## JS编程实战99道面试题(https://github.com/minsion/)

## 🖿 面试题 1. 简述请写出如下代码的打印结果?

```
function Foo() {
Foo.a = function() {
console.log(1);
};
this.a = function() {
console.log(2);
Foo.prototype.a = function() {
console.log(3);
};
Foo.a = function() {
console.log(4);
};
Foo.a();
let obj = new Foo();
obj.a();
Foo.a();
```

推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:
4 2 1
```

#### 🛅 面试题 2. 简述下面这个 ul, 如何点击每一列的时候 alert 其 index?(闭包?

- 这是第一条这是第二条
  - o 这是第三条

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:

// 方法一:

var lis=document.getElementById('2223').getElementsByTagName('li');

for(var i=0;i<3;i++)

{

lis[i].index=i;

lis[i].onclick=function(){

alert(this.index);

};
```

```
//方法二:
var lis=document.getElementById('2223').getElementsByTagName('li');
for(var i=0;i<3;i++){
lis[i].index=i;
lis[i].onclick=(function(a){
  return function() {
  alert(a);
  }
})(i);
}</pre>
```

#### 🖿 面试题 3. 编写一个 JavaScript 函数实现以下逻辑?

输入指定类型的选择器(仅需支持 id, class, tagName 三种简单 CSS 选择器, 无需兼容组合选择器)可以返回匹配的 DOM 节点, 需考虑浏览器兼容性和性能

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:
/*** @param selector {String} 传入的 CSS 选择器。* @return {Array}*/
var query = function(selector) {
var reg = /^{(#)}?(\.)?(\w+)$/img;
var regResult = reg.exec(selector);
var result = [];
//如果是 id 选择器
if(regResult[1]) {
if(regResult[3]) {
if(typeof document.querySelector === "function") {
result.push(document.querySelector(regResult[3]));
}else {
result.push(document.getElementById(regResult[3]));
}
}
//如果是 class 选择器
else if(regResult[2]) {
if(regResult[3]) {
if(typeof document.getElementsByClassName === 'function') {
var doms = document.getElementsByClassName(regResult[3]);
if(doms) {
result = converToArray(doms);
}
//如果不支持 getElementsByClassName 函数
else {
var allDoms = document.getElementsByTagName("*") ;
```

```
for(var i = 0, len = allDoms.length; i < len; i++) {</pre>
if(allDoms[i].className.search(new RegExp(regResult[2])) > -1) {
result.push(allDoms[i]);
}
}
//如果是标签选择器
else if(regResult[3]) {
var doms = document.getElementsByTagName(regResult[3].toLowerCase());
if(doms) {
result = converToArray(doms);
}
}
return result;
}
function converToArray(nodes){
var array = null;
try{
array = Array.prototype.slice.call(nodes,0);//针对非 IE 浏览器
}catch(ex){
array = new Array();
for( var i = 0, len = nodes.length; i < len; i++) {
array.push(nodes[i])
}
}
return array;
}
```

#### 面试题 4. 简述请评价以下代码并给出改进意见?

```
if(window.addEventListener){
var addListener = function(el,type,listener,useCapture){
el.addEventListener(type,listener,useCapture);
};
}
else if(document.all){
addListener = function(el,type,listener){
el.attachEvent("on"+type,function(){
listener.apply(el);
});
}
}
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

```
1不应该在 if 和 else 语句中声明 addListener 函数,应该先声明;
2不需要使用 window.addEventListener 或 document.all 来进行检测浏览器, 应该使用
能力检测;
3由于 attachEvent 在 IE 中有 this 指向问题,所以调用它时需要处理一下
改进如下:
function addEvent(elem, type, handler){
if(elem.addEventListener){
elem.addEventListener(type, handler, false);
}else if(elem.attachEvent){
elem['temp' + type + handler] = handler;
elem[type + handler] = function(){
elem['temp' + type + handler].apply(elem);
};
elem.attachEvent('on' + type, elem[type + handler]);
}else{
elem['on' + type] = handler;
}
}
```

#### 🛅 面试题 5. 简述定义一个 log 方法,让它可以代理 console.log 的方法?

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题 ▶

```
试题回答参考思路:
可行的方法一:
function log(msg) {
console.log(msg);
}
log("hello world!") // hello world!
如果要传入多个参数呢?显然上面的方法不能满足要求,所以更好的方法是:
function log(){
console.log.apply(console, arguments);
};
到此, 追问 apply 和 call 方法的异同。
对于 apply 和 call 两者在作用上是相同的,即是调用一个对象的一个方法,以另一个对象
替换当前对象。将一个函数的对象上下文从初始的上下文改变为由 thisObj 指定的新对象。
但两者在参数上有区别的。对于第一个参数意义都一样,但对第二个参数: apply 传入的是
一个参数数组,也就是将多个参数组合成为一个数组传入,而 call 则作为 call 的参数传入
(从第二个参数开始)。 如 func.call(func1,var1,var2,var3)对应的 apply 写法为:
func.apply(func1,[var1,var2,var3])
```

#### 🖿 面试题 6. 简述说出以下函数的作用是? 空白区域应该填写什么 ?

```
//define
(function(window){
function fn(str){
this.str=str;
```

```
fn.prototype.format = function(){
  var arg = _____;
  return this.str.replace(_____,function(a,b){
  return arg[b]||"";
  });
  }
  window.fn = fn;
  })(window);
  //use
  (function(){
  var t = new fn('

{1}{2}

');
  console.log(t.format('http://www.alibaba.com','Alibaba','Welcome'));
  })();
```

推荐指数: ★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题 ▶

#### 试题回答参考思路:

答案: 访函数的作用是使用 format 函数将函数的参数替换掉{0}这样的内容, 返回一个格

式

化后的结果:

第一个空是: arguments 第二个空是:  $/{(d+)}/ig$ 

#### 🖿 面试题 7. 简述 foo = foo||bar ,这行代码是什么意思?为什么要这样写?

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

#### 试题回答参考思路:

这种写法称之为短路表达式

答案: if(!foo) foo = bar; //如果 foo 存在, 值不变, 否则把 bar 的值赋给 foo。

短路表达式:作为"&&"和"||"操作符的操作数表达式,这些表达式在进行求值时,只要最终的结果已经可以确定是真或假,求值过程便告终止,这称之为短路求值。

注意 if 条件的真假判定,记住以下是 false 的情况:

空字符串、false、undefined、null、0

#### 🖿 面试题 8. 简述看下列代码,将会输出什么?

```
var foo = 1;
function(){
  console.log(foo);
  var foo = 2;
  console.log(foo);
}
```

推荐指数: ★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:
输出 undefined 和 2。上面代码相当于:
var foo = 1;
function(){
var foo;
console.log(foo); //undefined
foo = 2;
console.log(foo); // 2;
}
函数声明与变量声明会被 JavaScript 引擎隐式地提升到当前作用域的顶部,但是只提升名称不会提升赋值部分
```

🛅 面试题 9. 简述用 js 实现随机选取 10-100 之间的 10 个数字,存入一个数组,并排序?

推荐指数: ★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题 ▶

🛅 面试题 10. 简述把两个数组合并,并删除第二个元素?

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题 ▶

```
试题回答参考思路:

var array1 = ['a','b','c'];

var bArray = ['d','e','f'];

var cArray = array1.concat(bArray);

cArray.splice(1,1);
```

■ 面试题 11. 正则表达式构造函数 var reg=new RegExp("xxx")与正则表达字面量 var reg=//有什么不同?匹配邮箱的正则表达式?

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

# 试题回答参考思路: 当使用 RegExp()构造函数的时候 不仅需要转义引号 (即\"表示") 并且还需要

```
当使用 RegExp()构造函数的时候,不仅需要转义引号(即\"表示"),并且还需要
双反斜杠(即\\表示一个\)。使用正则表达字面量的效率更高。
邮箱的正则匹配:
var regMail = /^{([a-zA-Z0-9_-])+@([a-zA-Z0-9_-])+((.[a-zA-Z0-9_-]\{2,3\}))}
\{1,2\})$/;
24.看下面代码、给出输出结果。
for(var i=1;i<=3;i++){}
setTimeout(function(){
console.log(i);
},0);
};
答案: 444。
原因: Javascript 事件处理器在线程空闲之前不会运行。追问,如何让上述代码输出 1 2
3?
for(var i=1;i<=3;i++){
setTimeout((function(a){ //改成立即执行函数
console.log(a);
})(i),0);
};
1 //输出
```

#### 🖿 面试题 12. 简述写一个 function,清除字符串前后的空格。(兼容所有浏览器)?

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:

使用自带接口 trim(),考虑兼容性:

if (!String.prototype.trim) {
   String.prototype.trim = function() {
   return this.replace(/^\s+/, "").replace(/\s+$/,"");
   //\s 匹配空白字符: 回车、换行、制表符 tab 空格
   }
}
// test the function
var str = " \t\n test string ".trim();
alert(str == "test string"); // alerts "true"
```

