



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：Vue 60 道

### vue 优点?

- 1、轻量级框架：只关注视图层，是一个构建数据的视图集合，大小只有几十 kb；
- 2、简单易学：国人开发，中文文档，不存在语言障碍，易于理解和学习；
- 3、双向数据绑定：保留了 angular 的特点，在数据操作方面更为简单；
- 4、组件化：保留了 react 的优点，实现了 html 的封装和重用，在构建单页面应用方面有着独特的优势；
- 5、视图，数据，结构分离：使数据的更改更为简单，不需要进行逻辑代码的修改，只需要操作数据就能完成相关操作；
- 6、虚拟 DOM：dom 操作是非常耗费性能的，不再使用原生的 dom 操作节点，极大解放 dom 操作，但具体操作的还是 dom 不过是换了另一种方式；
- 7、运行速度更快：相比较与 react 而言，同样是操作虚拟 dom，就性能而言，vue 存在很大的优势。

### vue 父组件向子组件传递数据?

通过 props

### 子组件像父组件传递事件?

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

\$emit 方法

## v-show 和 v-if 指令的共同点和不同点?

- 1、 共同点：都能控制元素的显示和隐藏；
- 2、 不同点：实现本质方法不同，v-show 本质就是通过控制 css 中的 display 设置为 none，控制隐藏，只会编译一次；v-if 是动态的向 DOM 树内添加或者删除 DOM 元素，若初始值为 false，就不会编译了。而且 v-if 不停的销毁和创建比较消耗性能。
- 3、 总结：如果要频繁切换某节点，使用 v-show(切换开销比较小，初始开销较大)。如果不需要频繁切换某节点使用 v-if (初始渲染开销较小，切换开销比较大)。

## 如何让 CSS 只在当前组件中起作用?

在组件中的 style 前面加上 scoped

## 的作用是什么?

答:keep-alive 是 Vue 内置的一个组件，可以使被包含的组件保留状态，或避免重新渲染。

## 如何获取 dom?

ref="domName" 用法: this.\$refs.domName

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

## 说出几种 vue 当中的指令和它的用法?

v-model 双向数据绑定;

v-for 循环;

v-if v-show 显示与隐藏;

v-on 事件; v-once: 只绑定一次。

## vue-loader 是什么? 使用它的用途有哪些?

vue 文件的一个加载器, 将 template/js/style 转换成 js 模块。

用途: js 可以写 es6、style 样式可以 scss 或 less、template 可以加 jade 等

## 为什么使用 key?

需要使用 key 来给每个节点做一个唯一标识, Diff 算法就可以正确的识别此节点。作用主要是为了高效的更新虚拟 DOM。

## axios 及安装?

请求后台资源的模块。npm install axios --save 装好。

js 中使用 import 进来, 然后.get 或.post。返回在.then 函数中如果成功, 失败则是在.catch 函数中。

## v-modal 的使用。

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、v-model 用于表单数据的双向绑定，其实它就是一个语法糖，这个背后就做了两个操作：

2、v-bind 绑定一个 value 属性；

3、v-on 指令给当前元素绑定 input 事件。

**请说出 vue.cli 项目中 src 目录每个文件夹和文件的用法？**

assets 文件夹是放静态资源；components 是放组件；router 是定义路由相关的配置；app.vue 是一个应用主组件；main.js 是入口文件。

**分别简述 computed 和 watch 的使用场景**

**computed:**

当一个属性受多个属性影响的时候就需要用到 computed

最典型的栗子：购物车商品结算的时候

**watch:**

当一条数据影响多条数据的时候就需要用 watch

栗子：搜索数据

**v-on 可以监听多个方法吗？**

可以，栗子：。

**\$nextTick 的使用**

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

当你修改了 data 的值然后马上获取这个 dom 元素的值，是不能获取到更新后的值，

你需要使用 \$nextTick 这个回调，让修改后的 data 值渲染更新到 dom 元素之后在获取，才能成功。

## vue 组件中 data 为什么必须是一个函数？

因为 JavaScript 的特性所导致，在 component 中，data 必须以函数的形式存在，不可以是对象。

组建中的 data 写成一个函数，数据以函数返回值的形式定义，这样每次复用组件的时候，都会返回一份新的 data，相当于每个组件实例都有自己私有的数据空间，它们只负责各自维护的数据，不会造成混乱。而单纯的写成对象形式，就是所有的组件实例共用了一个 data，这样改一个全都改了。

