

一、 关卡1

1. 训练案例1

1.1. 需求说明

1. 请说出基本数据类型对应的八个包装类分别是什么?
2. 请说出如何把字符串转换为对应的基本数据类型,有什么主意点?

2. 训练案例2

2.1. 需求说明

1. 请说出你对自动装箱的理解
2. 请说出你对自动拆箱的理解

3. 训练案例3

3.1. 需求说明

获取当前的日期,并把这个日期转换为指定格式的字符串。如: 2088-08-08 08:08:08

3.2. 步骤描述

1. 定义类, 提供main方法,在main方法中
2. 获取当前日期对象 now;
3. 创建SimpleDateFormat对象 df,并制定日期格式
4. 调用df的format(Date date) 方法,传入now; 接收返回的字符串
5. 打印这个字符串

4. 训练案例4

4.1. 需求说明

把你的生日字符串(格式: 1992-10-20)转换为对应的日期对象.

4.2. 步骤描述

1. 定义类, 提供main方法,在main方法中
2. 创建SimpleDateFormat对象 df并指定日期格式
3. 调用df的parse(String str)方法,传入你的生日字符串; 接收返回的日期对象
4. 打印这个日期对象

5. 训练案例5

5.1. 需求说明

代码计算500天后是几几年几月几日.

5.2. 步骤描述

1. 定义类, 提供main方法,在main方法中
2. 获取当前日历对象
3. 调用日期对象的add()方法,让当前日历向后移动500天
4. 获取日历中的年,月,日
5. 输出几几年几月几日.

6. 训练案例1

6.1. 训练知识点

1. Collection基本方法

6.2. 训练描述

练习Collection的add,remove,clear,size方法

6.3. 操作步骤描述

- 1.创建Collection对象.Collection是接口.所以创建子类ArrayList对象
- 2.往集合中添加对象元素
- 3.删除元素
- 4.获取集合大小
- 5.清空集合
- 6.输出集合内容

二、 关卡2

1. 训练案例1

1.1. 需求说明

请使用代码实现计算你活了多少天

1.2. 步骤描述

1. 定义类, 提供main方法, 在main方法中
2. 把你生日的字符串,转换为日期对象
3. 把日期对象转换为对应的毫秒值
4. 获取当前系统的毫秒值
5. 当前系统毫秒值-出生时间对于的毫秒值计算你活的毫秒值

6. 把你活毫秒值转换为天
7. 输出天数

2. 训练案例2

2.1. 需求说明

测试以下两个操作执行所消耗的时间

1. 创建String对象，使用for循环对字符串进行拼接，计算执行10000次for循环花费的时间。
2. 创建StringBuilder对象，使用for循环对字符串进行拼接，计算执行10000次for循环花费的时间。

3. 训练案例4

3.1. 训练知识点

1. 泛型方法

3.2. 训练描述

编写一个泛形方法名称为swap，实现指定位置数组元素的交换.数组和要交换的索引作为方法参数

3.3. 操作步骤描述

1. 编写一个泛形方法，数组是任意类型,并传入2个要交换位置的索引
2. 使用第三方变量的方式交换数组中的元素
3. 定义一个String数组,调用swap方法,交换指定索引的元素
4. 打印交换后的元素
5. 定义一个Integer数组,调用swap方法,交换指定索引的元素
6. 打印交换后的元素

三、关卡3

1. 训练案例1

1.1. 需求说明

使用SimpleDateFormat类把2016-12-18转换为2016年12月18日.

提示: SimpleDateFormat对象的日期格式字符串可以通过 `applyPattern(String pattern)` 进行修改

2. 训练案例2

2.1 需求说明

完成超市购物小票案例：下图为购物小票案例的控制台输出的数据。



欢迎使用超市购物系统

请输入你要进行的操作：

1: 购买商品 2: 结算并打印小票 3: 退出系统

1

商品列表

商品id	名称	单价	计价单位
001	少林核桃	15.5	斤
002	尚康饼干	14.5	包
003	移动硬盘	345.0	个
004	高清无码	199.0	G

请输入您要购买的商品项(输入格式:商品id-购买数量),输入end表示购买结束。

001-5

002-10

005

你输入的购买姿势不对,请换个姿势再来一次(格式:商品id-购买数量)

005-10

您输入的商品id不存在,请重新输入!!

end

购买结束

请输入你要进行的操作：

1: 购买商品 2: 结算并打印小票 3: 退出系统

2

欢迎光临

名称	售价	数量	金额
少林核桃	15.5	5	77.5
尚康饼干	14.5	10	145.0

2项商品

共计:15件

共:222.5元

请输入你要进行的操作：

1: 购买商品 2: 结算并打印小票 3: 退出系统

3

感谢您使用超市购物系统,欢迎下次光临,拜拜