

百度最新Web前端工程师笔试题汇总

不定项选择题

1.下面哪些是javascript中document的方法?

- A.getElementById
- B.getElementsByTagName
- C.getElementsByTagName
- D.getElementsByTagName
- E.close
- F.domain

2.关于Linux下查看文件的命令，下面说法不正确的是?

- A.nl以二进制读取文件
- B.od显示的时候输出行号
- C.more一页一页显示文件内容，可以前翻
- D.cat由第一行开始显示文件内容

3.对于线程和进程的比较，下面说法不正确的是?

- A.线程可以作为调度和分派的基本单位，是能独立运行的基本单位。
- B.线程切换不会引起进程的变化
- C.进程之间可以并发执行，但是一个进程中的多个线程之间不可以并发执行
- D.线程可以拥有资源，并作为系统中拥有资源的一个基本单位。
- E.线程除了拥有自己的少量资源外，还允许多个线程共享该进程所拥有的资源，表现在：属于同一个进程的所有线程都具有相同的地址空间。

4.关于页面加载过程，以下描述正确的有哪些?

- A.页面加载html中的外联样式表时，不会阻塞后面的JS代码执行
- B.由于html的层次结构已经是树状结构，因此可以实现边加载边生成DOM树
- C.修改元素的颜色会造成重绘，同时触发回流
- D.页面所有资源加载完毕后，会触发onload事件

5.以下代码的执行结果是什么?

1	var array = [0, 1, 2, 3];
2	var spliceArray = array.splice(3, 1);
3	var sliceArray = array.slice(0, 1);
4	console.log(array);

- A.[0, 1, 2, 3]
- B.[1, 2, 3]
- C.[0, 1, 2]
- D.[1, 2]

6.

```
1 var account = {  
2   phone: "1234567",  
3   getPhone: function() {  
4     return this.phone;  
5   }  
6 };  
7 var mycount = account.getPhone;  
8 console.log(account.getPhone());  
9 console.log(mycount());
```

- A.1234567,undefined
- B.undefined,undefined
- C.undefined, 1234567
- D.1234567,1234567

7.下列选项中，属于面向对象主要特点的是（ ）

- A.抽象
- B.复用
- C.继承
- D.重载

8.以下哪项属于html全局属性？

- A.id
- B.style
- C.class
- D.form

问答题

1.题目描述

用html+css+js实现一个轮播图，功能如下：

- 1.支持自动播放
- 2.支持移动端事件
- 3.支持无限无缝切换，即滑动到第一张或者最后一张继续滑动则可以继续往前或往后翻页
- 4.支持回调事件
- 5.按住鼠标/手指按住图片可随鼠标/手指滑动，当移动距离超过图片的1/2时则翻页，不超过则恢复原样

注：是否用第三方js库(或者不用)，请说明原因



2.题目描述

怎样理解JavaScript 的 Event Loop，并且试用代码举例说明setTimeout和Promise差异

编程题

1.浇花

时间限制：2秒

空间限制：262144K

一个花坛中有很多花和两个喷泉。

喷泉可以浇到以自己为中心，半径为 r 的圆内的所有范围的花。

现在给出这些花的坐标和两个喷泉的坐标，要求你安排两个喷泉浇花的半径 r_1 和 r_2 ，

使得所有花都能被浇到的同时， $r_1^2 + r_2^2$ 的值最小。

输入描述:

第一行5个整数 n, x_1, y_1, x_2, y_2 表示花的数量和两个喷泉的坐标。

接下来 n 行，每行两个整数 x_i, y_i 表示第 i 朵花的坐标。

满足 $1 \leq n \leq 2000$ ，花和喷泉的坐标满足 $-107 \leq x, y \leq 107$ 。

输出描述:

一个整数， $r_1^2 + r_2^2$ 的最小值。

输入例子1:

2 -1 0 5 3

0 2

5 2

输出例子1:

6

提交运行

2.智能提示

时间限制：3秒

空间限制：32768K

本题展示了一个简化版的搜索框智能提示功能，请按照如下要求完成suggest函数。

- 1、当输入框的值发生变化时，系统会调用suggest函数，用于显示/隐藏智能提示数据，参数items为一个字符串数组。
- 2、当items中的字符串和输入框的值匹配时，将匹配的数据依次渲染在ul下的li节点中，并显示js-suggest节点，否则移除ul下的所有li节点，并隐藏js-suggest节点
- 3、输入框的值需要移除两侧空白再进行匹配
- 4、输入框的值为空时，按照全部不匹配处理
- 5、字符串使用模糊匹配，比如”北大”能匹配”北大”和”北京大学”，但不能匹配”大北京”，即按照 `/北.*?大.*?/` 这个正则进行匹配
- 6、通过在js-suggest节点上添加/移除 hide 这个class来控制该节点的隐藏/显示
- 7、当前界面是执行 `suggest(['不匹配数据', '根据输入框的值', '从给定字符串数组中筛选出匹配的数据，依次显示在li节点中', '如果没有匹配的数据，请移除所有li节点，并隐藏js-suggest节点'])` 后的结果
- 8、请不要手动修改html和css
- 9、不要使用第三方插件

10、请使用ES5语法

输入例子1:

输出例子1:

提交运行