

面试题

1. 原始类型有哪几种？原始数据类型和复杂数据类型存储有什么区别？

Undefined, Null, Boolean, Number, String, and Symbol

原始数据类型的值存在栈中，复杂数据类型的值存在堆中，

2. Vue 组件之间传递参数的方式有哪些？

父传子： props

子传父： \$emit

兄弟组件： EventBus 通过新建一个 Vue 事件 bus 对象，然后通过 `bus.emit` 触发事件，`bus.on` 监听触发的事件。

3. 浏览器从输入 URL 到页面加载全过程

加载过程：

浏览器根据 DNS 服务器解析得到域名的 IP 地址

向这个 IP 的机器发送 HTTP 请求

服务器收到、处理并返回 HTTP 请求

浏览器得到返回内容

渲染过程：

根据 HTML 结构生成 DOM 树

根据 CSS 生成 CSSOM

将 DOM 和 CSSOM 整合形成 RenderTree

根据 RenderTree 开始渲染和展示

遇到script标签时，会执行并阻塞渲染

<https://segmentfault.com/a/1190000006879700>

1. 常见前端性能优化方式

https://blog.csdn.net/na_sama/article/details/51291798

2. 什么是ajax跨域，常见解决方案

https://blog.csdn.net/qq_35271556/article/details/80340102

1. Vue.js双向绑定原理

vue是采用数据劫持，并且使用发布-订阅者的开发模式。原理是观察者observer通过

Object.defineProperty()来劫持到各个属性的getter setter, 在数据变动的时候, 会被observer观察到, 会通过Dep通知数据的订阅者watcher, 之后进行相应的视图上面的变化
https://blog.csdn.net/connie_0217/article/details/80407331

2. HTTP 与 HTTPS 的区别

<https://juejin.im/entry/58d7635e5c497d0057fae036>

3. 叙述一下Vue 的生命周期

创建前/后, DOM渲染前/后, 更新前/后, 销毁前/后;

对于各个周期的理解:

创建前/后:

beforeCreated: 此时的vue实例还没有挂载元素

el, 数据对象data也是undefined; created: vue实例的数据对象data有了, 但是el还没有

载入前/后:

beforeMount: vue的实例的\$el和data都初始化了, 但还是挂载在之前虚拟的DOM节点上面, data.message还未替换

mounted: vue实例挂载完成, data.message成功渲染。

更新前/后

在data发生变化的时候, 会触发beforeUpdate和updated方法。

销毁前/后:

在destroy之后, 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

1. 谈谈你对原型的理解

<https://juejin.im/post/5c72a1766fb9a049ea3993e6#heading-6>

2. 解释下 xss 和 csrf, 如何预防

<https://github.com/dwqs/blog/issues/68>