1. **请简述javascript闭包，优点以及缺点，在实际中的应用。**

闭包是指有权访问另一个函数作用域中变量的函数，创建闭包的最常见的方式就是在一个函数内创建另一个函数，通过另一个函数访问这个函数的局部变量。缺点造成内存泄漏。使用场景就是模块化。

1. **列举js去重方式，至少三种。**

**let arr=[1,2,2,2,1,3];**

**let newArr = new Set(arr);**

**console.log([…newArr]);**

**3、javascript call 和apply，bind的区别、**

**三个都是可以改变this指向的方法，区别是传参方式通，call（this，参数。。。）**

**applay(this,[…参数])；**

**bind（）（）**

**4、js中有哪些数据类型，并解释清楚原始数据类型和引用数据类型**

**字符串、数字、布尔、数组、对象、Null、Undefined**

1. **讲一下 prototype 是什么东西，原型链的理解，什么时候用 prototype?**

**Prototype函数的原型，通过原型的暴露方法，new Fn() 实例化之后，通过实例对象访问**

1. **是跨域，为什么要跨域，请使用原生js封装JSONP跨域方法？**

**浏览器有同源策略，如不是同协议，同端口，同域名下成为同源策略。**

**7、ajax 是什么? ，ajax的优缺点，如何创建一个Ajax，请使用原生js 封装ajax请求数据方法。**

是指一种创建交互式网页应用的网页开发技术。它不是一种语言，它算是一个多种语言共同协助的一个技术

1. **述一下cookie，sessionStorage，localStorage的区别。**

cookie的数据会随着ajax的请求发送到服务端，一般情况主要用在用户登录的时候我们可以通过在 Cookie 中存入一段辨别用户身份的数, localstorage、sessionstorage一个是长期存储，一个是会话存储

9、javaScript原型，原型链 ? 有什么特点？

原型链的作用是用来实现继承,比如我们[新建](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%96%B0%E5%BB%BA&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3nH-WPj0zrHNhPyuBrAnz0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnW0LPHc1n10snHfznWf1njfzr0" \t "_blank)一个数组,数组的方法就是从数组的原型上继承而来的.

10、**谈谈This对象的理解**

**This在不同的作用域下指向不同，在全局下指向window，在事件中指向被绑定的事件元素**

**11、var str = '{**"age":"12", "name":"back"}'，**如何将字符串转为对象，有几种方式**。

JSON.parse(str);

eval('('+ str +')');

**12**、请列举**svn**与**git**的区别

git 是分布式管理。

Svn 是集中式管理

13、请列举vue 的生命周期函数，分别在哪种场景使用、

beforeCreate created beforeMount

mounted beforeUpdate updated

beforeDestroy destroyed

**14、vue父子组件，同级组件，如何传递参数，有几种传递方法？**

props['。。。'] 父传子。。

this.$emit('paramsChange',this.params) 子传父：事件派发方式

15、**vuex是做什么的，如何使用vuex，什么样的场景适合使用vuex？**

Vuex是集中的应用程序架构为了Vue.js应用程序状态管理,但简化的概念和实现是一个专门为 Vue.js 应用设计的状态管理架构

**16**、v**ue**的路由如何传参？

<router-link :to="{

path: 'yourPath', params: {

name: 'name',

dataObj: data

},

query: {

name: 'name',

dataObj: data

}

}">

</router-link>

17、列举vue， computed、watch 的区别，和使用场景。

Computed 计算属性，用来检测函数内变量，返回计算结果

watch 监听数据边化，返回变化之后节后

**18**，vue **$route**和**$router**的区别

$route为当前router跳转对象里面可以获取name、path、query、params等

$router为VueRouter实例，想要导航到不同URL，则使用$router.push方法

**19、vue**路由的钩子函数

router.beforeEach(({meta, path}, from, next) => {….})

**20、vue**,v-show 和v-If的区别？

V-if 判断是否渲染结构

V-show 判断是否显示隐藏元素

21、jquery的插件有几种，分别是什么，他们的区别是什么。

对象级别插件 $('Id..').fn()

类级别插件 $.fn()

引用方式不用

22、jquery如何进行链式调用。

函数结束时通过返回this对象

23、es6有哪些特性。

Promise() 函数， 模板字符串 等等。。。

24、jquery 中 $.ajax() 和 $.getJSON 的区别？

$.getJSON(url?callback=?) 的时候为跨域 没有callback=？ 的时候为ajax

25、原生js、jquery分别如何给渲染元素添加事件。

原生js通过委托事件绑定父级元素事件

Jquery$.('#id').on('click','委托元素',function(){})

26、$(document).ready() 是个什么函数？为什么要用它

可以简单理解为页面加载完成后执行 document ready内的代码。

27、jquery 中 prop()，data()，attr() 的用法和区别、

都是获取自定义属性的。prop和attr 获取元素自定义属性。data()获取元素属性为data-xxx 的自定义属性

28、nodejs中列举平时常用的模块、

fs http path Buffer …

29、使用nodejs http模块 搭建一个简单的静态资源服务器

30、vue 中refs的作用是什么？

通过元素上的ref属性获取 dom元素