## 渐进式框架的理解

主张最少；可以根据不同的需求选择不同的层级；

## Vue 中双向数据绑定是如何实现的？

vue 双向数据绑定是通过 数据劫持 结合 发布订阅模式的方式来实现的，也就是说数据和视图同步，数据发生变化，视图跟着变化，视图变化，数据也随之发生改变；

核心：关于 VUE 双向数据绑定，其核心是 Object.defineProperty() 方法。

## 单页面应用和多页面应用区别及优缺点

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

单页面应用 (SPA)，通俗一点说就是指只有一个主页面的应用，浏览器一开始要加载所有必须的 html, js, css。所有的页面内容都包含在这个所谓的主页面中。但在写的时候，还是会分开写（页面片段），然后在交互的时候由路由程序动态载入，单页面的页面跳转，仅刷新局部资源。多应用于 pc 端。

多页面 (MPA)，就是指一个应用中有多个页面，页面跳转时是整页刷新

#### 单页面的优点：

用户体验好，快，内容的改变不需要重新加载整个页面，基于这一点 spa 对服务器压力较小；前后端分离；页面效果会比较炫酷（比如切换页面内容时的专场动画）。

#### 单页面缺点：

不利于 seo；导航不可用，如果一定要导航需要自行实现前进、后退。（由于是单页面不能用浏览器的前进后退功能，所以需要自己建立堆栈管理）；初次加载时耗时多；页面复杂度提高很多。

## v-if 和 v-for 的优先级

当 v-if 与 v-for 一起使用时，v-for 具有比 v-if 更高的优先级，这意味着 v-if 将分别重复运行于每个 v-for 循环中。所以，不推荐 v-if 和 v-for 同时使用。如果 v-if 和 v-for 一起用的话，vue 中的的会自动提示 v-if 应该放到外层去。

## assets 和 static 的区别

1、相同点：assets 和 static 两个都是存放静态资源文件。项目中所需要的资源文件图片，字体图标，样式文件等都可以放在这两个文件下，这是相同点

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、不相同点：assets 中存放的静态资源文件在项目打包时，也就是运行 npm run build 时会把 assets 中放置的静态资源文件进行打包上传，所谓打包简单点可以理解为压缩体积，代码格式化。而压缩后的静态资源文件最终也都会放在 static 文件中跟着 index.html 一同上传至服务器。static 中放置的静态资源文件就不会要走打包压缩格式化等流程，而是直接进入打包好的目录，直接上传至服务器。因为避免了压缩直接进行上传，在打包时会提高一定的效率，但是 static 中的资源文件由于没有进行压缩等操作，所以文件的体积也就相对于 assets 中打包后的文件提交较大点。在服务器中就会占据更大的空间。

3、建议：将项目中 template 需要的样式文件 js 文件等都可以放在 assets 中，走打包这一流程。减少体积。而项目中引入的第三方的资源文件如 iconfont.css 等文件可以放在 static 中，因为这些引入的第三方文件已经经过处理，我们不再需要处理，直接上传。

## vue 常用的修饰符

- 1、.stop：等同于 JavaScript 中的 event.stopPropagation()，防止事件冒泡；
- 2、.prevent：等同于 JavaScript 中的 event.preventDefault()，防止执行预设的行为（如果事件可取消，则取消该事件，而不停止事件的进一步传播）；
- 3、.capture：与事件冒泡的方向相反，事件捕获由外到内；
- 4、.self：只会触发自己范围内的事件，不包含子元素；
- 5、.once：只会触发一次。