#### 🖹 面试题 13. 简述以下两个变量 a 和 b, a+b 的哪个结果是 NaN?

```
A、var a=undefind; b=NaN //拼写
B、var a='123'; b=NaN//字符串
```

2

```
C_{var} a =undefined , b =NaN
   D、var a=NaN, b='undefined'//"Nan"
   推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶
   试题回答参考思路:
   С
   //var a=10; b=20; c=4; ++b+c+a++
   //21+4+10=35
🛅 面试题 14. 简述var a=10; b=20; c=4; ++b+c+a++ 以下哪个结果是正确的?
   A、34 B、35 C、36 D、37
   推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶
   试题回答参考思路:
   В
🖿 面试题 15. 简述以下哪条语句会产生运行错误: ()?
   A.var obj = ();
   B.var obj = [];
   C.var obj = \{\};
   D.var obj = //;
   推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶
   试题回答参考思路:
   Α
🖿 面试题 16. 简述以下哪个单词不属于 javascript 保留字()?
   A.with
   B.parent
   C.class
   D.void
   推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶
   试题回答参考思路:
   В
```

틀 面试题 17. 简述JS实现一个 call 函数?

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:

Function.prototype.mycall = function (context) {
    if (typeof this !== 'function') {
        throw new TypeError('not funciton')
    }
    context = context || window
    context.fn = this
    let arg = [...arguments].slice(1)
    let result = context.fn(...arg)
    delete context.fn
    return result
}
```

## 🛅 面试题 18. 简述JS实现一个 apply 函数 ?

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

#### 面试题 19. 简述 JS实现一个 bind 函数?

推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:

Function.prototype.mybind = function (context) {

if (typeof this !== 'function') {

throw new TypeError('Error')
```

```
let _this = this
let arg = [...arguments].slice(1)
return function F() {
    // 处理函数使用new的情况
    if (this instanceof F) {
    return new _this(...arg, ...arguments)
    } else {
    return _this.apply(context, arg.concat(...arguments))
    }
}
```

## 🖿 面试题 20. 简述JS实现一个节流函数 ?

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题 ▶

```
试题回答参考思路:
function throttle (fn, delay) {
// 利用闭包保存时间
let prev = Date.now()
return function () {
let context = this
let arg = arguments
let now = Date.now()
if (now - prev >= delay) {
fn.apply(context, arg)
prev = Date.now()
}
}
}
function fn () {
console.log('节流')
addEventListener('scroll', throttle(fn, 1000))
```

## 🖹 面试题 21. 简述JS实现一个防抖函数?

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:

function debounce (fn, delay) {
    // 利用闭包保存定时器
    let timer = null
    return function () {
```

```
let context = this
let arg = arguments

// 在规定时间内再次触发会先清除定时器后再重设定时器
clearTimeout(timer)
timer = setTimeout(function () {
fn.apply(context, arg)
}, delay)
}

function fn () {
console.log('防抖')
}
addEventListener('scroll', debounce(fn, 1000))
```

## ■ 面试题 22. 简述JS柯里化函数的实现?

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题 ▶

#### 试题回答参考思路:

柯里化函数的定义:将多参数的函数转换成单参数的形式。

柯里化函数实现的原理:利用闭包原理在执行可以形成一个不销毁的作用域,然后把需要预 先处理的内

容都储存在这个不销毁的作用域中,并且返回一个最少参数函数。

第一种:固定传入参数,参数够了才执行

复制/\*\*

\* 实现要点: 柯里化函数接收到足够参数后, 就会执行原函数, 那么我们如何去确定何时达到足够的参数

呢?

- \* 柯里化函数需要记住你已经给过他的参数,如果没给的话,则默认为一个空数组。
- \*接下来每次调用的时候,需要检查参数是否给够,如果够了,则执行fn,没有的话则返回一个新的 curry

函数, 将现有的参数塞给他。

```
*
*/
// 待柯里化处理的函数
let sum = (a, b, c, d) => {
return a + b + c + d
}
// 柯里化函数, 返回一个被处理过的函数
let curry = (fn, ...arr) => { // arr 记录已有参数
return (...args) => { // args 接收新参数
if (fn.length <= (...arr,...args)) { // 参数够时,触发执行
return fn(...arr, ...args)
} else { // 继续添加参数
return curry(fn, [...arr, ...args])
}
```

```
}
}
var sumPlus = curry(sum)
sumPlus(1)(2)(3)(4)
sumPlus(1, 2)(3)(4)
sumPlus(1, 2, 3)(4)
第二种:不固定传入参数,随时执行
* 实现要点: 柯里化函数接收到足够参数后, 就会执行原函数, 那么我们如何去确定何时达
到足够的参数
呢?
* 柯里化函数需要记住你已经给过他的参数,如果没给的话,则默认为一个空数组。
*接下来每次调用的时候,需要检查参数是否给够,如果够了,则执行fn,没有的话则返回
一个新的 curry
函数,将现有的参数塞给他。
*/
// 待柯里化处理的函数
let sum = (a, b, c, d) => \{
return a + b + c + d
}
// 柯里化函数,返回一个被处理过的函数
let curry = (fn, ...arr) => { // arr 记录已有参数
return (...args) => { // args 接收新参数
if (fn.length <= (...arr,...args)) { // 参数够时, 触发执行
return fn(...arr, ...args)
} else { // 继续添加参数
return curry(fn, [...arr, ...args])
}
}
}
var sumPlus = curry(sum)
sumPlus(1)(2)(3)(4)
sumPlus(1, 2)(3)(4)
sumPlus(1, 2, 3)(4)
复制/**
* 当然了, 柯里化函数的主要作用还是延迟执行, 执行的触发条件不一定是参数个数相等,
也可以是其他的
条件。
* 例如参数个为0的情况,那么我们需要对上面curry函数稍微做修改
*/
// 待柯里化处理的函数
let sum = arr => {
return arr.reduce((a, b) => {
return a + b
})
}
```

```
let curry = (fn, ...arr) => { // arr 记录已有参数 return (...args) => { // args 接收新参数 if (args.length === 0) { // 参数为空时,触发执行 return fn(...arr, ...args) } else { // 继续添加参数 return curry(fn, ...arr, ...args) } } your sumPlus = curry(sum) sumPlus(1)(2)(3)(4)() sumPlus(1, 2)(3)(4)() sumPlus(1, 2, 3)(4)()
```

#### 🛅 面试题 23. 简述JS实现一个基本的 Event Bus?

推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题 ▶

```
试题回答参考思路:
class EventEmitter {
constructor(){
// 存储事件
this.events = this.events || new Map()
}
// 监听事件
addListener (type, fn) {
if (!this.events.get(type)) {
this.events.set(type, fn)
}
}
// 触发事件
emit (type) {
let handle = this.events.get(type)
handle.apply(this, [...arguments].slice(1))
}
}
// 测试
let emitter = new EventEmitter()
// 监听事件
emitter.addListener('ages', age => {
console.log(age)
})
// 触发事件
emitter.emit('ages', 18) // 18
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:
制let obj = {}
let input = document.getElementById('input')
let span = document.getElementByld('span')
// 数据劫持
Object.defineProperty(obj, 'text', {
configurable: true,
enumerable: true,
get() {
console.log('获取数据了')
},
set(newVal) {
console.log('数据更新了')
input.value = newVal
span.innerHTML = newVal
}
})
// 输入监听
input.addEventListener('keyup', function(e) {
obj.text = e.target.value
})
```

#### 🛅 面试题 25. 简述JS实现一个简单路由?

推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题▶

```
试题回答参考思路:
class Route{
constructor(){
// 路由存储对象
this.routes = {}
// 当前hash
this.currentHash = "
// 绑定this, 避免监听时this指向改变
this.freshRoute = this.freshRoute.bind(this)
// 监听
window.addEventListener('load', this.freshRoute, false)
window.addEventListener('hashchange', this.freshRoute, false)
}
// 存储
storeRoute (path, cb) {
this.routes[path] = cb || function () {}
}
```

```
// 更新
freshRoute () {
this.currentHash = location.hash.slice(1) || '/'
this.routes[this.currentHash]()
}
}
```

#### 🛅 面试题 26. 简述 JS rem 基本设置?

推荐指数: ★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题▶

```
id题回答参考思路:
setRem()
// 原始配置
function setRem () {
let doc = document.documentElement
let width = doc.getBoundingClientRect().width
let rem = width / 75
doc.style.fontSize = rem + 'px'
}
// 监听窗口变化
addEventListener("resize", setRem)
```

## 

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 编程题 ▶

