



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 40 道

var、let、const 之间的区别

- 1、 var 声明变量可以重复声明，而 let 不可以重复声明
- 2、 var 是不受限于块级的，而 let 是受限于块级
- 3、 var 会与 window 相映射（会挂一个属性），而 let 不与 window 相映射
- 4、 var 可以在声明的上面访问变量，而 let 有暂存死区，在声明的上面访问变量会报错
- 5、 const 声明之后必须赋值，否则会报错
- 6、 const 定义不可变的量，改变了就会报错
- 7、 const 和 let 一样不会与 window 相映射、支持块级作用域、在声明的上面访问变量会报错

解构赋值

数组解构

```
let [a, b, c] = [1, 2, 3] //a=1, b=2, c=3
let [d, [e], f] = [1, [2], 3] //嵌套数组解构 d=1, e=2, f=3
let [g, ...h] = [1, 2, 3] //数组拆分 g=1, h=[2, 3]
let [i,,j] = [1, 2, 3] //不连续解构 i=1, j=3
```

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

```
let [k,l] = [1, 2, 3] //不完全解构 k=1, l=2
```

对象解构

```
let {a, b} = {a: 'aaaa', b: 'bbbb'} //a='aaaa' b='bbbb'
```

```
let obj = {d: 'aaaa', e: {f: 'bbbb'}}
```

```
let {d, e:{f}} = obj //嵌套解构 d='aaaa' f='bbbb'
```

```
let g;
```

```
(g = {g: 'aaaa'}) //以声明变量解构 g='aaaa'
```

```
let [h, i, j, k] = 'nice' //字符串解构 h='n' i='i' j='c' k='e'
```

函数参数的定义

一般我们在定义函数的时候，如果函数有多个参数时，在 es5 语法中函数调用时参数必须一一对应，否则就会出现赋值错误的情况，来看一个例子：

```
function personInfo(name, age, address, gender) {  
  console.log(name, age, address, gender)  
}  
personInfo('william', 18, 'changsha', 'man')
```

上面这个例子在对用户信息的时候需要传递四个参数，且需要一一对应，这样就会极易出现参数顺序传错的情况，从而导致 bug，接下来来看 es6 解构赋值是怎么解决这个问题的：

```
function personInfo({name, age, address, gender}) {  
  console.log(name, age, address, gender)  
}  
personInfo({gender: 'man', address: 'changsha', name: 'william', age: 18})
```

这么写我们只知道要传声明参数就行来，不需要知道参数的顺序也没关系

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

交换变量的值

在 es5 中我们需要交换两个变量的值需要借助临时变量的帮助，来看一个例子：

```
var a=1, b=2, c
c = a
a = b
b = c
console.log(a, b)
```

来看 es6 怎么实现：

```
let a=1, b=2;
[b, a] = [a, b]
console.log(a, b)
```

是不是比 es5 的写法更加方便呢

函数默认参数

在日常开发中，经常会有这种情况：函数的参数需要默认值，如果没有默认值在使用的时候就会报错，来看 es5 中是怎么做的：

```
function saveInfo(name, age, address, gender) {
  name = name || 'william'
  age = age || 18
  address = address || 'changsha'
  gender = gender || 'man'
  console.log(name, age, address, gender)
}
```

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

saveInfo()

在函数离 main 先对参数做一个默认值赋值，然后再使用避免使用的过程中报错，
再来看 es6 中的使用的方法：

```
function saveInfo({name= 'william', age= 18, address= 'changsha',  
gender= 'man'} = {}) {  
  console.log(name, age, address, gender)  
}  
saveInfo()
```

在函数定义的时候就定义了默认参数，这样就免了后面给参数赋值默认值的过程，
是不是看起来简单多了

forEach、for in、for of 三者区别

- 1、forEach 更多的用来遍历数组
- 2、for in 一般常用来遍历对象或 json
- 3、for of 数组对象都可以遍历，遍历对象需要通过和 Object.keys()
- 4、for in 循环出的是 key，for of 循环出的是 value

使用箭头函数应注意什么？

- 1、用了箭头函数，this 就不是指向 window，而是父级（指向是可变的）
- 2、不能够使用 arguments 对象

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

3、 不能用作构造函数，这就是说不能够使用 new 命令，否则会抛出一个错误

4、 不可以使用 yield 命令，因此箭头函数不能用作 Generator 函数

Set、Map 的区别

应用场景 Set 用于数据重组，Map 用于数据储存

Set:

