数都预测出来,然后不管 以什么方式,他都可以根据他的目的来任意调用你的接口,对服务器实现 CURD。

CSRF 预防:

使用验证码, 更高级用图灵测试

SQL 概念:

SQL预修

根本上防止 SQL 注入的方法,就是参数化查询或者做词法分析。

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: <mark>面试题</mark>, 获取最新版面试题 11



微信搜一搜 ○ 磊哥聊編程

扫码关注



获取最新版面试题

DDOS 概念:

利用木桶原理, 寻找利用系统应用的瓶颈; 阻塞和耗尽; 当前问题: 用户的带宽 DDOS 预防: 用软硬件结 小于攻击的规模, 噪声访问带宽成为木桶的短板。 合的方式来防御是最有效的

对前端工程化的理解

- 2,

AMD和 CMD 是什么?它们的区别有哪些?



🧀 微信搜一搜 🔾 磊哥聊編程

扫码关注



面试题 获取最新版面试题

AMD 和 CMD 是二种模块定义规范。现在都使用模块化编程,AMD, 异步 模块定义; CMD, 通用模块定义。AMD依赖前置, CMD 依赖就近。CMD 的 API 职责单一,没有全局 require, AMD 的一个 API 可以多用。

MVC BFC

mvc 是模型(model) - 视图(view) - 控制器(controller)的缩写, 设计典范使用 MVC 的目的是将 M 和 V 的实现代码分离,从而使同一个程序可以 使用不同的表现形式。MVC对应 Html, CSS,

BFC 全称"Block Formatting Context",中文为"块级格式化上下文" 流体特性: 块状水平元素, 如 div 元素 (下同), 在默认情况下 (非浮动、绝对定 位等),水平方向会自动填满外部的容器; BFC 元素特性表现原则就是,内部 子元素不会影响外部的元素

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 (多个域名来提供缓存) 其他。

- , 选择 UTF-8 编码
- 2,
- 3、 数据库驱动型网站



扫码关注



获取最新版面试题

如果设计中使用了非标准的字体, 你该如何去实现?

或者即使没有也可以由默认字体替代的 方法:

用图片代替

web fonts 在线字库, 如 Google Webfonts, 等;www.chinaz.com/free/20...;

@font-face, Webfonts(字体服务例如: Google Webfonts, Typekit 等等。)

- 了解背景知识:历史、现状、特点
- 搭建开发环境,编写 HelloWorld

- 6,
- 7,
- 函数和对象 8,





扫码关注



面试题 获取最新版面试题

- 第三方库、组件、框架
- 10、

什么是哈希表?

散列表 (也叫哈希表),是根据关键码值直接进行访问的数据结构。也就是说, 它通过把关键码值映射到表中一个位置来访问记录,以加快查找的速度。 射函数叫做散列函数,存放记录的数组叫做散列表。

静态网页和动态网页区别

静态: 网页内容任何人在任何时间访问都是不变的

动态: 网页内容不同人在不同时间访问可能是不同的

SQL 语句的分类

- DDL:数据定义语句 CREATE/DROP/ALTER...
- DCL:数据控制语句 GRANT...
- DML:操作操作语句 INSERT/UPDATE/DELETE
- DQL:查询语句 SELECT









什么是弹性布局?

设为 flex 布局以后, 子元素的 float、clear 和 vertical-align 属性将失效!!! display:flex; 属性 align-self 定义子元素的位置。

编写响应式?

- 声明 viewport 元标签
- 所有容器使用相对尺寸, 不用绝对/
- 最重要原则) 使用 CSS3 Media Query 技术

常见的浏览器兼容问题?

- 同浏览器的标签默认的内.外补丁不同。*{margin:0;padding:0;}
- 图片默认有间距使用 float 属性为 img 布局
- 居中问题 (而 FF 默认为左对齐) margin: 0 auto; 3、
- 4、CSS 兼容前缀 -ms- IE、-moz- Firefox、-o- Opera、-webkit- Chrome、



扫码关注



使用 CSS Hack 如: +: IE6,7 的前缀、-: IE6 的前缀

H5 新特性

- Canvas 绘图
- 地理定位
- Web Worker

web worker 是运行在后台的 JS, 不会影响页面的性能。

Web Storage

- Cookie 技术
- (兼容性差,数据 8MB,操作简单) sessionStorage

WebSocket 协议是基于 TCP 的一种新的网络协议。 它实现了浏览器与服务器 工(full-duplex)通信

C3 新特性:



微信搜一搜 ♀ 磊哥聊編程







获取最新版面试题

- 复杂的选择器
- 2, 弹性布局
- 3、

什么是 typescript

- 而且本质上向这个语言添加了可选的静态类型 它是 Java Script 的 和基于类的面向对象编程
- TypeScript 扩展了 JavaScript 的语法,所以任何现有的 JavaScript 程序可 以不加改变的在 TypeScript 下工作。TypeScript 是为大型应用之开发而设计 而编译时它产生 JavaScript 以确保兼容性

三大框架的区别:

- Angular 带有比较强的排它性的
- Vue 渐进式的

优点: 用户体验好 、良好的前后端分离。





扫码关注



缺点:

- 不利于 SEO。

什么是模块化编程?

每个模块内部,module 变量代表当前模块

个对象,它的 exports 属性(即 module.exports)是对外的接 。加载某个模块,其实是加载该模块的 module.exports 属性。

- 使用外部 JavaScript 和 CSS

- 减少 HTTP 请求数

关注公众号: 磊哥聊编程, 回复: <mark>面试题</mark>, 获取最新版面试题 19



扫码关注



- 面试题 获取最新版面试题
- 减少 DNS 查询
- 减少 DOM 元素数量
- 减少 DOM 操作
- 把脚本放在页面底部 可以看看这篇文章 关于前端优化的

什么是 HTTP 协议:

HTTP 是一个客户端和服务器端请求和应答的标准

和 2.0 协议的区别

HTTP1.1 不支持 header 数据的压缩, 而 2.0 支持

如有不足的地方, 欢迎指出来,请不要喷我,如果你是大佬,请添加更多的有关 问题帮助菜鸟学习,作为一个菜鸟我知道大佬很多,但是菜鸟更多,看到了,学 到了就是自己的。欢迎留言,我回及时回复。