```
试题回答参考思路:
// 实例化
let xhr = new XMLHttpRequest()
// 初始化
xhr.open(method, url, async)
// 发送请求
xhr.send(data)
// 设置状态变化回调处理请求结果
xhr.onreadystatechange = () => {
if (xhr.readyStatus === 4 && xhr.status === 200) {
console.log(xhr.responseText)
}
// 2. 基于promise实现
function ajax (options) {
// 请求地址
const url = options.url
// 请求方法
```

```
const method = options.method.toLocaleLowerCase() | 'get'
// 默认为异步true
const async = options.async
// 请求参数
const data = options.data
// 实例化
const xhr = new XMLHttpRequest()
// 请求超时
if (options.timeout && options.timeout > 0) {
xhr.timeout = options.timeout
// 返回一个Promise实例
return new Promise ((resolve, reject) => {
xhr.ontimeout = () => reject && reject('请求超时')
// 监听状态变化回调
xhr.onreadystatechange = () => {
if (xhr.readyState == 4) {
// 200-300 之间表示请求成功, 304资源未变, 取缓存
if (xhr.status >= 200 && xhr.status < 300 || xhr.status == 304) {
resolve && resolve(xhr.responseText)
} else {
reject && reject()
}
}
// 错误回调
xhr.onerror = err => reject && reject(err)
let paramArr = []
let encodeData
// 处理请求参数
if (data instanceof Object) {
for (let key in data) {
// 参数拼接需要通过 encodeURIComponent 进行编码
paramArr.push(encodeURIComponent(key) + '=' +
encodeURIComponent(data[key]))
}
encodeData = paramArr.join('&')
// get请求拼接参数
if (method === 'get') {
// 检测url中是否已存在 ? 及其位置
const index = url.indexOf('?')
if (index === -1) url += '?'
else if (index !== url.length -1) url += '&'
// 拼接url
url += encodeData
}
```

```
// 初始化
xhr.open(method, url, async)
// 发送请求
if (method === 'get') xhr.send(null)
else {
// post 方式需要设置请求头
xhr.setRequestHeader('Content-Type','application/x-www-
form urlencoded;charset=UTF-8')
xhr.send(encodeData)
}
})
}
```

#### 

反转从位置 m 到 n 的链表。请使用一趟扫描完成反转。

说明: 1 ≤ m ≤ n ≤ 链表长度。

示例:

输入: 1->2->3->4->5->NULL, m = 2, n = 4

输出: 1->4->3->2->5->NULL

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题▶

#### 试题回答参考思路:

循环解法和递

归解法。

需要注意的问题就是 前后节点 的保存(或者记录),

关于前节点和后节点的定义,大家在图上应该能看的比较清楚了,后面会经常用到。

反转操作上一题已经拆解过,这里不再赘述。值得注意的是反转后的工作,那么对于整个区间反转后的

工作, 其实就是一个 移花接木 的过程, 首先将前节点的 next 指向区间终点, 然后将区间起点的 next 指

向后节点。因此这一题中有四个需要重视的节点: 前节点 、 后节点 、 区间起点 和 区间终点 。接下来我们

开始实际的编码操作。

循环解法

```
输入: 1->2->3->4->5->NULL, m = 2, n = 4
```

输出: 1->4->3->2->5->NULL

/\*\*

- \* @param {ListNode} head
- \* @param {number} m
- \* @param {number} n
- \* @return {ListNode}

\*/

var reverseBetween = function(head, m, n) {

let count = n - m;

```
let p = dummyHead = new ListNode();
let pre, cur, start, tail;
p.next = head;
for(let i = 0; i < m - 1; i + +) {
p = p.next;
}
// 保存前节点
front = p;
// 同时保存区间首节点
pre = tail = p.next;
cur = pre.next;
// 区间反转
for(let i = 0; i < count; i++) {
let next = cur.next;
cur.next = pre;
pre = cur;
递归解法
对于递归解法,唯一的不同就在于对于区间的处理,采用递归程序进行处理,大家也可以趁
着复习一下
递归反转的实现。
3.两个一组翻转链表
给定一个链表,两两交换其中相邻的节点,并返回交换后的链表。
你不能只是单纯的改变节点内部的值,而是需要实际的进行节点交换。
示例:
cur = next;
// 前节点的 next 指向区间末尾
front.next = pre;
// 区间首节点的 next 指向后节点(循环完后的cur就是区间后面第一个节点, 即后节点)
tail.next = cur;
return dummyHead.next;
};
递归解法
对于递归解法,唯一的不同就在于对于区间的处理,采用递归程序进行处理,大家也可以趁
着复习一下
递归反转的实现
var reverseBetween = function(head, m, n) {
// 递归反转函数
let reverse = (pre, cur) => {
if(!cur) return pre;
// 保存 next 节点
let next = cur.next;
cur.next = pre;
return reverse(cur, next);
}
```

```
let p = dummyHead = new ListNode();
dummyHead.next = head;
let start, end; //区间首尾节点
let front, tail; //前节点和后节点
for(let i = 0; i < m - 1; i++) {
p = p.next;
front = p; //保存前节点
start = front.next;
for(let i = m - 1; i < n; i++) {
p = p.next;
end = p;
tail = end.next; //保存后节点
end.next = null;
// 开始穿针引线啦, 前节点指向区间首, 区间首指向后节点
front.next = reverse(null, start);
start.next = tail;
return dummyHead.next;
```

## ■ 面试题 29. 简述如何实现JS两个一组翻转链表?

给定一个链表,两两交换其中相邻的节点,并返回交换后的链表。 你不能只是单纯的改变节点内部的值,而是需要实际的进行节点交换。 示例:给定 1->2->3->4, 你应该返回 2->1->4->3.

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题 ▶

```
试题回答参考思路:
```

```
循环解决
思路清楚了,其实实现还是比较容易的,代码如下:
var swapPairs = function(head) {
    if(head == null || head.next == null)
    return head;
    let dummyHead = p = new ListNode();
    let node1, node2;
    dummyHead.next = head;
    while((node1 = p.next) && (node2 = p.next.next)) {
        node1.next = node2.next;
        node2.next = node1;
        p.next = node2;
        p = node1;
    }
    return dummyHead.next;
};
```

```
递归方式
var swapPairs = function(head) {
if(head == null || head.next == null)
return head;
let node1 = head, node2 = head.next;
node1.next = swapPairs(node2.next);
node2.next = node1;
return node2;
};
```

#### 🖿 面试题 30. 简述如何实现JS一组翻转链表?

给你一个链表,每 k 个节点一组进行翻转,请你返回翻转后的链表。 k 是一个正整数,它的值小于或等于链表的长度。 如果节点总数不是 k 的整数倍,那么请将最后剩余的节点保持原有顺序。 示例: 给定这个链表:1->2->3->4->5 当 k = 2 时,应当返回:2->1->4->5 当 k = 3 时,应当返回:3->2->1->4->5 说明: 你的算法只能使用常数的额外空间。 你不能只是单纯的改变节点内部的值,而是需要实际的进行节点交换。

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题 ▶

#### 试题回答参考思路:

思路类似No.3中的两个一组翻转。唯一的不同在于两个一组的情况下每一组只需要反转两个 节点,而在

K 个一组的情况下对应的操作是将 K 个元素 的链表进行反转

#### 递归解法

cur.next = pre;

这一题我觉得递归的解法更容易理解,因此,先贴上递归方法的代码。 /\*\* \* @param {ListNode} head

```
* @param {ListNode} head

* @param {number} k

* @return {ListNode}

*/

var reverseKGroup = function(head, k) {
    let pre = null, cur = head;
    let p = head;

// 下面的循环用来检查后面的元素是否能组成一组
    for(let i = 0; i < k; i++) {
    if(p == null) return head;
    p = p.next;
    }

for(let i = 0; i < k; i++){
    let next = cur.next;
```

```
pre = cur;
cur = next;
// pre为本组最后一个节点, cur为下一组的起点
head.next = reverseKGroup(cur, k);
return pre;
};
循环解法
重点都放在注释里面了
var reverseKGroup = function(head, k) {
let count = 0;
// 看是否能构成一组,同时统计链表元素个数
for(let p = head; p != null; p = p.next) {
if(p == null \&\& i < k) return head;
count++;
}
let loopCount = Math.floor(count / k);
let p = dummyHead = new ListNode();
dummyHead.next = head;
// 分成了 loopCount 组,对每一个组进行反转
for(let i = 0; i < loopCount; i++) {
let pre = null, cur = p.next;
for(let j = 0; j < k; j++) {
let next = cur.next;
cur.next = pre;
pre = cur;
cur = next;
// 当前 pre 为该组的尾结点, cur 为下一组首节点
let start = p.next;// start 是该组首节点
// 开始穿针引线! 思路和2个一组的情况一模一样
p.next = pre;
start.next = cur;
p = start;
}
return dummyHead.next;
};
```

#### ■ 面试题 31. 简述JS如何检测链表形成环?

给定一个链表,判断链表中是否形成环。

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题 ▶

思路一:循环一遍,用 Set 数据结构保存节点,利用节点的内存地址来进行判重,如果同样的节点走过两

次,则表明已经形成了环。

思路二: 利用快慢指针,快指针一次走两步,慢指针一次走一步,如果 两者相遇 ,则表明已经形成了环。

可能你会纳闷,为什么思路二用两个指针在环中一定会相遇呢?

其实很简单,如果有环,两者一定同时走到环中,那么在环中,选慢指针为参考系,快指针 每次 相对参

考系 向前走一步,终究会绕回原点,也就是回到慢指针的位置,从而让两者相遇。如果没有 环,则两者

的相对距离越来越远, 永远不会相遇。

接下来我们来编程实现