- 1、 成员不能重复
- 2、 只有键值没有键名，类似数组
- 3、 可以遍历，方法有 add, delete, has

Map:

- 1、 本质上是键值对的集合，类似集合
- 2、 可以遍历，可以跟各种数据格式转换

promise 对象的用法,手写一个 promise

promise 是一个构造函数，下面是一个简单实例

```
var promise = new Promise((resolve, reject) => {
  if (操作成功) {
    resolve(value)
  } else {
    reject(error)
  }
})
```

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

```
    }  
  })  
  promise.then(function (value) {  
    // success  
  },function (value) {  
    // failure  
  })  
}
```

如何创建一个 ajax

- 1、 创建 XMLHttpRequest 对象,也就是创建一个异步调用对象
- 2、 创建一个新的 HTTP 请求,并指定该 HTTP 请求的方法、URL 及验证信息
- 3、 设置响应 HTTP 请求状态变化的函数
- 4、 发送 HTTP 请求
- 5、 获取异步调用返回的数据
- 6、 使用 JavaScript 和 DOM 实现局部刷新

同步和异步的区别

同步:

浏览器访问服务器请求,用户看得到页面刷新,重新发请求,等请求完,页面刷新,新内容出现,用户看到新内容,进行下一步操作



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

异步：

浏览器访问服务器请求，用户正常操作，浏览器后端进行请求。等请求完，页面不刷新，新内容也会出现，用户看到新内容

ajax 的优点和缺点

ajax 的优点

- 1、无刷新更新数据（在不刷新整个页面的情况下维持与服务器通信）
- 2、异步与服务器通信（使用异步的方式与服务器通信，不中断用户的操作）
- 3、前端和后端负载均衡（将一些后端的工作交给前端，减少服务器与宽度的负担）
- 4、界面和应用相分离（ajax 将界面和应用分离也就是数据与呈现相分离）

ajax 的缺点

- 1、ajax 不支持浏览器 back 按钮
- 2、安全问题 Ajax 暴露了与服务器交互的细节
- 3、对搜索引擎的支持比较弱
- 4、破坏了 Back 与 History 后退按钮的正常行为等浏览器机制

get 和 post 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⁷



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、 get 和 post 在 HTTP 中都代表着请求数据，其中 get 请求相对来说更简单、快速，效率高些
- 2、 get 相对 post 安全性低
- 3、 get 有缓存， post 没有
- 4、 get 体积小， post 可以无限大
- 5、 get 的 url 参数可见， post 不可见
- 6、 get 只接受 ASCII 字符的参数数据类型， post 没有限制
- 7、 get 请求参数会保留历史记录， post 中参数不会保留
- 8、 get 会被浏览器主动 catch， post 不会，需要手动设置
- 9、 get 在浏览器回退时无害， post 会再次提交请求

什么时候使用 post?

post 一般用于修改服务器上的资源，对所发送的信息没有限制。比如

- 1、 无法使用缓存文件（更新服务器上的文件或数据库）
- 2、 向服务器发送大量数据（POST 没有数据量限制）
- 3、 发送包含未知字符的用户输入时，POST 比 GET 更稳定也更可靠

如何解决跨域问题

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

跨域的概念：协议、域名、端口都相同才同域，否则都是跨域

解决跨域问题：

- 1、使用 JSONP (json+padding) 把数据内填充起来
- 2、CORS 方式（跨域资源共享），在后端上配置可跨域
- 3、服务器代理，通过服务器的文件能访问第三方资源

什么是 Ajax 和 JSON，它们的优点和缺点

Ajax:

Ajax 是异步 JavaScript 和 XML，用于在 Web 页面中实现异步数据交互

Ajax 优点:

异步请求响应快，用户体验好；页面无刷新、数据局部更新；按需取数据，减少了冗余请求和服务器的负担；

Ajax 缺点:

异步回调问题、this 指向问题、路由跳转 back 问题；对搜索引擎的支持比较弱，对于一些手机还不是很好的支持

JSON:

是一种轻量级的数据交换格式，看着像对象，本质是字符串

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

JSON 优点:

轻量级、易于人的阅读和编写，便于 js 解析，支持复合数据类型

JSON 缺点:

没有 XML 格式这么推广的深入人心和使用广泛，没有 XML 那么通用性

git 常用的命令

- 1、从远程库克隆到本地：`git clone` 网站上的仓库地址
- 2、新增文件的命令：`git add .`
- 3、提交文件的命令：`git commit -m` 或者 `git commit -a`
- 4、查看工作区状况：`git status -s`
- 5、拉取合并远程分支的操作：`git fetch/git merge` 或者 `git pull`
- 6、查看提交记录命令：`git reflog`

webpack 打包原理

webpack 只是一个打包模块的机制，只是把依赖的模块转化成可以代表这些包的静态文件。webpack 就是识别你的入口文件。识别你的模块依赖，来打包你的代码。至于你的代码使用的是 `commonjs` 还是 `amd` 或者 `es6` 的 `import`。webpack 都会对其进行分析。来获取代码的依赖。webpack 做的就是分析代码。转换代码，

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹⁰面试题，获取最新版面试题¹⁰



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

编译代码,输出代码。webpack 本身是一个 node 的模块,所以 webpack.config.js 是以 commonjs 形式书写的(node 中的模块化是 commonjs 规范的)

模块热更新

模块热更新是 webpack 的一个功能,他可以使代码修改过后不用刷新就可以更新,是高级版的自动刷新浏览器

devServer 中通过 hot 属性可以控制模块的热替换

通过配置文件

```
const webpack = require('webpack');
const path = require('path');
let env = process.env.NODE_ENV === "development" ? "development" :
"production";
const config = {
  mode: env,
  devServer: {
    hot:true
  }
}
plugins: [
  new webpack.HotModuleReplacementPlugin(), //热加载插件
],
module.exports = config;
```

通过命令行

```
"scripts": {
```

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹¹面试题，获取最新版面试题 ¹¹



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

```

    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1",
    "start": "NODE_ENV=development webpack-dev-server --config
webpack.develop.config.js --hot",
  },

```

如何提高 webpack 构建速度

- 1、通过 externals 配置来提取常用库
- 2、利用DllPlugin 和 DllReferencePlugin 预编译资源模块 通过 DllPlugin 来对那些我们引用但是绝对不会修改的 npm 包来进行预编译，再通过 DllReferencePlugin 将预编译的模块加载进来
- 3、使用 HappyPack 实现多线程加速编译

要注意的第一点是，它对 file-loader 和 url-loader 支持不好，所以这两个 loader 就不需要换成 happypack 了，其他 loader 可以类似地换一下

- 4、使用 Tree-shaking 和 Scope Hoisting 来剔除多余代码
- 5、使用 fast-sass-loader 代替 sass-loader
- 6、babel-loader 开启缓存

babel-loader 在执行的时候，可能会产生一些运行期间重复的公共文件，造成代码体积大冗余，同时也会减慢编译效率 可以加上 cacheDirectory 参数或使用 transform-runtime 插件试试

```

// webpack.config.js
use: [{
  loader: 'babel-loader',
  options: {
    cacheDirectory: true
  }
}

```



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

```
}]
// .bablerc
{
  "presets": [
    "env",
    "react"
  ],
  "plugins": ["transform-runtime"]
}
```

不需要打包编译的插件库换成全局 "script" 标签引入的方式

比如 jQuery 插件, react, react-dom 等, 代码量是很多的, 打包起来可能会很耗时 - 可以直接用标签引入, 然后在 webpack 配置里使用 expose-loader 或 externals 或 ProvidePlugin 提供给模块内部使用相应的变量

```
// @1
use: [{
  loader: 'expose-loader',
  options: '$'
}, {
  loader: 'expose-loader',
  options: 'jQuery'
}]
// @2
externals: {
  jquery: 'jQuery'
},
// @3
new webpack.ProvidePlugin({
  $: 'jquery',
```

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹³面试题，获取最新版面试题 ¹³



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

```
jQuery: 'jquery',  
'window.jQuery': 'jquery'  
  }  
});
```

优化构建时的搜索路径

在 webpack 打包时，会有各种各样的路径要去查询搜索，我们可以加上一些配置，让它搜索地更快。比如说，方便改成绝对路径的模块路径就改一下，以纯模块名来引入的可以加上一些目录路径。还可以善于用下 resolve alias 别名。这个字段来配置。还有 exclude 等的配置，避免多余查找的文件，比如使用 babel 别忘了剔除不需要遍历的。