## vue 的两个核心点

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、 数据驱动、组件系统

2、 数据驱动：ViewModel，保证数据和视图的一致性。

3、 组件系统：应用类 UI 可以看作全部是由组件树构成的。

## vue 和 jQuery 的区别

jQuery 是使用选择器 (`$(".label").val()`); 它还是依赖 DOM 元素的值。

Vue 则是通过 Vue 对象将数据和 View 完全分离开来了。对数据进行操作不再需要引用相应的 DOM 对象，可以说数据和 View 是分离的，他们通过 Vue 对象这个 vm 实现相互的绑定。这就是传说中的 MVVM。

## 引进组件的步骤

在 template 中引入组件；

在 script 的第一行用 import 引入路径；

用 component 中写上组件名称。

## delete 和 Vue.delete 删除数组的区别

delete 只是被删除的元素变成了 empty/undefined 其他的元素的键值还是不变。Vue.delete 直接删除了数组 改变了数组的键值。

## SPA 首屏加载慢如何解决

安装动态懒加载所需插件；使用 CDN 资源。

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

## Vue-router 跳转和 location.href 有什么区别

- 1、使用 `location.href='/url'` 来跳转，简单方便，但是刷新了页面；
- 2、使用 `history.pushState('/url')`，无刷新页面，静态跳转；
- 3、引进 `router`，然后使用 `router.push('/url')` 来跳转，使用了 `diff` 算法，实现了按需加载，减少了 `dom` 的消耗。
- 4、其实使用 `router` 跳转和使用 `history.pushState()` 没什么差别的，因为 `vue-router` 就是用了 `history.pushState()`，尤其是在 `history` 模式下。

## vue slot

简单来说，假如父组件需要在子组件内放一些 `DOM`，那么这些 `DOM` 是显示、不显示、在哪个地方显示、如何显示，就是 `slot` 分发负责的活。

## 你们 vue 项目是打包了一个 js 文件，一个 css 文件，还是有多少个文件？

根据 `vue-cli` 脚手架规范，一个 `js` 文件，一个 `CSS` 文件。

## Vue 里面 router-link 在电脑上有用，在安卓上没反应怎么解决？

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

Vue 路由在 Android 机上有问题，babel 问题，安装 babel polypill 插件解决。

## Vue2 中注册在 router-link 上事件无效解决方法

使用@click.native。原因：router-link 会阻止 click 事件，.native 指直接监听一个原生事件。

## RouterLink 在 IE 和 Firefox 中不起作用（路由不跳转）的问题

方法一：只用 a 标签，不适用 button 标签；方法二：使用 button 标签和 Router.navigate 方法

## axios 的特点有哪些

- 1、从浏览器中创建 XMLHttpRequests；
- 2、node.js 创建 http 请求；
- 3、支持 Promise API；
- 4、拦截请求和响应；
- 5、转换请求数据和响应数据；
- 6、取消请求；

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

7、自动换成 json。

8、 axios 中的发送字段的参数是 data 跟 params 两个，两者的区别在于 params 是跟请求地址一起发送的，data 的作为一个请求体进行发送

9、 params 一般适用于 get 请求，data 一般适用于 post put 请求。

## 请说下封装 vue 组件的过程？

1、 建立组件的模板，先把架子搭起来，写写样式，考虑好组件的基本逻辑。(os：思考 1 小时，码码 10 分钟，程序猿的准则。)

2、 准备好组件的数据输入。即分析好逻辑，定好 props 里面的数据、类型。

3、 准备好组件的数据输出。即根据组件逻辑，做好要暴露出来的方法。

4、 封装完毕了，直接调用即可

## params 和 query 的区别

用法：query 要用 path 来引入，params 要用 name 来引入，接收参数都是类似的，分别是 this.\$route.params.name。

url 地址显示：query 更加类似于我们 ajax 中 get 传参，params 则类似于 post，说的再简单一点，前者在浏览器地址栏中显示参数，后者则不显示