```
方法一: Set 判重
* @param {ListNode} head
* @return {boolean}
*/
var hasCycle = (head) => {
let set = new Set();
let p = head;
while(p) {
// 同一个节点再次碰到,表示有环
if(set.has(p)) return true;
set.add(p);
p = p.next;
return false;
方法二: 快慢指针
var hasCycle = function(head) {
let dummyHead = new ListNode();
dummyHead.next = head;
let fast = slow = dummvHead;
// 零个结点或者一个结点, 肯定无环
if(fast.next == null || fast.next.next == null)
return false;
while(fast && fast.next) {
fast = fast.next.next;
slow = slow.next;
// 两者相遇了
if(fast == slow) {
return true;
}
}
```

```
return false;
};
```

## 🖿 面试题 32. 简述JS如何找到环的起点?

给定一个链表,返回链表开始入环的第一个节点。 如果链表无环,则返回 null。

说明: 不允许修改给定的链表

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题▶

#### 试题回答参考思路:

刚刚已经判断了如何判断出现环,那如何找到环的节点呢?我们来分析一波。

看上去比较繁琐,我们把它做进一步的抽象:

设快慢指针走了 x 秒,慢指针一秒走一次。

对快指针,有: 2x - L = m \* S + Y -----①

对慢指针,有:x-L=n\*S+Y-----②

其中, m、n 均为自然数。

① - ② \* 2 得:

L = (m - n) \* S - Y ---- 3

处。

让 新指针 和 慢指针 都每次走一步,那么,当 新指针 走了 L 步之后到达环起点,而与此同时,我们看看

慢指针情况如何。

由③式,慢指针走了 (m-n)\*S-Y 个单位,以环起点为参照物,相遇时的位置为 Y,而现在由 Y+

(m-n)\*S-Y即 (m-n)\*S,得知慢指针实际上参照环起点,走了整整(m-n)圈。也就是说,慢

指针此时也到达了环起点。 :::tip 结论 现在的解法就很清晰了,当快慢指针相遇之后,让新指针从头出

发,和慢指针同时前进,且每次前进一步,两者相遇的地方,就是环起点。 :::

编程实现

懂得原理之后, 实现起来就容易很多了。

/\*\*

\* @param {ListNode} head

\* @return {ListNode}

\*/

var detectCycle = function(head) {

let dummyHead = new ListNode();

dummyHead.next = head;

let fast = slow = dummyHead;

// 零个结点或者一个结点, 肯定无环

if(fast.next == null || fast.next.next == null)

return null;

while(fast && fast.next) {

fast = fast.next.next;

```
slow = slow.next;

// 两者相遇了

if(fast == slow) {

let p = dummyHead;

while(p!= slow) {

p = p.next;

slow = slow.next;

}

return p;

}

return null;

};
```

#### ■ 面试题 33. 简述JS合并两个有序链表?

将两个有序链表合并为一个新的有序链表并返回。新链表是通过拼接给定的两个链表的所有 节点组成 ,

的。

示例:

输入: 1->2->4, 1->3->4 输出: 1->1->2->3->4->4

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题 ▶

```
试题回答参考思路:
递归解法
递归解法更容易理解,我们先用递归来做一下:
循环解法
/**
* @param {ListNode} I1
* @param {ListNode} 12
* @return {ListNode}
*/
var mergeTwoLists = function(I1, I2) {
const merge = (I1, I2) \Rightarrow \{
if(I1 == null) return I2;
if(12 == null) return 11;
if(I1.val > I2.val) {
I2.next = merge(I1, I2.next);
return 12;
}else {
I1.next = merge(I1.next, I2);
return 11;
}
}
return merge(I1, I2);
```

```
};
循环解法
var mergeTwoLists = function(I1, I2) {
if(I1 == null) return I2;
if(12 == null) return 11;
let p = dummyHead = new ListNode();
let p1 = 11, p2 = 12;
while(p1 && p2) {
if(p1.val > p2.val) {
p.next = p2;
p = p.next;
p2 = p2.next;
}else {
p.next = p1;
p = p.next;
p1 = p1.next;
}
}
// 循环完成后务必检查剩下的部分
if(p1) p.next = p1;
else p.next = p2;
return dummyHead.next;
};
```

#### ■ 面试题 34. 简述JS实现合并 K 个有序链表?

```
合并 k 个排序链表,返回合并后的排序链表。请分析和描述算法的复杂度。示例:
自上而下(递归)实现
自下而上实现
在这里需要提醒大家的是,在自下而上的实现方式中,我为每一个链表绑定了一个虚拟头指针(dummyHead),为什么这么做?
这是为了方便链表的合并,比如 l1 和 l2 合并之后,合并后链表的头指针就直接是 l1 的dummyHead.next 值,等于说两个链表都合并到了 l1 当中,方便了后续的合并操作。输入:
[
1->4->5,
1->3->4,
2->6
]
输出: 1->1->2->3->4->4->5->6
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 编程题 ▶

#### 试题回答参考思路:

```
自上而下(递归)实现
/**
* @param {ListNode[]} lists
* @return {ListNode}
*/
var mergeKLists = function(lists) {
// 上面已经实现
var mergeTwoLists = function(I1, I2) {/*上面已经实现*/};
const _mergeLists = (lists, start, end) => {
if(end - start < 0) return null;
if(end - start == 0)return lists[end];
let mid = Math.floor(start + (end - start) / 2);
return mergeTwoList(_mergeLists(lists, start, mid), _mergeLists(lists,
mid + 1, end));
}
return _mergeLists(lists, 0, lists.length - 1);
};
自下而上实现
在这里需要提醒大家的是,在自下而上的实现方式中,我为每一个链表绑定了一个虚拟头指
针
(dummyHead), 为什么这么做?
这是为了方便链表的合并,比如 I1 和 I2 合并之后,合并后链表的头指针就直接是 I1 的
dummyHead.next 值,等于说两个链表都合并到了 I1 当中,方便了后续的合并操作。
var mergeKLists = function(lists) {
var mergeTwoLists = function(I1, I2) {/*上面已经实现*/};
// 边界情况
if(!lists | !lists.length) return null;
// 虚拟头指针集合
let dummyHeads = [];
// 初始化虚拟头指针
for(let i = 0; i < lists.length; <math>i++) {
let node = new ListNode();
node.next = lists[i];
dummyHeads[i] = node;
多个链表的合并到这里就实现完成了,在这里顺便告诉你这种归并的方式同时也是对链表进
行归并排序
的核心代码。希望你能好好体会自上而下和自下而上两种不同的实现细节,相信对你的编程
内功是一个
不错的提升
```

#### 🖿 面试题 35. 计算以下Javascript代码计算结果(1)?

```
["1", "2", "3"].map(parseInt)
A: ["1", "2", "3"]
B: [1, 2, 3]
```

C: [0, 1, 2] D: other

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 选择题 ▶

#### 试题回答参考思路:

解释: 该题目的答案为: [1, NaN, NaN]; 即选择 D。该题用到了 map 与 parseInt; parseInt()

函数的语法是 parseInt(string, radix);

string 必需。要被解析的字符串。

radix 可选。表示要解析的数字的基数。该值介于 2 ~ 36 之间。

如果省略该参数或其值为 0,则数字将以 10 为基础来解析。如果它以"0x"或"0X"开头,将以 16 为基数。

如果该参数小于 2 或者大于 36, 则 parseInt()将返回 NaN。

实际上 map 里面的 callback 函数接受的是三个参数 分别为元素 下标和数组 (虽然很多情况只使用第一个参数)

回调函数的语法如下所示:

function callbackfn(value, index, array1)

可使用最多三个参数来声明回调函数。

例:

var a=["1", "2", "3", "4", "5", 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15];

a.map(parseInt);

