

# JS 基础阶段试题

---

考试时间2小时。

## 1. 数组操作（20分）

---

知识点：

- 数组的删除
- 数组的追加

试题：

现有以下数组：

```
1 | var arr = ['可口可乐', '方便面', '豆腐脑', '烧烤', '冒菜', '火锅'];
```

把这个数组的首尾两个元素互换

## 2. 随机选择（20分）

---

知识点：

- 随机数
- 数组的遍历
- 数组的追加

试题：

现有以下数组：

```
1 | var arr = ['可口可乐', '方便面', '豆腐脑', '烧烤', '冒菜', '火锅'];
```

封装一个函数 `getFoods(n)`，使整个函数调用后能够返回 `n` 个长度随机的内容的数组。

例如：

```
1 getFoods(4);  
2  
3 // 返回 ['烧烤', '火锅', '方便面', '冒菜']
```

### 3. 字符串变化（30分）

---

知识点：

- 字符串转数组
- 字符串大小写转换
- 数组的拼接

试题：

现有一个字符串：

```
1 var str = 'i LOVE you';
```

封装一个函数 `convert(str)`，调用函数并传递一个字符串 `str`，返回一个首尾字母变成大写，中间所有字母变成小写的新字符串。

例如：

```
1 var str = 'i LOVE you';  
2  
3 var newStr = convert(str);  
4  
5 // newStr 为: 'I love you'
```

### 4. 对象数组排序（30分）

---

知识点：

- 数组的遍历
- 排序算法
- 对象属性的访问
- 数组的追加

## 试题：

现有一个学生考试信息数组：

```
1 // 学生考试信息数组。
2 var students = [
3     { name: '张山', score: 97 },
4     { name: '李四', score: 87 },
5     { name: '朱培生', score: 99 },
6     { name: '张晓童', score: 60 },
7     { name: '李靖', score: 92 }
8 ];
```

请根据学生考试分数 `score` 从大到小，重新排序数组。