数组是引用类型，不是基本类型

数组声明：String[] arr；数组声明和大小int[] arr = new int[100]；数组声明和初始化： String[] arr = {“aa”,”ab”,”cd”}；数组长度arr.length

Jdk1.5引入的foreach循环：for(String s : arr){ }

复制数组，目前有四种方法

1.用循环遍历复制

2.用java.lang.System.arraycopy()，这个方法复制前要给目标数组分配内存（需要先定义给数组大小），这个方法其实是浅复制，能复制基本类型的数组，但是不能复制对象类型的数组。

3.用Arrays.copyOf()，其实内部是调用System.arraycopy()，而且是新建了一个数组对象，所以改变原来的数组值，新的也不会改变的 ps. jdk1.6引入Arrays.copyOf()方法

4用clone()复制，要用clone()，必须要实现Cloneable接口

**public** **class** Test {

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

**int** x = 10;

**int** y[] = **new** **int**[10];

System.***out***.println("调用前:x="+x+",y="+y[0]);

*m*(x, y);

System.***out***.println("调用后:x="+x+",y="+y[0]);

}

 **public** **static** **void** m(**int** num, **int**[] nums){

num = 100;

nums[0] = 200;

}

}

二维数组:

Int[][] arr = {

{1,2,3},

{2,4,5},

{6,4,3}

}

相当于arr[0][0]= 1,arr[0][1] = 2,arr[1][0]=2

Int[][] arr = new int[5][]，用这种语法创建二维数组第一个下标一定要给