1. 什么闭包

特点：1.函数嵌套函数；

2.外层函数中执行返回里层函数（不是返回里层函数的结果）：

3.将返回的里层函数保留为全局变量；

4.里层函数中调用外层函数的局部变量；

优点：1.希望一个变量长期驻扎在内存中

2.避免全局变量的污染

3.私有成员的存在

缺点：会造成内存泄漏

私有变量：闭包会在里层函数中保留外层函数的局部变量，并且使用，因此这里外层函数变量就形成了封闭空间，在这里我们把这种外层函数局部变量称为私有变量

目的：闭包的目的是为形成封闭空间形成私有变量，并且可以避免全局变量的污染。

1. H5新增标签

<footer></footer> <header></header> <time></time> <video></video> <meter></meter> <nav></nav> <section></section> <article></article>

1. 写一个数组去重

var array=[1,2,1,2,1,23,1,2,1,2]

Function unique1(array){

Var n=[ ],

For(var i=0; i<array.length;i++){

If(n.indexof(array[i])==-1)n.push(array[i]);

}

return n;

Console.log(n)

}()

1. 简述es6的新特性
2. 块作用域
3. Let const
4. 解构赋值
5. 函数参数扩展
6. class类的支持
7. 箭头函数
8. 模块和模块加载
9. Math， number， string，array,object增加 的API
10. 为什么无法定义1px左右高度的容器

IE6下这个问题是因为默认的行高造成的，解决的方法也有很多，例如：

Overflow.hidden zoom:0.08 line-height:1px

1. html和Xhtml有没事区别

Html是一种基本的web网页设计语言，xhtml是一个基于xml的置标语言

最主要的不同：xhtml元素必须正确的被嵌套，元素必须关闭，标签必须小写，必须有根元素。

1. 生命周期的钩子函数

beforeCreate：在实例初始化之后，数据观测（data observer）和 event/watcher 事件配置之 前被调用访问不到数据

created:在实例创建完成后被立即调用，可以对数据访问和修改，但修改数据不会触发 beforeUPdate,update这两个钩子函数

作用：发请求取数据，也可对数据做初始化的操作

beforeMount:编译模板已经结束，虚拟dom 已经存在，访问不到真实的dom节点，但可以 访问数据

mounted：节点挂载已经完成，真实的dom已经存在对数据可访问和修改，修改数据会触 发beforeUpdate，updated这两个钩子函数

mounted：可以发请求取数据，也可以对节点做操作

beforeUpdate：数据更新时调用，发生在虚拟DOM打补丁之前

update：由于数据更改导致的虚拟DOM重新渲染和打补丁，在这之后会调用该钩子

作用：监控数据中所有数据的变化

beforeDesTory：实例销毁之前调用

destroyed：实例销毁后调用

作用：清理资源，防止内存泄漏

1. 如何页面优化。

原则：

多使用内存、缓存或其他方法

减少cpu计算，减少网络请求

加载页面和静态资源

1.静态资源的压缩合并，减小资源的大小，减少http请求

2.静态资源缓存，

3.使用CDN让资源加载更快

4.使用SSR（服务端渲染）后端渲染，数据直接输出到HTML中

页面渲染优化

1.CSS放前面，JS放后面

2.懒加载（图片懒加载，下拉加载更多）

3.减少DOM查询，对DOM查询做缓存

4.减少DOM操作，多个DOM操作尽量合并在一起执行

5.事件节流

6.尽早执行操作（如使用DOMCotentLoaded）

1. xss攻击
2. 将前端输出数据都进行转义
3. 将输出的字符串中的\反斜杠进行转义
4. 从url中获取的信息，防止方法是由后端获取，在获取转义后再输出
5. 使用cookie的HTTPonly属性，保护好cokie

10.导航守卫

全局守卫

this.$router.beforeEach(to,from,next)

this.$router.afterEach(to,from)

路由独享的守卫

beforeEnter

组件内的守卫

beforeRouteEnter 执行比beforeCreate 要早

beforeRouteUpdate 监听路由参数的变化

beforeRouteLeave