webpack 的优点

专注于处理模块化的项目，能做到开箱即用，一步到位。

可通过 plugin 扩展，完整好用又不失灵活。

使用场景不局限于 web 开发。

社区庞大活跃，经常引入紧跟时代发展的新特性，能为大多数场景找到已有的开源扩展。

良好的开发体验。

webpack 的缺点

webpack 的缺点是只能用于采用模块化开发的项目。



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

微信小程序，文件主要目录及文件作用

- component	组件文件夹
- navBar	底部组件
- navBar.js	底部组件的 JS 代码
- navBar.json	底部组件的配置文件
- navBar.wxml	底部组件的 HTML 代码
- navBar.wxss	底部组件的 CSS 代码
- pages	页面文件夹
- index	首页
- index.js	首页的 JS 代码
- index.json	首页的配置文件
- index.wxml	首页的 HTML 代码
- index.wxss	首页的 CSS 代码
- public	图片文件夹
- utils	工具文件夹
- api.js	控制 API 的文件
- md5.js	工具 - MD5 加密文件
- timestamp.js	工具 - 时间戳文件
- app.json	设置全局的基础数据等
- app.wxss	公共样式，可通过 import 导入更多
- project.config.json	项目配置文件

微信小程序，生命周期

onLoad(): 页面加载时触发。

onShow(): 页面显示/切入前台时触发。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹⁵面试题，获取最新版面试题 ¹⁵



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

onReady(): 页面初次渲染完成时触发。

onHide(): 页面隐藏/切入后台时触发。

onUnload(): 页面卸载时触发。

微信小程序，如何封装数据请求

封装接口

项目/utils/api.js

```
// 将请求进行 Promise 封装
const fetch = ({url, data}) => {

  // 打印接口请求的信息
  console.log(`【step 1】API 接口: ${url}`);
  console.log("【step 2】data 传参: ");
  console.log(data);

  // 返回 Promise
  return new Promise((resolve, reject) => {
    wx.request({
      url: getApp().globalData.api + url,
      data: data,
      success: res => {

        // 成功时的处理
        if (res.data.code == 0) {
          console.log("【step 3】请求成功: ");
          console.log(res.data);
          return resolve(res.data);
        }
      }
    })
  })
}
```

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹⁶面试题，获取最新版面试题 ¹⁶



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

```
    } else {
      wx.showModal({
        title: '请求失败',
        content: res.data.message,
        showCancel: false
      });
    }

  },
  fail: err => {
    // 失败时的处理
    console.log(err);
    return reject(err);
  }
})
})
}

/**
 * code 换取 openId
 * @data {
 *   jsCode - wx.login() 返回的 code
 * }
 */
export const wxLogin = data => {
  return fetch({
    url: "tbcUser/getWechatOpenId",
    data: data
  })
}
}
```

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹⁷面试题，获取最新版面试题 ¹⁷



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

调用接口

项目/pages/login/login.js

```
import {  
  wxLogin,  
} from '../utils/api.js'
```

使用接口

项目/pages/login/login.js

```
wxLogin({  
  jsCode: this.data.code  
}).then(  
  res => {  
    console.log("【step 4】返回成功处理：");  
    console.log(res.data);  
  },  
  err => {  
    console.log("【step 4】返回失败处理：");  
    console.log(err);  
  }  
)
```

微信小程序，页面数据传递

通过 url 携带参数，在 onLoad() 中通过 options 获取 url 上的参数：

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹⁸面试题，获取最新版面试题 ¹⁸



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

```
<navigator url=" ../index/index?userId={{userId}}"></navigator>
```

<!-- 这两段是分别在 HTML 和 JS 中的代码 -->

```
onLoad: function(options) {
  console.log(options.userId);
}
```

通过 Storage 来传递参数：

```
wx.setStorageSync('userId', 'jsliang');
wx.getStorageSync('userId');
```

WXML 传递数据到 JS

login.wxml

```
<text bindtap="clickText" data-labelid="{{userId}}">点击传递数据到
JS</text>
```

login.js

```
clickText(e) {
  console.log(e.currentTarget.labelid)
}
```

组件调用传参

组件接收数据：component-tag-name

```
Component({
```

关注公众号：磊哥聊编程，回复：¹⁹面试题，获取最新版面试题¹⁹



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

```

properties: {
  // 这里定义了 innerText 属性，属性值可以在组件使用时指定
  innerText: {
    type: String,
    value: 'default value',
  }
}
})

```

使用组件的页面定义 json

```

{
  "usingComponents": {
    "component-tag-name": "../component/component"
  }
}

```

使用组件的页面 HTML 代码

```

<view>
  <!-- 以下是对一个自定义组件的引用 -->
  <component-tag-name inner-text="Some
text"> </component-tag-name>
</view>