注意点：query 刷新不会丢失 query 里面的数据

params 刷新 会 丢失 params 里面的数据。

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

## vue 初始化页面闪动问题

使用 vue 开发时，在 vue 初始化之前，由于 div 是不归 vue 管的，所以我们写的代码在还没有解析的情况下会容易出现花屏现象，看到类似于{{message}}的字样，虽然一般情况下这个时间很短暂，但是我们还是有必要让解决这个问题的。

首先：在 css 里加上[v-cloak] {  
display: none;  
}。

如果没有彻底解决问题，则在根元素加上 style="display:  
none;" :style="{display: 'block'}"

## vue 更新数组时触发视图更新的方法

答:push(); pop(); shift(); unshift(); splice(); sort(); reverse()

## vue 常用的 UI 组件库

Mint UI, element, VUX

## vue 修改打包后静态资源路径的修改

cli2 版本：将 config/index.js 里的 assetsPublicPath 的值改为 './'。

```
build: {
```

```
...
```

```
assetsPublicPath: './',
```

```
...
```

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

```
}
```

cli3 版本：在根目录下新建 vue.config.js 文件，然后加上以下内容：（如果已经有此文件就直接修改）

```
module.exports = {  
  publicPath: "", // 相对于 HTML 页面（目录相同） }
```

## 什么是 vue 生命周期？有什么作用？

每个 Vue 实例在被创建时都要经过一系列的初始化过程——例如，需要设置数据监听、编译模板、将实例挂载到 DOM 并在数据变化时更新 DOM 等。同时在这个过程中也会运行一些叫做 生命周期钩子 的函数，这给了用户在不同阶段添加自己的代码的机会。（ps：生命周期钩子就是生命周期函数）例如，如果要通过某些插件操作 DOM 节点，如想在页面渲染完后弹出广告窗，那我们最早可在 mounted 中进行。

## 第一次页面加载会触发哪几个钩子？

beforeCreate, created, beforeMount, mounted

## 简述每个周期具体适合哪些场景

1、 beforeCreate：在 new 一个 vue 实例后，只有一些默认的生命周期钩子和默认事件，其他的东西都还没创建。在 beforeCreate 生命周期执行的时候，data 和 methods 中的数据都还没有初始化。不能在这个阶段使用 data 中的数据和 methods 中的方法

2、 create：data 和 methods 已经被初始化好了，如果要调用 methods 中的方法，或者操作 data 中的数据，最早可以在这个阶段中操作

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、 `beforeMount`: 执行到这个钩子的时候，在内存中已经编译好了模板了，但是还没有挂载到页面中，此时，页面还是旧的
- 4、 `mounted`: 执行到这个钩子的时候，就表示 Vue 实例已经初始化完成了。此时组件脱离了创建阶段，进入到了运行阶段。如果我们想要通过插件操作页面上的 DOM 节点，最早可以在和这个阶段中进行
- 5、 `beforeUpdate`: 当执行这个钩子时，页面中的显示的数据还是旧的，`data` 中的数据是更新后的，页面还没有和最新的数据保持同步
- 6、 `updated`: 页面显示的数据和 `data` 中的数据已经保持同步了，都是最新的
- 7、 `beforeDestory`: Vue 实例从运行阶段进入到了销毁阶段，这个时候上所有的 `data` 和 `methods`，指令，过滤器 ..... 都是处于可用状态。还没有真正被销毁
- 8、 `destroyed`: 这个时候上所有的 `data` 和 `methods`，指令，过滤器 ..... 都是处于不可用状态。组件已经被销毁了。