返回结果为: [1, NaN, NaN, NaN, NaN, NaN, NaN, NaN, 9, 11, 13, 15, 17, 19]

#### 🖿 面试题 36. 计算以下Javascript代码计算结果(2)?

[typeof null, null instanceof Object]

A: ["object", false]

B: [null, false]

C: ["object", true]

D: other

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 选择题 ▶

#### 试题回答参考思路:

考察 typeof 运算符和 instanceof 运算符, 上 MDN 上看一下 typeof 运算符, 一些基础 类型的结果为:

Undefined "undefined"

Null "object"Boolean "boolean"Number "number"String "string"

Any other object "object" Array "object"

null instanceof 任何类型 都是 false, 所以选 A。

## 面试题 37. 计算以下Javascript代码计算结果(3) ?

[[3,2,1].reduce(Math.pow), [].reduce(Math.pow)]

A: an error

B: [9, 0]

C: [9, NaN]
D: [9, undefined]

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

#### 试题回答参考思路:

解答: 这题考的 Math.pow 和 Array.prototype.reduce

Math.pow(base, exponent)接受两个参数:基数、需要计算的次方

reduce 传递给其作为参数的函数几个值:

• previous Value: 上一次计算的结果

• currentValue: 当前元素的值

• index: 当前元素在数组中的位置

• array:整个数组

reduce 本身接受两个参数, callback 和 initialValue, 分别是 reduce 的回调函数和计算初始值——也就是第一次 reduce 的 callback 被调用时的 previousValue 的值,默认为 0

reduce 在数组为空且没有定义 initialValue 时, 会抛出错误, 在火狐下报错为: TypeError:

reduce of empty array with no initial value

所以选 A

#### 🛅 面试题 38. 计算以下Javascript代码计算结果(4) ?

```
var val = 'smtg';
console.log('Value is ' + (val === 'smtg') ? 'Something' : 'Nothing');
A: Value is Something
B: Value is Nothing
C: NaN
D: other
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 选择题 ▶

## 试题回答参考思路:

解答: 这题考的 javascript 中的运算符优先级,这里'+'运算符的优先级要高于'?'所以运算符,实际上是 'Value is true'?'Something': 'Nothing', 当字符串不为空时,转换为bool

为 true, 所以结果为'Something', 选 D

#### 🖿 面试题 39. 计算以下Javascript代码计算结果(5) ?

```
var name = 'World!';
(function () {
  if (typeof name === 'undefined') {
  var name = 'Jack';
  console.log('Goodbye ' + name);
  } else {
  console.log('Hello ' + name);
  }
```

})(); A: Goodbye Jack B: Hello Jack C: Hello undefined D: Hello World

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 选择题 ▶

```
试题回答参考思路:
```

这题考的是 javascript 作用域中的变量提升, javascript 的作用于中使用 var 定义的变量 会被提升到所有代码的最前面,于是乎这段代码就成了: var name = 'World!'; (function () { var name;//现在还是 undefined if (typeof name === 'undefined') { name = 'Jack'; console.log('Goodbye ' + name); } else { console.log('Hello ' + name); } })(); 这样就很好理解了, typeof name === 'undefined'的结果为 true, 所以最后会输出 'Goodbye Jack', 选 A

#### 🖿 面试题 40. 计算以下Javascript代码计算结果(6)?

```
var END = Math.pow(2, 53); var START = END - 100; var count = 0; for (var
i = START; i \le END; i++) {
count++;
}
console.log(count);
A: 0
B: 100
C: 101
D: other
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

解答: 这题考查 javascript 中的数字的概念: 首先明确一点, javascript 和其他语言不 同, 仅有一种数字, IEEE 754 标准的 64 位浮点数, 能够表示的整数范围是-2^53~2^53 (包含边界值), 所以 Math.pow(2,53)即为 javascript 中所能表示的最大整数,在最大 整数在继续增大就会出现精度丢失的情况, END + 1 的值其实是等于 END 的, 这也就造成 了死循环。

#### 🛅 面试题 41. 计算以下Javascript代码计算结果(7) ?

```
var ary = [0,1,2];
ary[10] = 10;
ary.filter(function(x) { return x === undefined;});
A: [undefined x 7]
B: [0, 1, 2, 10]
C: []
D: [undefined]
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

## 试题回答参考思路:

选择 C Array.prototype.filter is not invoked for the missing elements (缺少的元素, 不会调用过滤器)。

## 🖿 面试题 42. 计算以下Javascript代码计算结果(8)?

```
var two = 0.2var one = 0.1var eight = 0.8var six = 0.6
[two - one == one, eight - six == two]
A: [true, true]
B: [false, false]
C: [true, false]
D: other
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

## 🖿 面试题 43. 计算以下Javascript代码计算结果(9)?

```
function showCase(value) {
switch(value) {
case 'A':
console.log('Case A');
break;
case 'B':
console.log('Case B');
break;
case undefined:
console.log('undefined');
break;
default:
console.log('Do not know!');
}
}
showCase(new String('A'));
A: Case A
B: Case B
C: Do not know!
D: undefined
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

#### 试题回答参考思路:

此题考察的是关于 new string (); 其实就是 new 一个实例对象。要匹配的也是object; 所以答案是 Do not know!, 选择 C。

## 🖹 面试题 44. 计算以下Javascript代码计算结果(10) ?

```
function showCase2(value) {
switch(value) {
case 'A':
console.log('Case A');
break;
case 'B':
console.log('Case B');
break;
case undefined:
console.log('undefined');
break;
default:
console.log('Do not know!');
showCase(String('A'));
A: Case A
B: Case B
C: Do not know!
D: undefined
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

## 试题回答参考思路:

和上题原理一样,不过这里没有使用 new 来生成字符串,所以生成的结果就是原始字符串,

相当于 showCase('A'), 所以结果就是 A

## 🖿 面试题 45. 计算以下Javascript代码计算结果(11)?

```
function isOdd(num) {
  return num % 2 == 1;
  }function isEven(num) {
  return num % 2 == 0;
  }function isSane(num) {
  return isEven(num) || isOdd(num);
  }var values = [7, 4, '13', -9, Infinity];
  values.map(isSane);
  A: [true, true, true, true]
  B: [true, true, true, true, false]
  C: [true, true, true, false, false]
  D: [true, true, false, false, false]
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

#### 试题回答参考思路:

'13'在进行计算前则会进行隐式类型转换(JS 最恶心的部分之一),详细参见\$雨\$的文章《Javascript 类型转换的规则》,这里的规则就是将字符串通过 Number()方法转换为数字,

所以结果为 13 % 2 , 也就是 true

而 JS 中负数取模的结果是负数,这里-9%2 的结果实际上是-1,所以为 false 而 Infinity 对任意数取模都是 NaN,所以是 false

综上, 结果为[true, true, true, false, false], 也就是 C

## 🖹 面试题 46. 计算以下Javascript代码计算结果(12) ?

parseInt(3, 8) parseInt(3, 2) parseInt(3, 0) A: 3, 3, 3 B: 3, 3, NaN C: 3, NaN, NaN D: other

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

还是 parseInt 的题,考的和第一题类似,第一个值为 3 没什么好说的。如果出现的数字不符合后面输入的进制,则为 NaN,所以第二个值为 NaN。而 radix 为 0 时的情况第一题下面有介绍,这里也是一样为默认 10,所以结果为 3,所以答案为 3, NaN, 3,选 D

#### 🛅 面试题 47. 计算以下Javascript代码计算结果(13)?

Array.isArray( Array.prototype )
A: true
B: false
C: error
D: other

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

## 试题回答参考思路:

D

## 🖿 面试题 48. 计算以下Javascript代码计算结果(14) ?

```
var a = [0];if ([0]) {
  console.log(a == true);
} else {
  console.log("wut");
```

A: trueB: falseC: "wut"D: other

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

## 试题回答参考思路:

同样是一道隐式类型转换的题,不过这次考虑的是'=='运算符, a 本身是一个长度为 1 的数组,而当数组不为空时,其转换成 bool 值为 true。

而==左右的转换,会使用如果一个操作值为布尔值,则在比较之前先将其转换为数值的规则来转换,Number([0]),也就是 0,于是变成了 0 == true,结果自然是 false,所以最终结果为 B

## 🖹 面试题 49. 计算以下Javascript代码计算结果(15)?

[] == []
A: true
B: false
C: error
D: other

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

这题考的是数组字面量创建数组的原理和==运算符,首先 JS 中数组的真实类型是 Object 这点很明显 typeof []的值为"object",而==运算符当左右都是对象时,则会比较其是否指 向同一个对象。而每次调用字面量创建,都会创造新的对象,也就是会开辟新的内存区域。 所以指针的值自然不一样,结果为 false,选 B

#### 面试题 50. 计算以下Javascript代码计算结果(16)?

'5' + 3 '5' - 3
A: 53, 2
B: 8, 2
C: error
D: other

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

又是一道隐式类型转换的题

加法: 加法运算中,如果有一个操作值为字符串类型,则将另一个操作值转换为字符串, 最后连接起来 减法: 如果操作值之一不是数值,则被隐式调用 Number()函数进行转换 所以第一行结果为字符串运算,为'53'。第二行结果为 2,选 A

#### 🖹 面试题 51. 计算以下Javascript代码计算结果(17)?