```

通过接口调用传递参数

微信小程序，加载性能优化方法

1、通过 this.\$preload() 预加载用户可能点击的第二个页面

关注公众号：磊哥聊编程，回复：²⁰面试题，获取最新版面试题²⁰



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、 组件化页面，出现两次以上的部分都进行封装成组件

3、 提取共用的 CSS 样式

4、 优化图片：TinyPNG

微信小程序与原生 APP、Vue、H5 差异

微信小程序优势

1、 无需下载

2、 打开速度较快

3、 开发成本低于原生 APP

微信小程序劣势

1、 限制多。页面大小不能超过 1M，不能打开超过 5 个层级的页面

2、 样式单一。小程序内部组件已经成宿，样式不可以修改

3、 推广面窄。跑不出微信，还不能跑入朋友圈

微信小程序 VS 原生 APP

微信小程序有着低开发成本、低获客成本、无需下载的优势

微信小程序 VS H5

关注公众号：磊哥聊编程，回复：²¹面试题，获取最新版面试题²¹



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、 依赖环境不同。一个能在多种手机浏览器运行。一个只能在微信中的非完整的浏览器

2、 开发成本不同。一个可能在各种浏览器出问题。一个只能在微信中运行

微信小程序 VS Vue

微信小程序看似就是阉割版的 Vue

微信小程序原理

本质上就是一个单页面应用，所有的页面渲染和事件处理，都在一个页面中进行架构为数据驱动的模式，UI 和数据分离，所有页面的更新，都需要通过对数据的更改来实现

微信小程序分为两个部分：webview 和 appService。其中 webview 主要用来展示 UI，appServer 用来处理业务逻辑、数据及接口调用。它们在两个进程中进行，通过系统层 JSBridge 实现通信，实现 UI 的渲染、事件的处理

wxml 与标准的 html 的异同

wxml 基于 xml 设计，标签只能在微信小程序中使用，不能使用 html 的标签

网络分层

目前网络分层可分为两种：OSI 模型和 TCP/IP 模型



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

OSI 模型

- 1、应用层 (Application)
- 2、表示层 (Presentation)
- 3、会话层 (Session)
- 4、传输层 (Transport)
- 5、网络层 (Network)
- 6、数据链路层 (Data Link)
- 7、物理层 (Physical)

TCP/IP 模型

- 1、应用层 (Application)
- 2、传输层 (Host-to-Host Transport)
- 3、互联网层 (Internet)
- 4、网络接口层 (Network Interface)

HTTP/HTTPS

- 1、https 协议需要到 ca 申请证书，一般免费证书较少，因而需要一定费用



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、 http 是超文本传输协议，信息是明文传输，https 则是具有安全性的 ssl 加密传输协议

3、 http 和 https 使用的是完全不同的连接方式，用的端口也不一样，前者是 80，后者是 443

4、 http 的连接很简单，是无状态的；HTTPS 协议是由 SSL+HTTP 协议构建的可以进行加密传输、身份认证的网络协议，比 http 协议安全。

HTTP 状态码

区分状态码

1××开头 - 信息提示

2××开头 - 请求成功

3××开头 - 请求被重定向

4××开头 - 请求错误

5××开头 - 服务器错误

常见状态码

200 - 请求成功，Ajax 接受到信息了

400 - 服务器不理解请求

403 - 服务器拒绝请求

404 - 请求页面错误

500 - 服务器内部错误，无法完成请求

HTML 优化



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、避免 HTML 中书写 CSS 代码，因为这样难以维护。
- 2、使用 Viewport 加速页面的渲染。
- 3、使用语义化标签，减少 CSS 代码，增加可读性和 SEO。
- 4、减少标签的使用，DOM 解析是一个大量遍历的过程，减少不必要的标签，能降低遍历的次数。
- 5、避免 src、href 等的值为空，因为即时它们为空，浏览器也会发起 HTTP 请求。
- 6、减少 DNS 查询的次数

CSS 优化

- 1、优化选择器路径：使用 `.c {}` 而不是 `.a .b .c {}`。
- 2、选择器合并：共同的属性内容提起来，压缩空间和资源开销。
- 3、精准样式：使用 `padding-left: 10px` 而不是 `padding: 0 0 0 10px`。
- 4、雪碧图：将小的图标合并到一张图中，这样所有的图片只需要请求一次。
- 5、避免通配符：`a .b {}` 这样的选择器，根据从右到左的解析顺序在解析过程中遇到通配符 `{}` 6、会遍历整个 DOM，性能大大损耗。
- 7、少用 float：float 在渲染时计算量比较大，可以使用 flex 布局。
- 8、为 0 值去单位：增加兼容性。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：²⁵面试题，获取最新版面试题²⁵



