Java学习第16天plus

1. **常用对象API（基本数据类型包装类-概述） 对应01**

将基本数据类型封装成对象的好处：是可以更多的操作数据，

常用的方法是获得该对象的最大取值，并且能在基本数据类型和字符串之间很快的转换。

8种基本数据类型包装类及其对应：

分别对应1个字节 2字节 4字节 8字节 一个字节是8位

基本数据类型 包装类

byte Byte

short Short

int Integer

long Long

float Float

double Double

char Character

boolean Boolean

**2.基本数据类型和字符串的互相转换： 对应02 03**

基本数据类型---->字符串：

1. 基本数据类型 + “”

2. 用String的静态方法valueOf()

3. 用

字符串--->基本数据类型

1. 用parse xxx parsexxx("对应的基本数据类型") 只有Character没有parse方法

Boolean.parseBoolean("true")

2. 如果字符串被Integer进行对象封装。

可以使用另一个非静态方法，intValue();讲一个Integer对象转成基本数据类型值。

**3.自动装箱与自动拆箱 对应04**

// 自动装箱，简化书写

Integer i = 44; // i = new Integer(44);

// 自动拆箱

i = i+3; // i = new Integer(i.valueOf()+3)

System.out.println(i);

// 当自动装箱的数据类型是byte范围的数字时，指向同一个对象

**4.**练习：对一个字符串中的数值进行从小到大的排序 对应05

“20 78 9 -7 88 36 29”

编写的思路：

1.将字符串通过split方法分割成字符串数组;

2.将字符串数组转成int类型的数组;

3.将int类型的数组排序;

4.将排序后的数组转成字符串类型输出输出。