Arrays工具類的使用：

1. 理解：
   1. 定義在java.util包下。
   2. Arrays：提供了很多操作數組的方法。

使用：  
　　　　 1.boolean equals(int[] a,int[] b):判斷兩個數組是否相等。

**int**[] arr1 = **new** **int**[]{1,2,3,4};

**int**[] arr2 = **new** **int**[]{1,3,2,4};

**boolean** isEquals = Arrays.equals(arr1, arr2);

System.out.println(isEquals);

2.String toString(int[] a):輸出數組信息。

System.out.println(Arrays.toString(arr1));

3.void fill(int[] a,int val):將指定值填充到數組之中。

Arrays.fill(arr1,10);

System.out.println(Arrays.toString(arr1));

4.void sort(int[] a):對數組進行排序。

Arrays.sort(arr2);

System.out.println(Arrays.toString(arr2));

5.int binarySearch(int[] a,int key)

**int**[] arr3 = **new** **int**[]{-98,-34,2,34,54,66,79,105,210,333};

**int** index = Arrays.binarySearch(arr3, 210);

**if**(index >= 0){

System.out.println(index);

}**else**{

System.out.println("未找到");

}

數組的常見異常

1. 數組角標越界異常：ArrayIndexOutOfBoundsException  
   **int**[] arr = **new** **int**[]{1,2,3,4,5};

for(int i = 0;i <= arr.length;i++){

System.out.println(arr[i]);

}

System.out.println(arr[-2]);

System.out.println("hello");

1. 空指針異常：NullPointerException (找不到地址值或初始化值)

情況一：

int[] arr1 = new int[]{1,2,3};

arr1 = null;

System.out.println(arr1[0]);

情況二：

int[][] arr2 = new int[4][];

System.out.println(arr2[0][0]);

情況三：

String[] arr3 = **new** String[]{"AA","BB","CC"};

arr3[0] = **null**;

System.out.println(arr3[0].toString());

小知識：一旦程序出現異常，未處理時，就終止執行