# 任务单09

班级：姓名：学号：

1. 编写一个类，包含一个排序的静态方法Sort(),当传入的是一个整形数组，输出最大值，如果传入的是一个字符串，就将字符串输出。PS：考虑下方法重载.

程序代码：

**public** **class** T1 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

*Sort*(**new** **int**[]{10, 30, 34, 6});

*Sort*("String");

}

**public** **static** **void** Sort(**int** []arr){

**int** max = -(1 << 30);

**for**(**int** i : arr){

max = max < i ? i : max;

}

System.***out***.println(max);

}

**public** **static** **void** Sort(String str){

System.***out***.println(str);

}

}

运行结果：



2．编写类Student，包含属性学号、姓名、年龄，通过构造方法赋值，实现：记录 实例化多少了对象 PS：考虑下静态变量，在哪里赋值然后加1。

程序代码：

**public** **class** Student {

**private** **static** **int** *count* = 0;

**private** String stuno;

**private** String sname;

**private** **int** sage;

**public** Student(String stuno, String sname, **int** sage){

*count*++;

**this**.stuno = stuno;

**this**.sname = sname;

**this**.sage = sage;

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Student st1 = **new** Student("1", "小明", 18);

Student st2 = **new** Student("2", "小宏", 18);

Student st3 = **new** Student("3", "小花", 18);

System.***out***.println(Student.*count*);

}

}

运行结果：

