2017年年初前端面试总结

1. 阿里巴巴

1.1你上一个项目都用到了哪些方法优化js的性能？

参考《JavaScript模式》

1.2说一下你对angular的简介，说一下项目中你为什么会用angular?

1.3angular的生命周期？

1.4你个人认为为什么那么多人迷恋angular?

1.5说一下angular和JQ的区别？

MVVM框架与类库

1.6说一下你对vue和vuex的使用方法?

Vue MVVM框架

vuex状态管理，类比redux

1.7手写vue实现一个Vue的一个小效果

1.8说一些什么是高并发，这些如何处理？

1.9说一下什么是面向对象？

ES6中的class

1.10手写代码实现封装、继承

子类的原型对象赋值以基类的实例

1.11说一下你对多态的看法

1.12工作这么长时间了，肯定懂后台吧，什么是线程？

资源最小单元

Js 单线程

模拟多线程concurrent.thread setTimeout setInterval不准确

1.13ES6你了解哪些？你对ES6有什么看法？

数据类型 symbol

Let const

函数

对象

模块化 export、default expor区别

class

1.14说一说关于Promise的使用

New Promse((resolve,reject) => {

Resolve()

})

Promise.all([])

Promise.race([])

ES7 async await

jQuery defer when

实际使用：AJAX(axios vue-resource fetch)、indexedDB

ES6的promise chrome的promise

参照http://liubin.org/promises-book/

1. XX公司1机试题

请通过ajax调用远程接口获取数据，实现如图所示界面

1. XX公司2

假设现有一篇文章，var content = “…大量文字”,文章中触及到一些敏感词汇，如["习近平","周永康","中共","6.4"]等内容。

如何在文章中发现这些敏感词，并将背景设置为红色或者改变字体颜色并标示出来。

var content = 'abcdefgzhanglongde'

content.replace(/zhanglongde|cd/ig, function(str) {

return '<div style="color:red;">' + str+ '</div>'

})

jQuery中$.fn.extend函数的实现（实现核心代码即可）

注意：jQuey.fn.extend与jQuery.extend区别

设计基于观察者模式的事件绑定机制

1. XX公司3

列出display的值，并说明他们的作用

Position中,relative和absolute的区别，包括使用时的注意事项和定位原点

Absolute 高级：top和left auto定位点 拉伸性 动画用绝对定位

CSS选择符有哪些?哪些属性可以继承？优先级算法如何计算？CSS3新增的伪类有哪些？

CSS3有哪些新特性？

new操作符具体做了什么？

1. 北京XX科技

5.1写一个方法，在一个未知对象中，找出所有的“李鹏”,并console.log对象输出他的引用地址，以及对应值以及当前所在对象和当前对象有多少个目标值。

// 递归方法实现  
 function getProp (obj, str) {  
 if (typeof obj !== 'object' || typeof str !== 'string') {  
 return []  
 }  
 var arr = []  
 for (var key in obj) {  
 if (typeof obj[key] === 'string' && obj[key].indexOf(str) >= 0) {  
 arr.push({name:obj[key],obj,keys:Object.keys(obj)})  
 }  
 if (typeof obj[key] === 'object') {  
 // 可以用loadsh的union去重或者Array.from(new Set())  
 arr = arr.concat(getProp(obj[key], str))  
 }  
 }  
 return arr  
 }

5.2 运用angular中的filter服务，为身份证写一个过滤器，将身份证年月日转化为\*

430682197905200825

430682\*\*\*\*\*\*\*\*0825

Vue.filter(‘id-filter’, function(str) {

return str.replace(/(\d{6})(\d{8})(\d{4})/ig, function(s,s1,s2,s3){

return s1 + ‘\*\*\*\*\*\*\*\*’ + s3

})

})

5.3运用jQuery写一个alert插件，例如：

<button>alert<button>

$(‘button’).alert();

点击按钮将直接弹出alert对话框

(function ($) {  
 $.fn.alert = function () {  
 alert($(this).text())  
 }  
})(jQuery);  
  
window.onload = function () {  
 $('button').alert()  
}

5.4运用js相关知识，做一个页面计数功能，用户第一次进入页面计数为1，第二次打开页面，那么页面为2…以此类推(ps:如果解析需要用到js库或插件，请用require.js在题前引入)

1. 某不方便透露名称的公司

6.1怎样使一个div居中于浏览器中间

水平居中与垂直居中

固定宽高 position两种方法

不固定宽高

浏览器兼容性 flex transform 内联 table-cell

6.2在sass中，使用@mixin命名，定义一个代码块

@mixin left {

Float:left;margin-left:10px;

}

接下来，如何去调用这个@mixin?

Div {@include left;}

SASS中变量以$开头

继承 .class1{border:1px solid #ddd;}

[.class2{@extend](mailto:.class2%7b@extend) .class1;font-size:120%}

允许变量镶嵌在字符串中

$side:left

.rounded{

Border-#{#side}-radius:5px;

}

<http://www.ruanyifeng.com/blog/2012/06/sass.html>

LESS中的混含

来自boostrap

.size(@width;@height){

Width:@width;

Height:@height;

}

.square(@size) {

.size(@size；@size)

}

.text-overflow() {

White-space:nowrap;

Overflow:hidden;

Text-overflow:ellipsis

}

6.3列举不同的清除浮动的技巧，并指出他们各自的使用场景

方法1：

<div style=”clear:both;”></div>兼容性好

方法2：

.clearFix{overflow:hidden;zoom:1;}

方法3：

.fix{zoom:1;}

.fix:after{

Display:block;

Content:’’;

Clear:both;

Lien-height:0;

Visibility:hidden;

}

方法4：

父元素也浮动

6.4position的absolute和fixed的共同点和不同点

<http://www.cnblogs.com/xuemingyao/p/5591373.html>

7.let c = {{b} = {b:xxx}} => b : c();

请写出运行后的结果，并描述这段代码使用了哪些 ES6 特性？

8.请写一个正则实现验证身份证的验证

简易版<http://jaywcjlove.github.io/2014/09/07/JS%E6%9C%80%E6%96%B0%E6%89%8B%E6%9C%BA%E5%8F%B7%E7%A0%81%E3%80%81%E8%BA%AB%E4%BB%BD%E8%AF%81%E6%AD%A3%E5%88%99%E8%A1%A8%E8%BE%BE%E5%BC%8F/>

完美版

<http://www.cnblogs.com/lzrabbit/archive/2011/10/23/2221643.html>