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

- 9、 压缩文件大小，减少资源下载负担。

JavaScript 优化

- 1、 尽可能把 `<script>` 标签放在 `body` 之后，避免 JS 的执行卡住 DOM 的渲染，最大程度保证页面尽快地展示出来
- 2、 尽可能合并 JS 代码：提取公共方法，进行面向对象设计等.....
- 3、 CSS 能做的事情，尽量不用 JS 来做，毕竟 JS 的解析执行比较粗暴，而 CSS 效率更高。
- 4、 尽可能逐条操作 DOM，并预定好 CSS 样式，从而减少 reflow 或者 repaint 的次数。
- 5、 尽可能少地创建 DOM，而是在 HTML 和 CSS 中使用 `display: none` 来隐藏，按需显示。
- 6、 压缩文件大小，减少资源下载负担。

面试常问

- 1、 自我介绍
- 2、 你的项目中技术难点是什么？遇到了什么问题？你是怎么解决的？
- 3、 你认为哪个项目做得最好？



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

4、平时是如何学习前端开发的？

5、你最有成就感的一件事

6、你是怎么学习前端的

面试人事面

1、面试完你还有什么问题要问的吗

2、你有什么爱好？

3、你最大的优点和缺点是什么？

4、你为什么会选择这个行业，职位？

5、你觉得你适合从事这个岗位吗？

6、你有什么职业规划？

7、你对工资有什么要求？

8、如何看待前端开发？

9、未来三到五年的规划是怎样的？

谈谈你对重构的理解



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

网络重构：在不改变外部行为的前提下，简化结构、添加可读性，而在网站前端保持一致的行为。也就是是在不改变 UI 的情况下，对网站进行优化，在扩展的同时保持一致的 UI

对于传统的网站来说重构通常是：

- 1、 表格(table)布局改为 DIV+CSS
- 2、 使网站前端兼容于现代浏览器(针对于不合规范的 CSS、如对 IE6 有效的)
- 3、 对于移动平台的优化
- 4、 针对于 SEO 进行优化

什么样的前端代码是好的？

高复用低耦合，这样文件小，好维护，而且好扩展

对前端工程师这个职位是怎么样理解的？它的前景会怎么样？

前端是最贴近用户的程序员，比后端、数据库、产品经理、运营、安全都近

- 1、 实现界面交互
- 2、 提升用户体验
- 3、 有了 Node.js，前端可以实现服务端的一些事情

前端是最贴近用户的程序员，前端的能力就是能让产品从 90 分进化到 100 分，甚至更好，

与团队成员，UI 设计，产品经理的沟通；



做好的页面结构，页面重构和用户体验；

你觉得前端工程的价值体现在哪？

- 1、 为简化用户使用提供技术支持（交互部分）
- 2、 为多个浏览器兼容性提供支持
- 3、 为提高用户浏览速度（浏览器性能）提供支持
- 4、 为跨平台或者其他基于 webkit 或其他渲染引擎的应用提供支持
- 5、 为展示数据提供支持（数据接口）

平时如何管理你的项目？

- 1、 先期团队必须确定好全局样式（globe.css），编码模式(utf-8)等；
- 2、 编写习惯必须一致（例如都是采用继承式的写法，单样式都写成一行）；
- 3、 标注样式编写人，各模块都及时标注（标注关键样式调用的地方）；
- 4、 页面进行标注（例如 页面 模块 开始和结束）；
- 5、 CSS 跟 HTML 分文件夹并行存放，命名都得统一（例如 style.css）；
- 6、 JS 分文件夹存放 命名以该 JS 功能为准的英文翻译。
- 7、 图片采用整合的 images.png png8 格式文件使用 - 尽量整合在一起使用方便将来的管理



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

移动端 (Android IOS) 怎么做好用户体验?

- 1、 清晰的视觉纵线、
- 2、 信息的分组、极致的减法、
- 3、 利用选择代替输入、
- 4、 标签及文字的排布方式、
- 5、 依靠明文确认密码、
- 6、 合理的键盘利用

Process finished with exit code 0