## created 和 mounted 的区别

`created`: 在模板渲染成 html 前调用，即通常初始化某些属性值，然后再渲染成视图。

`mounted`: 在模板渲染成 html 后调用，通常是初始化页面完成后，再对 html 的 dom 节点进行一些需要的操作。

## vue 获取数据在哪个周期函数

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

一般 `created/beforeMount/mounted` 皆可。

比如如果你要操作 DOM，那肯定 `mounted` 时候才能操作。

## 请详细说下你对 vue 生命周期的理解？

总共分为 8 个阶段创建前/后，载入前/后，更新前/后，销毁前/后。

- 1、创建前/后：在 `beforeCreated` 阶段，vue 实例的挂载元素 `el` 还没有。
- 2、载入前/后：在 `beforeMount` 阶段，vue 实例的 `$el` 和 `data` 都初始化了，但还是挂载之前为虚拟的 `dom` 节点，`data.message` 还未替换。在 `mounted` 阶段，vue 实例挂载完成，`data.message` 成功渲染。
- 3、更新前/后：当 `data` 变化时，会触发 `beforeUpdate` 和 `updated` 方法。
- 4、销毁前/后：在执行 `destroy` 方法后，对 `data` 的改变不会再触发周期函数，说明此时 vue 实例已经解除了事件监听以及和 `dom` 的绑定，但是 `dom` 结构依然存在。

## mvvm 框架是什么？

vue 是实现了双向数据绑定的 mvvm 框架，当视图改变更新模型层，当模型层改变更新视图层。在 vue 中，使用了双向绑定技术，就是 View 的变化能实时让 Model 发生变化，而 Model 的变化也能实时更新到 View。

## vue-router 是什么？它有哪些组件

vue 用来写路由一个插件。router-link、router-view

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

## active-class 是哪个组件的属性?

vue-router 模块的 router-link 组件。children 数组来定义子路由

## 怎么定义 vue-router 的动态路由? 怎么获取传过来的值?

在 router 目录下的 index.js 文件中, 对 path 属性加上/:id。使用 router 对象的 params.id。

## vue-router 有哪几种导航钩子?

三种

- 1、 是全局导航钩子: router.beforeEach(to,from,next), 作用: 跳转前进行判断拦截。
- 2、 组件内的钩子
- 3、 单独路由独享组件

## \$route 和 \$router 的区别

router.push 方法。返回上一个历史 history 用 route 为当前 router 跳转对象。里面可以获取当前路由的 name,path,query,parmas 等。

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

## vue-router 的两种模式

hash 模式：即地址栏 URL 中的 # 符号；

history 模式：window.history 对象打印出来可以看到里边提供的方法和记录长度。利用了 HTML5 History Interface 中新增的 pushState() 和 replaceState() 方法。（需要特定浏览器支持）。

## vue-router 实现路由懒加载（动态加载路由）

三种方式

1、vue 异步组件技术 === 异步加载，vue-router 配置路由，使用 vue 的异步组件技术，可以实现按需加载。但是，这种情况下一个组件生成一个 js 文件。

2、路由懒加载(使用 import)。

3、webpack 提供的 require.ensure(), vue-router 配置路由，使用 webpack 的 require.ensure 技术，也可以实现按需加载。这种情况下，多个路由指定相同的 chunkName，会合并打包成一个 js 文件。

## vuex 是什么？怎么使用？哪种功能场景使用它？

vue 框架中状态管理。在 main.js 引入 store，注入。

新建了一个目录 store.js，...、export。

场景有：单页应用中，组件之间的状态。音乐播放、登录状态、加入购物车

## vuex 有哪几种属性？

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

有五种，分别是 State、Getter、Mutation、Action、Module

- 1、 state => 基本数据(数据源存放地)
- 2、 getters => 从基本数据派生出来的数据
- 3、 mutations => 提交更改数据的方法，同步!
- 4、 actions => 像一个装饰器，包裹 mutations，使之可以异步。
- 5、 modules => 模块化 Vuex

**Vue.js中ajax请求代码应该写在组件的methods中还是vuex的actions中?**

- 1、 如果请求来的数据是不是要被其他组件公用，仅仅在请求的组件内使用，就不需要放入 vuex 的 state 里。
- 2、 如果被其他地方复用，这个很大几率上是需要的，如果需要，请将请求放入 action 里，方便复用。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题