# 正则表达式 问题答案

下面所有的代码都是个人作答，可能存在理解错误或者答案错误的地方，欢迎大家在[项目下方](https://github.com/springHyc/InterviewLibrary)或者[项目的 issues](https://github.com/springHyc/InterviewLibrary/issues)中留言指正。

## 1. 将下面的字符串，每隔三个字符添加一个空格。

var string = "seregesbgfsert";

看到这道题目的时候，首先想到的解决办法应该是正则表达式，如果是数组的操作那就错了。

个人答案

> string.replace(/(\w{4})/g, "$1 ");  
< "wefe trsb dfrh y"

## 2. 写一个函数验证手机号合法性

var num = "15010585812";  
/^1\d{10}$/.test(num);  
  
// 目前手机号码的范围是  
/^1[3|4|5|7|8][0-9]{9}$/;

## 3. 写一个函数，将 URL 参数转换为对象返回（考虑参数有小数点的情况）

function fn(url) {  
 var obj = {};  
 var params = url.match(/([\?|&|]\w\*=[\w\.]\*)/g).map(str => str.slice(1));  
 params.map(item => {  
 var arr = item.split("=");  
 obj[arr[0]] = arr[1];  
 });  
 return obj;  
}  
var url = "http://www.baidu.com/login?username=hehe&password=123456&num=12.4";  
console.log(fn(url));  
// 结果  
{  
 num: "12.4",  
 password: "123456",  
 username: "hehe"  
}

## 4. 写一个 email 的验证(搜狗)

/^[\w|\d|-|\_|\.]+@[\d|\w|-]+(\.[\w|\d|-]+)\*\.[\w|\d]{2,6}$/.test("515020385@qq.com")

规则：

* 开头是字母（a-zA-Z）或者数字、中划线、下划线或者是点
* @后可以是字母、数组或者中划线

## 5. 校验填入的内容只能为汉字、数字和字母

/^[\u4e00-\u9fa50-9a-zA-Z]\*$/.test('123木头人er')

## 6. 校验数字

/^[0-9]+(.[0-9]+)?$/.test()

## 7. 移除字符串首尾空白

str.replace(/^\s+|\s+$/, "");

去除字符串中的所有空白str.replace(/\s+/g, "");