

Java作业5

```
public class FindMess {
    public static void main(String args[]) {
        String mess = "姓名:张三 出生时间:1989.10.16。个人网站:http://www.zhang.com。身高:185 cm,体重:72 kg";
        // 提取姓名
        int nameStart = mess.indexOf("姓名:") + 3;
        int nameEnd = mess.indexOf(" ", nameStart);
        String name = mess.substring(nameStart, nameEnd).trim();
        if (name.startsWith("张")) {
            System.out.println("简历中的姓名姓\"张\"");
        }
        // 提取出生日期
        int dateStart = mess.indexOf("出生时间:") + 6;
        int dateEnd = mess.indexOf(".", dateStart);
        String date = mess.substring(dateStart, dateEnd).trim();
        System.out.println("出生日期: " + date);
        // 提取个人网站
        int webStart = mess.indexOf("个人网站:") + 5;
        int webEnd = mess.indexOf("。", webStart);
        String personNet = mess.substring(webStart, webEnd).trim();
        System.out.println("个人网站: " + personNet);
        // 提取并判断身高
        int heightStart = mess.indexOf("身高:") + 3;
        int heightEnd = mess.indexOf("cm", heightStart);
        String heightStr = mess.substring(heightStart, heightEnd).trim();
        try {
            int height = Integer.parseInt(heightStr);
            System.out.println("简历中的身高" + (height > 180 ? "大于" : "小于或等于") + "180 cm");
        } catch (NumberFormatException e) {
            System.err.println("无法解析身高值, 请检查输入格式。");
        }

        // 提取并判断体重
        int weightStart = mess.indexOf("体重:") + 3;
        int weightEnd = mess.indexOf("kg", weightStart);
        String weightStr = mess.substring(weightStart, weightEnd).trim();
        try {
            int weight = Integer.parseInt(weightStr);
            System.out.println("简历中的体重" + (weight < 75 ? "小于" : "大于或等于") + "75 kg");
        } catch (NumberFormatException e) {
            System.err.println("无法解析体重值, 请检查输入格式。");
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

```
public class CharAtExample {  
    public static void main(String[] args) {  
        String testString = "Hello World";  
        if (testString == null || testString.isEmpty()) {  
            System.out.println("字符串为空或null，无法获取字符。");  
            return;  
        }  
        char firstChar = testString.charAt(0);  
        System.out.println("字符串中的第一个字符是: " + firstChar);  
        int lastIndex = testString.length() - 1;  
        char lastChar = testString.charAt(lastIndex);  
        System.out.println("字符串中的最后一个字符是: " + lastChar);  
    }  
}
```

```
import java.util.*;  
public class ComputePrice {  
    public static void main(String args[]) {  
        String menu = "北京烤鸭:189元 西芹炒肉:12.9元 酸菜鱼:69元 铁板牛柳:32元";  
        // 【代码1】创建一个Scanner对象，将menu传递给构造方法的参数  
        Scanner scanner = new Scanner(menu);  
        // 定义分隔符为非数字和小数点字符  
        String regex = "[^0123456789.]+";  
        // 【代码2】设置分隔符  
        scanner.useDelimiter(regex);  
        double sum = 0;  
        while (scanner.hasNext()) {  
            try {  
                // 【代码3】尝试读取下一个价格  
                double price = scanner.nextDouble();  
                sum += price; // 累加价格  
                System.out.println(price); // 输出每个价格  
            } catch (InputMismatchException exp) {  
                // 如果遇到无法解析为double的数据，则跳过  
                scanner.next(); // 消耗掉不匹配的输入  
            }  
        }  
        System.out.println("菜单总价格:" + sum + "元");  
        // 关闭扫描器  
        scanner.close();  
    }  
}
```