

结婚

创建一个 `Person` 类，如下：

```
1 public class Person{
2
3     private String name;
4
5     private Character gender;
6
7     private Integer age;
8
9     private Boolean marry;
10
11     // 省略 getter / settter / 构造 / toString / hashCode / equals
12
13 }
```

有一个类 `CAB`，有一个 `canMarry` 方法，接收两个 `Person` 对象，返回 `boolean` 值表示两个人能否结婚。

结婚的条件：男生22周岁，女生20周岁，必须是一男一女，并且两者都未婚。

幸运数字

随机生成 20 个 1~40 之间的不重复幸运数字存储到数组中。要求：

1. 数组中的数字乱序

去除重复字符

编写一个程序，去除字符串中的重复字符。

例如：输入 `asdfgnasd`，输出 `asdfgn`

有效括号

给定一个只包括 '('，')' 的字符串，判断字符串是否有效。

有效字符串需满足：

1. 左括号必须用相同类型的右括号闭合。
2. 左括号必须以正确的顺序闭合。
3. 注意空字符串可被认为是有效字符串

计算器

控制台输入一个计算公式(包含 `+` `-` `*` `/` 4种运算符)，计算出结果

要求：

1. 满足运算规则，乘除的优先级大于加减
2. 例如，输入：1+2*3-4/2=5