

基础测试题

1. 简述你对面向对象编程的理解?
2. 现如今网站几乎没有不是动态的页面,这些交互式网页都用到同一种技术.它的核心是通过后台与服务器进行少量的数据交换,可以是网页实现异步更新.这意味着可以在不重新加载这个网页情况下,吃饭网页某部分进行更新.这种使用的技术叫什么?
3. 在网站中与后台交互使用ajax请求的,那么什么是ajax请求的基础(提示:XML??对象 IE6用的是ActiveX对象)
4. 在编写html文件是,总是习惯性的在代码之前添加**Doctype**?添加**Doctype**有什么作用?HTML4.01规定了三种文档类型分别是什么?
5. HTML与XHTML二者有什么区别?
6. null和undefined的区别?
7. js 中 会把那些情况下会(特殊 关键字) 识别成 false?
8. js 中 new 操作符具体干了什么?
9. 用JS代码定义个一个原型对象,这原型对象的定义了公共方法printInfo,这个方法会输出"Hello World!".(提示使用 new操作符)
10. 在使用chrome浏览器中遇到跨域请求,该如何解决?(提示:安全)
11. 使用this构造函数(第一参数未知,第二个参数为name),判断提第一个输入参数的类型并打印?
12. JS变量的作用域?
13. vuejs中常用路由跳转,它看起来就像将所用的内容放在一个页面上了.只需要在一个 HTML 写好所需要的各个模板.这种把它叫做什么?
14. vuejs如何理解生命周期?
15. vuejs中如何监听 DOM 事件?
16. vuejs中如何动态绑定一个或多个特性, 或一个组件 prop 到表达式?(提示:指令)
17. 网页中要是使用弹性布局需要设置什么属性?div的display默认值是什么?所以div是一个什么元素?
18. 现在有一个div,想某元素之前插入'aaa'显示红色,某元素之后插入'bbb'显示蓝色,如何处理?
19. css块级元素有那些?
20. css实现垂直居中?
21. 简单描述同步和异步的区别?
22. vw vh,和px的区别
23. sessionStorage 和localStorage的区别
24. 编写一个方法, 筛选生成新的返回值

```
var list = [  
  {name: 'tom', sex: 'male', age: '30', address: 'anywhere'},  
  {name: 'jerry', sex: 'female', age: '19', address: 'anywhere'},  
  {name: 'marry', sex: 'female', age: '22', address: 'anywhere'},  
  {name: 'bob', sex: 'male', age: '11', address: 'anywhere'},  
  {name: 'freedom', sex: 'male', age: '16', address: 'anywhere'},
```

```

    {name: 'leedon', sex: 'female', age: '33', address: 'anywhere'},
    {name: 'alex', sex: 'male', age: '25', address: 'anywhere'},
    {name: 'alice', sex: 'male', age: '78', address: 'anywhere'},
    {name: 'kathen', sex: 'female', age: '90', address: 'anywhere'}
  ]
  // 只选取年龄小于25岁大于15岁的并且新要求的格式
  {name: 'xxx', sex: 'xxxx', address: "xxxx"}

```

25. 编写一个方法排序，下列数据

```

var list = [
  {name: 'tom', sex: 'male', age: '30', address: 'anywhere'},
  {name: 'jerry', sex: 'female', age: '19', address: 'anywhere'},
  {name: 'marry', sex: 'female', age: '22', address: 'anywhere'},
  {name: 'bob', sex: 'male', age: '11', address: 'anywhere'},
  {name: 'freedom', sex: 'male', age: '16', address: 'anywhere'},
  {name: 'leedon', sex: 'female', age: '33', address: 'anywhere'},
  {name: 'alex', sex: 'male', age: '25', address: 'anywhere'},
  {name: 'alice', sex: 'male', age: '78', address: 'anywhere'},
  {name: 'kathen', sex: 'female', age: '90', address: 'anywhere'}
]
//排序 年龄又小到大

```

26. 将一个正整数分解质因数。例如：90 = 2 * 3 * 3 * 5，保存质因数

//每个合数都可以写成几个质数相乘的形式，其中每个质数都是这个合数的因数，叫做这个合数的分解质因数。
分解质因数只针对合数
//质数又称素数。一个大于1的自然数，除了1和它自身外，不能整除其他自然数的数叫做质数；否则称为合数。

27. 编写一个方法，下列数据

```

var list = [
  {name: 'tom', sex: 'male', age: '30', address: 'anywhere'},
  {name: 'jerry', sex: 'female', age: '19', address: 'anywhere'},
  {name: 'marry', sex: 'female', age: '22', address: 'anywhere'},
  {name: 'bob', sex: 'male', age: '11', address: 'anywhere'},
  {name: 'freedom', sex: 'male', age: '16', address: 'anywhere'},
  {name: 'leedon', sex: 'female', age: '33', address: 'anywhere'},
  {name: 'alex', sex: 'male', age: '25', address: 'anywhere'},
  {name: 'alice', sex: 'male', age: '78', address: 'anywhere'},
  {name: 'kathen', sex: 'female', age: '90', address: 'anywhere'}
]
//删除 对象的 address 新增 job属性 值为 'anyjob'

```

28. 编写一个方法,排序一下数据

```
var list = [
  {id: '1', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '-1'},
  {id: '12', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '-1'},
  {id: '7', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '-1'},
  {id: '2', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '12'},
  {id: '3', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '7'},
  {id: '10', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '7'},
  {id: '11', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '1'},
  {id: '4', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '10'},
  {id: '6', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '2'},
  {id: '5', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '3'},
  {id: '8', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '11'},
  {id: '9', class: 'a', label: 'ClassA', levelId: '8'},
]
// 预期得到如下格式数据
[
  {id: '1', label: 'ClassA', levelId: '-1', children: [
    {
      {id: 'xx', label: 'xxx', levelId: '1', children: [
        {...}
      ]}
    }
  ]}
]
```

29. 用 js 获取 获取浏览器URL中查询字符串中的参数

```
//测试地址:www.middol.cn/queriesomething/index.html?id=1&name=test&sex=male
//预期格式
{id: '', name: '', sex: ''}
```

30. 编写一个方法 去掉一个数组的重复元素

```
var arr = [a,b,c,e,f,f,g,a,f,f,a,g,i,l,j]
```

31. 编写方法

```
/*预期 输出
===== 分割线=====
      *
    * * *
  * * * * *
* * * * * * *

===== 分割线=====
*/
```

32. 编写方法

```
/*预期 输出
===== 分割线=====
*   *   *   *   *
*   *   *   *
*   *   *
*   *
*
*   *
*   *   *
*   *   *   *
*   *   *   *   *
===== 分割线=====
*/
```

33. 编写方法

```
/*预期 输出
===== 分割线=====
      *
    *      *
  *          *
*   *   *   *   *   *
===== 分割线=====
*/
```

34. 编写方法

```
/*预期 输出
===== 分割线=====
      *
    *   *   *
  *   *   *   *   *
*   *   *   *   *   *
  *   *   *   *   *
    *   *   *
      *
===== 分割线=====
*/
```