

# 信永中和大数据部 ( Web 前端)笔试题

## 0 答题说明

- 空白 A4 答题纸顶部写上姓名、手机号、日期, 在答题纸上标注题号并作答。
  - 尽可能完成题目,困难的题目不要求能彻底解决。但也请写出你的方法和思路。
  - 全程请勿使用电子设备。
  - 答题时间 120 分钟以内。
- 

- 1、 基于以下 **html** 代码,设计一个 **sortByAge** 的函数,按年龄从小到大排序 (不得借助第三方 **lib**)。

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>name</th>
      <th>age</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>张三</td>
      <td>17</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>李四</td>
      <td>43</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>王五</td>
      <td>22</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>小刘</td>
      <td>9</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>黄三</td>
      <td>20</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

- 2、 原生 JS 实现 For 循环依次延时 1 秒输出结果: 0 1 2 3 4 5

- 3、 有一个大数组, `var a = ['1', '2', '3', ...]`; `a` 的长度是 100,内容填充随机整数的字符串。请先构造此数组 `a`,然后设计一个算法将其内容去重。

- 4、 存在数组 `["25", "1000", "40", "1", "10", "5"]`, 如果调用 `arrayObject.sort(sortby)` 方法排序, 请填写预期排序结果 (禁止使用任何工具):

5、用纯 **CSS** 实现，点击按钮显示一个 **modal**，再点击关闭按钮，关闭 modal，请按照 html 和 css 作答。

6、如何判断一个对象是否为数组，写一个 **function**

7、容器包含若干浮动元素时如何清理(包含)浮动？兼容 **Firefox 3.5+**, **Safari 4+**, **Chrome**, **Opera 9+**, **IE 6+**

8、实现一个 **invoke** 函数，**invoke(list, methodName, arguments)**

要求：

1. 在 list 的每个元素上执行 methodName 方法。
2. 任何传递给 invoke 的额外参数，invoke 都会在调 methodName 方法的时候传递给它。

示例：

```
invoke([[5, 1, 7], [3, 2, 1]], 'sort');  
//期望值: [[1, 5, 7], [1, 2, 3]];
```

9、请推导出下面代码打印出的值（禁止使用任何工具）：

```
let obj = { a: {b : {c: 1}, c: 2 }, c: 3};  
let {a:{b:{c}}} = obj;  
console.log(c);
```

10、请填写一句代码调用 **fn**，并使得打印出的值为{ name: 'obj'}

```
let fn = function(){  
    console.log(this)  
}  
let obj = {name:'obj'}
```

11、jQuery 如何扩展一个自定义方法 **myMethod**？