```
1 + - + + + - + 1
A: 2
B: 1
C: error
D: other
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶

```
试题回答参考思路:
A
```

## 🖿 面试题 52. 计算以下Javascript代码计算结果(18) ?

```
var ary = Array(3);
ary[0]=2
ary.map(function(elem) { return '1'; });
A: [2, 1, 1]
B: ["1", "1", "1"]
C: [2, "1", "1"]
D: other
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶

## 试题回答参考思路:

又是考的 Array.prototype.map 的用法, map 在使用的时候, 只有数组中被初始化过元素才会被触发, 其他都是 undefined, 所以结果为["1", undefined × 2], 选 D

## 🖹 面试题 53. 计算以下Javascript代码计算结果(19) ?

```
function sidEffecting(ary) {
  ary[0] = ary[2];
}function bar(a,b,c) {
  c = 10
  sidEffecting(arguments);
  return a + b + c;
}
bar(1,1,1)
A: 3
B: 12
C: error
D: other
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

这题考的是 JS 的函数 arguments 的概念:

在调用函数时,函数内部的 arguments 维护着传递到这个函数的参数列表。它看起来是一个数组,但实际上它只是一个有 length 属性的 Object, 不从 Array.prototype 继承。所以无法使用一些 Array.prototype 的方法。

arguments 对象其内部属性以及函数形参创建 getter 和 setter 方法,因此改变形参的值会影响到 arguments 对象的值,反过来也是一样

具体例子可以参见 Javascript 秘密花园#arguments所以,这里所有的更改都将生效,a 和 c 的值都为 10, a+b+c 的值将为 21, 选 D

## 🖿 面试题 54. 计算以下Javascript代码计算结果(20) ?

b = 1111;a + b;

B: 11111111111111110000

C: NaN D: Infinity

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

## 试题回答参考思路:

又是一道考查 JavaScript 数字的题,与第七题考察点相似。由于 JavaScript 实际上只有

种数字形式 IEEE 754 标准的 64 位双精度浮点数, 其所能表示的整数范围为 $-2^53^2^53$ (包

括边界值)。这里的 11111111111111111110000 已经超过了  $2^5$ 3 次方,所以会发生精度丢失的情况。综上选 B

## 🖿 面试题 55. 计算以下Javascript代码计算结果(21)?

var x = [].reverse;

x();

A: []

B: undefined

C: error

D: window

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

这题考查的是函数调用时的 this 和 Array.prototype.reverse 方法。

首先看 Array.prototype.reverse 方法, 首先举几个栗子:

console.log(Array.prototype.reverse.call("skyinlayer"));//skyinlayercon sole.log(Array.prototype.reverse.call({}));//Object {}console.log(Array.prototype.reverse.call(123));//123

```
这几个栗子可以得出一个结论,Array.prototype.reverse 方法的返回值, 就是 this
Javascript 中 this 有如下几种情况:
全局下 this, 指向 window 对象
console.log(this);//输出结果: //Window {top: Window, window: Window, loca
tion: Location, external: Object, chrome: Object...}
函数调用, this 指向全局 window 对象:
function somefun(){
console.log(this);
}
somefun();//输出结果: //Window {top: Window, window: Window, location: Lo
cation, external: Object, chrome: Object...}
方法调用, this 指向拥有该方法的对象:
var someobj = {};
someobj.fun = function(){
console.log(this);
};console.log(someobj.fun());//输出结果: //Object {fun: function}
调用构造函数,构造函数内部的 this 指向新创建对象:
function Con() {
console.log(this);
Con.prototype.somefun = function(){};console.log(new Con());//输出结果: /
/Con {somefun: function}
显示确定 this:
function somefun(){
console.log(this);
};
somefun.apply("skyinlayer");
somefun.call("skyinlayer");
//输出结果:
//String {0: "s", 1: "k", 2: "y", 3: "i", 4: "n", 5: "I", 6: "a", 7: "y
", 8: "e", 9: "r", length: 10}
//String {0: "s", 1: "k", 2: "y", 3: "i", 4: "n", 5: "I", 6: "a", 7: "y
", 8: "e", 9: "r", length: 10}
这里报错: Uncaught TypeError: Array.prototype.reverse called on null or
undefined, 选 C。
```

#### 🖿 面试题 56. 计算以下Javascript代码计算结果(22) ?

```
Number.MIN_VALUE > 0
A: false
B: true
C: error
D: other
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

#### 试题回答参考思路:

考查的 Number.MIN\_VALUE 的概念, MDN 传送门, 关键的几句话

• The Number.MIN\_VALUE property represents the smallest positive numeric value representable in JavaScript.

翻译: Number.MIN\_VALUE 表示的是 JavaScript 中最小的正数

• The MIN\_VALUE property is the number closest to 0, not the most negative number, that JavaScript can represent.

翻译: MIN\_VALUE 是接近 0 的数,而不是最小的数

• MIN\_VALUE has a value of approximately 5e-324. Values smaller than MIN\_VALUE ("underflow values") are converted to 0.

翻译: MIN\_VALUE 值约等于 5e-324,比起更小的值(大于 0),将被转换为 0 所以,这里是 true,选 B

顺带把 Number 的几个常量拉出来:

•

o Number.MAX\_VALUE: 最大的正数

•

o Number.MIN\_VALUE: 最小的正数

•

o Number.NaN: 特殊值, 用来表示这不是一个数

•

o Number.NEGATIVE\_INFINITY: 负无穷大

•

o Number.POSITIVE\_INFINITY: 正无穷大

如果要表示最小的负数和最大的负数,可以使用-Number.MAX\_VALUE 和

-Number.MIN\_VALUE

#### 📑 面试题 57. 计算以下Javascript代码计算结果(23) ?

[1 < 2 < 3, 3 < 2 < 1]

A: [true, true]

B: [true, false]

C: error

D: other

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

# 试题回答参考思路:

运算符的运算顺序和隐式类型转换的题,从 MDN 上运算符优先级,'<'运算符顺序是从左到右,所以变成了[true < 3, false < 1]

接着进行隐式类型转换, '<'操作符的转换规则(来自\$雨\$的文章《Javascript 类型转换的规则》):

- 如果两个操作值都是数值,则进行数值比较
- 如果两个操作值都是字符串,则比较字符串对应的字符编码值
- 如果只有一个操作值是数值,则将另一个操作值转换为数值,进行数值比较
- 如果一个操作数是对象,则调用 valueOf()方法(如果对象没有 valueOf()方法则调用 toString()方法) ,得到的结果按照前面的规则执行比较
- 如果一个操作值是布尔值,则将其转换为数值,再进行比较所以,这里首先通过 Number()转换为数字然后进行比较, true 会转换成 1, 而 false转换

成 0, 就变成了[1 < 3, 0 < 1] 所以结果为 A

# 🖿 面试题 58. 计算以下Javascript代码计算结果(24)?

// the most classic wtf2 == [[[2]]]

A: true

B: false

C: undefined

D: other

推荐指数: ★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

# 试题回答参考思路:

又是隐式类型转换的题(汗)

题目作者的解释是:

both objects get converted to strings and in both cases the resulting string is "2"

也就是说左右两边都被转换成了字符串,而字符串都是"2"

这里首先需要对==右边的数组进行类型转换,根据以下规则(来自 justjavac 的文章 《「译」

JavaScript 的怪癖 1: 隐式类型转换》):

- 1. 调用 valueOf()。如果结果是原始值(不是一个对象),则将其转换为一个数字。
- 2. 否则, 调用 toString()方法。如果结果是原始值,则将其转换为一个数字。
- 3. 否则, 抛出一个类型错误。

所以右侧被使用 toString()方法转换为"2", 然后又通过 Number("2")转换为数字 2 进行比

较, 结果就是 true 了, 选 A

#### 🖿 面试题 59. 计算以下Javascript代码计算结果(25) ?

3.toString()3..toString()3...toString()

A: "3", error, error

B: "3", "3.0", error

C: error, "3", error

D: other

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

说实话这题有点常见了,很多人都踩过 3.toString()的坑(包括我)...虽然 JavaScript 会在调用方法时对原始值进行包装,但是这个点是小数点呢、还是方法调用的点呢,于是乎第一个就是 error 了,因为 JavaScript 解释器会将其认为是小数点。

而第二个则很好说通了,第一个点解释为小数点,变成了(3.0).toString(),结果就是"3"了第三个也是,第一个点为小数点,第二个是方法调用的点,但是后面接的不是一个合法的方

法名,于是乎就 error 了综上,选 C

# 🖿 面试题 60. 计算以下Javascript代码计算结果(26) ?

