1. 了解几种的html框架？js框架？它们的优势是什么？

Html: bootstrap

Js: angular 模板功能丰富 自带丰富的指令 依赖注入 数据双向绑定 路由 服务 过滤器 功能强大

vue 轻量级的框架 插件化 数据双向绑定 指令

react 代码模块化重用更容易 虚拟DOM 操作单向数据流

jquery 轻量级 丰富的DOM 操作 链式表达 可扩展 ajax操作 代码可读性增强（动画 样式 事件）

1. ajax请求的时候get 和post方式的区别？

Get 只能发送4KB的数据，post可以发送1GB 以上

Get的参数是拼接 URL后面，而Post不是，post需要设置请求头

Get 里面的send不需要设置内容，而post需要在send 里面放参数

Get没有post安全

1. ajax的增删改查功能分别怎么写？

自行百度

1. call和apply的区别？

作用：

call和apply都可以让B对象调用A对象的方法或属性，并且修改了this的当前作用对象。

区别：

1. call，apply都属于Function.prototype的一个方法，它是JavaScript引擎内在实现的，因为属于Function.prototype，所以每个Function对象实例(就是每个方法)都有call，apply属性。既然作为方法的属性，那它们的使用就当然是针对方法的了，这两个方法是容易混淆的，因为它们的作用一样，只是使用方式不同。

2. 语法：foo.call(this, arg1,arg2,arg3) == foo.apply(this, arguments) == this.foo(arg1, arg2, arg3);

3. 相同点：两个方法产生的作用是完全一样的。

4. 不同点：方法传递的参数不同。call的第二个及其以后的参数都是数组里面的元素，apply的第二个参数是一个参数数组

5. bind不会立即调用，call和apply是立即调用

1. 事件委托是什么？

使用事件委托技术能让你避免对特定的每个节点添加事件监听器；相反，事件监听器是被添加到它们的父元素上。事件监听器会分析从子元素冒泡上来的事件，找到是哪个子元素的事件。

事件委托就是利用事件冒泡，只指定一个事件处理程序，就可以管理某一类型的所有事件。

事件委托就是利用事件冒泡的原理，让自己的所触发的事件，让他的父元素代替执行！

事件冒泡，就是从最深的节点开始，逐渐向上传播事件

1. 什么是强类型语言和弱类型语言?

强: 强类型定义语言,素有变量都必须先定义,一旦对其指定了数据类型,不经过强制转换,就永远是这个数据类型;

弱: 忽略数据类型,一个变量可以赋予不同的数据类型.

1. 脚本语言和编译语言的区别是什么？JS属于哪种语言类型？

脚本语言&编译语言

脚: 执行简单任务的解释性语言,一般没有 类 或者 此类 高级功能;

编: 在编译前将脚本语言转换为可以执行代码的语言

引用数据类型： 创建时，先在栈上给其引用分配一块内存，而对象的具体信息都存储在堆里，然后由栈上面的引用指向堆中的对象的地址

1. 模块化的概念?

模块化概念是将系统分离成独立功能部分的方法。

严格定义模块接口模块间具有透明性。

可维护性，方便单个模块功能的调试，多人协作互补干扰，可分单元测试

1. pc端开发流程？

了解需求（后台接口，功能点，开发时间） --> 明确技术类型（页面布局）用什么工具 --> 分配任务 --> 后续问题(修复bug) --> 总结

1. 移动端开发流程？

产品经理提出需求（原型） --> 讨论需求 --> 通过需求 --> 设计 ui交互 --> 交付工程师开发 --> 修改细节和bug --> 上线

1. 代码优化做过哪些？

所谓的优化就是程序代码进行等价的变化（再不改变程序的运行结果的情况下。生成更加高效的目标代码）

途径： 1)改进算法

2)在源程序上进行等价变换

3）充分利用系统的程序库

4）编译时的优化

1. 做过哪些兼容性问题？

1.关于获取行外样式currentStyle和getComputedStyle 出现的兼容问题

IE: currentStyle

Chrome,ff : getComputedStyle(div,false)

function getStyle(obj，name){

if(obj.currentStyle){

return obj.currentStyle[name];

}else{

return getComputedStyle(obj,false)[name];

}

};

2.事件对象

document.onclick = function(evt){

evt = evt || window.event;

console.log(evt)

}

3.获取滚动条距离

IE,Chrome : document.body.scrollTop

FF : document.documentElement.scrollTop

var scrollTop = document.documentElement.scrollTop || document.body.scrollTop