**面试题**

1. vue组件的data数据为什么必须要以函数返回的形式？

vue组件是可复用的vue实例，一个组件被创建好之后，就可能被用在各个地方，每复用一次组件，就会返回一份新的data，类似于给每个组件实例创建一个私有的数据空间，让每个组件实例维护各自的数据。

2. vue使用vuex保存用户登陆信息，刷新页面后数据丢失

登陆时在vux保存用户信息的时候，在本地存储里保存一份，刷新页面后重新给state赋值。

3. 在vue中使用sass的配置方法

安装sass-loader和node-sass，loaders:[‘style’,’css’,’sass’]。

4. 深拷贝和浅拷贝

深拷贝：将一个对象赋值给另一个对象，改变原对象的值时，新对象的值不会改变

浅拷贝：将一个对象赋值给另一个对象，改变原对象的值时，新对象的值会随原对象的值改变

深拷贝的方式：obj2 = Object.assign({}, obj1); JSON.parse(JSON.stringify(obj1)); jquery的$.extend(true, {}, obj);

5. 所有的this面试题

this始终指向调用它的对象；匿名函数中的this指向全局对象；setInterval和setTimeout定时器中的this指向全局对象；eval中的this指向调用上下文中的this；apply和call中的this指向参数中的对象（若参数为空，默认指向全局对象）

6. Rem适配

//designWidth:设计稿的实际宽度值，需要根据实际设置

//maxWidth:制作稿的最大宽度值，需要根据实际设置

//这段js的最后面有两个参数记得要设置，一个为设计稿实际宽度，一个为制作稿最大宽度，例如设计稿为750，最大宽度为750，则为(750,750)

;(function(designWidth, maxWidth) {

var doc = document,

win = window,

docEl = doc.documentElement,

remStyle = document.createElement("style"),

tid;

function refreshRem() {

var width = docEl.getBoundingClientRect().width;

maxWidth = maxWidth || 540;

width>maxWidth && (width=maxWidth);

var rem = width \* 100 / designWidth;

remStyle.innerHTML = 'html{font-size:' + rem + 'px;}';

}

if (docEl.firstElementChild) {

docEl.firstElementChild.appendChild(remStyle);

} else {

var wrap = doc.createElement("div");

wrap.appendChild(remStyle);

doc.write(wrap.innerHTML);

wrap = null;

}

//要等 wiewport 设置好后才能执行 refreshRem，不然 refreshRem 会执行2次；

refreshRem();

win.addEventListener("resize", function() {

clearTimeout(tid); //防止执行两次

tid = setTimeout(refreshRem, 300);

}, false);

win.addEventListener("pageshow", function(e) {

if (e.persisted) { // 浏览器后退的时候重新计算

clearTimeout(tid);

tid = setTimeout(refreshRem, 300);

}

}, false);

if (doc.readyState === "complete") {

doc.body.style.fontSize = "16px";

} else {

doc.addEventListener("DOMContentLoaded", function(e) {

doc.body.style.fontSize = "16px";

}, false);

}

})(750, 750);

7. 项目中遇到的问题

冠易贷：1. 签署合同完成之后获取协议可能出现请求超时，发起请求页面出现loadding加载页，同时看接口是否返回数据，如果超时，直接请求协议地址，看是否返回完整协议，如果协议缺失，设置定时器，重新请求获取协议地址。

2. 用户界面分两部分，第一部分通过用户名和身份证号查询用户是增量用户还是存量用户，点击下一步将用户名和身份证号通过地址栏带入第二部分，进入第二部分再查一遍用户的信息，如果是存量用户就回显页面。（不能将第一部分查询到的存量数据带到第二页，用户数据量大不能通过地址栏传输，不能放入vuex）。

柯南探店：1. 推荐页面上传图片接口是一次性将所有图片上传，会出现请求超时，让后端修改接口，一次上传一张图片，在数据库保存所有上传的图片地址和id，最后提交页面数据的时候将页面当前存在的图片id传给后端，选择最终定义的图片。

2. 使用vue做内容的收起和展开功能。只能通过操作dom来解决。

3. 用户分享出去的页面在路由里面做权限忽略，即使没有关注公众号也能进入

4. 使用微信的分享接口自定义需要显示的内容，api只能接受一个参数。

优化pc项目的选址：因为数据量大，通过分步记载的方式，逐个渲染页面，点击隐藏按钮，先将标记点隐藏，然后在将数组晴空，不能使用地图api清除标记。

8. vuex怎么解决变量名冲突

1. 使用常量替代Mutation事件类型

2. 将所有变量放在一个对象里

9. 怎么在子组件改变父组件的值，而且不影响父组件的值

10. 闭包

闭包是指有权访问另一个函数作用域中变量的函数，在一个函数内部创建另一个函数，通过另一个函数访问这个函数的局部变量，利用闭包可以突破作用域链，将函数内部的变量和方法传递到外部。

11. 本地项目通过nginx代理之后加载js慢？

在nginx配置项location配置proxy\_connect\_timeout 1; proxy\_send\_timeout 30;proxy\_read\_timeout 60;

proxy\_connect\_timeout

    后端服务器连接的超时时间\_发起握手等候响应超时时间

    proxy\_read\_timeout

    连接成功后\_等候后端服务器响应时间\_其实已经进入后端的排队之中等候处理（也可以说是后端服务器处理请求的时间）

    proxy\_send\_timeout

    后端服务器数据回传时间\_就是在规定时间之内后端服务器必须传完所有的数据