```
(function(){
var x = y = 1;
})();console.log(y);console.log(x);
A: 1, 1
B: error, error
C: 1, error
D: other
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

### 试题回答参考思路:

变量提升和隐式定义全局变量的题,也是一个 JavaScript 经典的坑...

还是那句话,在作用域内,变量定义和函数定义会先行提升,所以里面就变成了:

(function(){

var x;

y = 1;

x = 1;

})();

这点会问了,为什么不是 var x, y;,这就是坑的地方…这里只会定义第一个变量 x, 而 y则会通过不使用 var 的方式直接使用,于是乎就隐式定义了一个全局变量 y 所以,y 是全局作用域下,而 x 则是在函数内部,结果就为 1, error,选 C

### 🛅 面试题 61. 计算以下Javascript代码计算结果(27)?

```
var a = /123/,
b = /123/;
a == b
a === b
A: true, true
B: true, false
C: false, false
D: other
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

首先需要明确 JavaScript 的正则表达式是什么。JavaScript 中的正则表达式依旧是对象,

使用 typeof 运算符就能得出结果:

console.log(typeof /123/);//输出结果: //"object"

==运算符左右两边都是对象时,会比较他们是否指向同一个对象,可以理解为 C语言中两个指针的值是否一样(指向同一片内存),所以两个结果自然都是 false

### 🖿 面试题 62. 计算以下Javascript代码计算结果(28) ?

```
var a = [1, 2, 3],
b = [1, 2, 3],
c = [1, 2, 4]a == ba === ba > ca < c
A: false, false, false, true
B: false, false, false
C: true, true, false, true
D: other</pre>
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

和上题类似,JavaScript 中 Array 的本质也是对象,所以前两个的结果都是 false,而 JavaScript 中 Array 的'>'运算符和'<'运算符的比较方式类似于字符串比较字典序,会从第一个元素开始进行比较,如果一样比较第二个,还一样就比较第三个,如此类推,所以第三个结果为 false,第四个为 true。

综上所述, 结果为 false, false, false, true, 选 A

# ■ 面试题 63. 计算以下Javascript代码计算结果(29) ?

```
var a = {}, b = Object.prototype;
[a.prototype === b, Object.getPrototypeOf(a) === b]
A: [false, true]
B: [true, true]
C: [false, false]
D: other
```

推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

# 试题回答参考思路:

原型链的题(总会有的),考查的\_\_proto\_\_和 prototype 的区别。首先要明确对象和构造函数的关系,对象在创建的时候,其\_\_proto\_\_会指向其构造函数的 prototype 属性Object 实际上是一个构造函数(typeof Object 的结果为"function"),使用字面量创建对象和 new Object 创建对象是一样的,所以 a.\_\_proto\_\_也就是 Object.prototype,而Object.getPrototypeOf(a)与 a.\_\_proto\_\_是一样的,所以第二个结果为 true而实例对象是没有prototype属性的,只有函数才有,所以 a.prototype其实是 undefined,第一个结果为 false

综上,选 A

# 🖿 面试题 64. 计算以下Javascript代码计算结果(30) ?

```
function f() {}var a = f.prototype, b = Object.getPrototypeOf(f);
a === b
A: true
B: false
C: null
D: other
```

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

### 试题回答参考思路:

还是\_\_proto\_\_和 prototype 的区别,两者不是一个东西,所以选 B

# 🖿 面试题 65. 计算以下Javascript代码计算结果(31)?

```
function foo() { }var oldName = foo.name;
foo.name = "bar";
[oldName, foo.name]
A: error
B: ["", ""]
C: ["foo", "foo"]
D: ["foo", "bar"]
```

推荐指数: ★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

考察了函数的 name 属性,使用函数定义方式时,会给 function 对象本身添加一个 name 属性,保存了函数的名称,很好理解 oldName 为"foo"。name 属性时只读的,不允许修改,所以 foo.name = "bar";之后,foo.name 还是"foo",所以结果为["foo", "foo"],选C

PS: name 属性不是一个标准属性,不要去使用,除非你想要坑别人

#### 🛅 面试题 66. 计算以下Javascript代码计算结果(32)?

```
"1 2 3".replace(/\d/g, parseInt)
A: "1 2 3"
B: "0 1 2"
C: "NaN 2 3"
D: "1 NaN 3"
```

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

# 试题回答参考思路:

String.prototype.replace、正则表达式的全局匹配和 parseInt(又是 parseInt…),可以

根据题意看出来题目上漏了一个"

首先需要确定 replace 会传给 parseInt 哪些参数。举个栗子:

"1 2 3".replace(/\d/g, function(){

console.log(arguments);

});

//输出结果:

//["1", 0, "1 2 3"]

//["2", 2, "1 2 3"]

//["3", 4, "1 2 3"]

#### 一共三个:

1. match: 正则表达式被匹配到的子字符串

2. offset:被匹配到的子字符串在原字符串中的位置

3. string: 原字符串

这样就很好理解了,又回到之前 parseInt 的问题了,结果就是 parseInt("1",10),

parseInt("2", 2), parseInt("3", 4)所以结果为"1, NaN, 3", 选 D

# 🖿 面试题 67. 计算以下Javascript代码计算结果(33)?

function f() {}var parent = Object.getPrototypeOf(f);

f.name // ?

parent.name // ?typeof eval(f.name) // ?typeof eval(parent.name) // ?

A: "f", "Empty", "function", "function"

B: "f", undefined, "function", error

C: "f", "Empty", "function", error

D: other

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

# 试题回答参考思路:

又是 Function.name 属性的题,和三十二题一样样,f.name 值为"f",而 eval("f")则会输出 f 函数,所以结果为"function"

接着看 parent, parent 实际上就是 f.\_\_proto\_\_, 需要明确的是 JavaScript 中的函数也是对象,其也有自己的构造函数 Function, 所以 f.\_\_proto\_\_ === Function.prototype 结果是 true, 而 Function.prototype 就是一个名为 Empty 的 function console.log(Function.prototype);

console.log(Function.prototype.name);

//输出结果:

//function Empty() {}

//Empty

所以 parent.name 的值为 Empty

如果想直接在全局作用域下调用 Empty, 显示未定义...因为 Empty 并不在全局作用域下综上所述, 结果为 C

#### 

var lowerCaseOnly =  $/^[a-z]+$ \$/;

[lowerCaseOnly.test(null), lowerCaseOnly.test()]

A: [true, false]

B: error

C: [true, true]

D: [false, true]

推荐指数: ★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

正则表达式的 test 方法会自动将参数转换为字符串,原式就变成了

[lowerCaseOnly.test("null"), lowerCaseOnly.test("undefined")], 结果都是真,

# 🛅 面试题 69. 计算以下Javascript代码计算结果(35)?

```
[,,,].join(", ")

A: ", , , "

B: "undefined, undefined, undefined"

C: ", , "

D: ""
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

JavaScript 中使用字面量创建数组时,如果最末尾有一个逗号',', 会背省略, 所以实际上这

个数组只有三个元素(都是 undefined):
console.log([,,,].length);//输出结果: //3
而三个元素,使用 join 方法,只需要添加两次,所以结果为",,",选 C

# 🖿 面试题 70. 计算以下Javascript代码计算结果(36) ?

```
var a = {class: "Animal", name: 'Fido'};
a.class
A: "Animal"
B: Object
C: an error
D: other
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶

### 试题回答参考思路:

经典坑中的一个, class 是关键字。根据浏览器的不同, 结果不同:

chrome 的结果: "Animal" Firefox 的结果: "Animal" Opera 的结果: "Animal" IE 8 以上也是: "Animal"

IE 8 及以下: 报错

# 🖿 面试题 71. 简述在 HTML 页面上,当按下键盘上的任意一个键时都会触发 javascript 的()事件?

A: onFocusB: onBlurC: onSubmitD: onKeyDown

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

# 试题回答参考思路:

D

### 🛅 面试题 72. 简述下面哪个字符串定义语句不正确?

```
A: var mytext="here is some text!"
B: var mytext='here is some text!"
C: var mytext='here is some text!'
D: var mytext="here is \nsome text!"
```

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
```

В

# 🖿 面试题 73. 简述下列选项中,能获取到input 节点的一项是?

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

D

### 🛅 面试题 74. 简述执行以下程序,输出结果为?

