

每日作业-JavaScript第05天

1 - 基础练习

1. 随机生成一个0-9a-z的四位数字验证码
2. 请描述下面代码的输出结果以及运行原因

```
var num = 1;
function demo(){
  console.log(num);
  function demoSon(){
    console.log(num);
    num = 3;
    console.log(num);
  }
  var num = 2;
  demoSon();
}
demo();
```

要求：主要描述清楚两个方面 1. 作用域链，2. 预解析的影响，以注释形式描述。

2 - 进阶练习

1. 书写一个函数，判断指定数据是否存在于指定数组中包含

要求：

函数名称：includes

函数调用方式：includes(数据data, 数组arr)

函数功能：判断“数据data”是否存在于“数组arr”中，如果存在函数返回值为true，如果不存在返回值为false

2. 以下有两个数组，一个数组arr是班级里所有的学员的名称，一个数组currentArr是提交了每日反馈的学员名单，请创建一种算法，把未提交每日反馈的学员筛选出来

```
var arr = ["张瑞淑", "徐海涛", "谢岗岗", "薛鹏", "魏明杨", "党婷", "熊飞", "郑翠翠", "李航卫", "屈涛", "汪孝双", "代攀飞", "武志钰", "王亚龙", "周芙蓉", "李涛", "郝颖", "文冲洋", "王旭拯", "胡佳豪", "寇晓丽", "马晓晗", "王思聪", "张绿", "李德", "郑萍", "张凯", "张嘉成", "葛云侠", "杨磊", "任变", "景德", "高卷林", "刘益凡", "赵娜", "陈章鸣", "张荣召", "赵凯旋", "程倩倩", "脱朝平", "刘吉利", "郭苗苗", "马建峰", "潘瑞", "闫翔", "马晨", "李轩轩", "黄红梅", "刘书彬", "罗强", "刘东", "王可可", "陈泽文", "李嘉琪", "段佳琦", "黄燕", "邱淑鸿", "宋翔宇", "王波", "樊琳", "王兆国", "许成", "李兴"];
```

```
var currentArr = ["徐海涛", "谢岗岗", "魏明杨", "党婷", "熊飞", "郑翠翠", "李航卫", "屈涛", "汪孝双", "代攀飞", "武志钰", "王亚龙", "周芙蓉", "李涛", "郝颖", "文冲洋", "王旭拯", "胡佳豪", "寇晓丽", "马晓晗", "张绿", "李德", "郑萍", "张凯", "张嘉成", "葛云侠", "杨磊", "任变", "景德", "高卷林", "刘益凡", "赵娜", "陈章鸣", "张荣召", "赵凯旋", "程倩倩", "脱朝平", "刘吉利", "郭苗苗", "马建峰", "潘瑞", "闫翔", "马晨", "李轩轩", "黄红梅", "刘书彬", "罗强", "刘东", "陈泽文", "李嘉琪", "段佳琦", "黄燕", "邱淑鸿", "宋翔宇", "王波", "樊琳", "王兆国", "许成", "李兴"];
```

```
// 全班人数
var arr = ["张瑞淑", "徐海涛", "谢岗岗"];

// 已提交反馈的
var currentArr = ["徐海涛"];

// 要求返回未提交反馈的
```

3. 某公司采用电话传输技术，数据为四位数的整数，在传输的过程中是需要加密的，加密规则：每位数字都加上5，然后除以10的余数代替该数字，再将第一位和第四位交换，第二位和第三位交换。传入原文，输出密文