```
4.
执行以下程序,输出结果为()
function Person(age){
this.age = age;
}
Person.prototype = {
constructor:Person,
getAge:function(){
```

```
console.log(this.age);
},
}
var ldh = new Person(24);
Person.prototype.age = 18;
Object.prototype.age = 20;
Idh.getAge();
A: 24
B: 18
C: 20
D: undefined
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
A
```

🖹 面试题 75. 问:控制台打印的结果是??

```
for(let i=0;i<2;i++){
    setTimeout(function(){
    console.log(i)
    },100);
}
for(var i=0;i<2;i++){
    setTimeout(function(){
    console.log(i)
    },100);
}
问: 控制台打印的结果是?

A: 0122
B: 0101
C: 0111
D: 1100
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶

```
试题回答参考思路:
A
```

🖿 面试题 76. 简述在 JavaScript 中,用于阻止默认事件的默认操作的方法是?

```
A: stopDeafault()
B: stopPropagation()
C: preventPropagation()
D: preventDefault()
```

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
D
```

🛅 面试题 77. 简述执行以下代码,输出结果为()?

```
function test(a){
a=a+10;
}
var a=10;
test(a);
console.log(a);

A: 10
B: 20
C: 抛出异常
D: undefined
```

推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

```
试题回答参考思路:
A
```

🛅 面试题 78. 简述下面有关浏览器中使用js跨域获取数据的描述,说法错误的是?

```
A:域名、端口相同,协议不同,属于相同的域
B:js可以使用jsonp进行跨域
C:通过修改document.domain来跨子域
D:使用window.name来进行跨域
```

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
A
```

🖿 面试题 79. 下面这段JavaScript代码的的输出是什么?

```
var myObject = {
foo: "bar",
func: function() {
var self = this;
console.log(this.foo);
console.log(self.foo);
```

```
(function() {
  console.log(this.foo);
  console.log(self.foo);
}());
}

myObject.func();

A: bar bar bar bar

B: bar bar bar undefined

C: bar bar undefined bar

D: undefined bar undefined bar
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
C
```

```
A:
$('#ele').removeClass('className');
$('#ele').addClass('ClassName');
B:
$('us').removeClass('className');
$('us').addClass('ClassName');
C:
$('.us').removeClass('className');
$('.us').addClass('ClassName');
D:
$('us').remove('className');
$('us').add('ClassName');
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

```
试题回答参考思路:
A
```

🛅 面试题 81. 简述 如果修改obj里面的name属性时会发生什么?

```
let obj = {name: '222'};
let _name = obj.name;
Object.defineProperty(obj, 'name', {
  get() {
  return _name;
  },
  set(newVal) {
  console.log(newVal, _name);
  _name = newVal;
  }
```

```
})
    obj.name = '11';
    A: 打印11
    B: 打印222
    C: 打印11和222
    D: 什么都不打印
   推荐指数: ★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶
   试题回答参考思路:
   С
🛅 面试题 82. 简述要求匹配以下16进制颜色值,正则表达式可以为: #ffbbad #Fc01DF #FFF #ffE?
    A: /\#([0-9a-f]{6}|[0-9a-fA-F]{3})/g
    B: /\#([0-9a-fA-F]{6}|[0-9a-fA-F]{3})/g
    C: /\#([0-9a-fA-F]{3}|[0-9a-f]{6})/g
    D: /\#([0-9A-F]{3}[0-9a-fA-F]{6})/g
   推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶
   试题回答参考思路:
   В
```

🖿 面试题 83. 简述在javascript中,( )变量在函数外声明,并可从脚本的任意位置访问?

```
A: 局部
B: 全局
C: typeOf
D: New
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶

```
试题回答参考思路:
B
```

🛅 面试题 84. 简述执行以下程序后, x的值为()?

```
var x=0;
switch(++x) {
  case 0: ++x;
  case 1: ++x;
  case 2: ++x;
}
A: 1
B: 2
```

C: 3 D: 4

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶

试题回答参考思路:

С

🖿 面试题 85. 简述以下哪一项不属于浏览器Response Headers字段: ?

A: Referer

B: Connection

C: Content-Type

D: Server

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

试题回答参考思路:

Α

🖿 面试题 86. 简述上面这段代码运行后的输出是:?

(function() { var a = b = 5;

})();

console.log(b);

console.log(a);

上面这段代码运行后的输出是:

A: 5, 5

B: undefined, undefined

C: 5, undefined

D: 5, Uncaught ReferenceError: a is not defined

推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

试题回答参考思路:

D

🖿 面试题 87. 简述setInterval("alert(welcome)",1000);?

A: 等待1000秒后, 再弹出一个对话框

B: 等待1秒钟后弹出一个对话框

C: 每隔一秒钟弹出一个对话框

D: 语句报错, 语法有问题

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
D
```

🖹 面试题 88. 简述下列window方法中,可以显示对话框的一项是()?

```
A: confirm()
B: alert()
C: prompt()
D: open()
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
C
```

🛅 面试题 89. 简述上面这段代码运行后的输出是?

```
(function() {
 var x=foo();
 var foo=function foo() {
 return "foobar"
 };
 return x;
 })();
 上面这段代码运行后的输出是

A: foo()
 B: 类型错误
 C: undefined
 D: foobar
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
B
```

■ 面试题 90. 简述关于ES6的使用以下描述错误的是?

```
A const a = 1; const b = 2; const map = {a, b}; B enum TYPE {
    OK, YES }
    C class A {
```

```
constructor (a) {
this.a = a;
}
class AA extends A {
constructor (a, b) {
super(a);
this.b = b;
}
toString(){
return this.a + " + this.b;
}
}
D
function* greet(){
yield "How";
yield "are";
yield "you";
}
var greeter = greet();
console.log(greeter.next().value);
console.log(greeter.next().value);
console.log(greeter.next().value);
```

推荐指数: ★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题 ▶

```
试题回答参考思路:
B
```

# 🛅 面试题 91. 简述请问以下JS代码输出结果是什么? ?

```
console.log(typeof ".prototype);
console.log(typeof ".__proto__);
console.log(typeof ".__proto__ === typeof ".prototype);

A: object、object、true
B: undefined、undefined、true
C: undefined、object、false
D: object、undefined、false
```

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

```
试题回答参考思路:
C
```

# 🖿 面试题 92. 简述JavaScript中函数的调用方式有哪些?

A: 直接调用

B: 作为对象方法调用

C: 作为构造函数调用

D: 通过call和apply方法调用

推荐指数: ★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

**ABCD** 

# 🖿 面试题 93. 简述下面属于javascript基本数据类型的有? ?

A: 字符串

B: 数字

C: null

D: undefined

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

**ABCD** 

### 🛅 面试题 94. 简述下列哪些会返回false? ?

A: null

B: undefined

C: 0

D: '0'

推荐指数: ★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题 ▶

#### 试题回答参考思路:

ABC

# 🛅 面试题 95. 简述关于JavaScript里的xml处理,以下说法正确的是 () ?

A: Xml是种可扩展标记语言,格式更规范,是作为未来html的替代

B: Xml一般用于传输和存储数据,是对html的补充,两者的目的不同

C: 在JavaScript里解析和处理xml数据时,因为浏览器的不同,其做法也不同

D: 在IE浏览器里处理xml, 首先需要创建ActiveXObject对象

推荐指数: ★★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶

#### 试题回答参考思路:

**BCD** 

### ■ 面试题 96. 简述以下对闭包(closure) 理解正确的有?

A: 闭包是指有权访问另一个函数作用域中变量的函数; B: 函数内再嵌套函数, 返回到外部形成闭包; C: 内部函数可以引用外层的参数和变量 D: 参数和变量不会被垃圾回收机制回收 推荐指数: ★★★★ 试题难度: 高难 试题类型: 选择题 ▶ 试题回答参考思路: **ABCD** 🛅 面试题 97. 在一个块元素中,存在了很多的行元素,现在要求,将这些行元素中,只要有显示"叮咚" 的行元素全部删除,怎么来做()? A: \$("span").detach("叮咚"); B: \$(p").detach("叮咚"); C: \$("div").detach("叮咚"); D: \$("em").detach("叮咚"); 推荐指数: ★★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶ 试题回答参考思路: ΑD 🖿 面试题 98. 简述给网页添加JavaScript的方式有? A: 使用script标签,将javascript代码写到之间 B: 添加外部javascript文件 C: 使用行内javascript D: 使用@import引入javascript文件 推荐指数: ★★★ 试题难度: 中级 试题类型: 选择题▶ 试题回答参考思路: **ABC** 

▶ 面试题 99. 简述以下哪些事件支持冒泡??

A:mouseenter

B:scroll

C:focus

D:keypress

推荐指数: ★★★★ 试题难度: 初级 试题类型: 选择题▶

试题回答参考思路: