

Java Arrays.sort() ??? void

1. ??

- Arrays.sort() Java 中 对 数组 进行 排序 的方法。
- 对 数组 进行 排序 是 (in-place) 的 操作，即 排序 后 数组 的 元素 位置 不会 发生 变化。void 表示 无返回值。
- 对 数组 进行 排序 时，arr = Arrays.sort(arr); 这行 代码 中，void 和 int[] 是 不兼容 的 类型 (incompatible types)。
- 编译 错误 : incompatible types: void cannot be converted to int[]

2. ?? ??

Arrays.sort(arr);	
arr	arr (arr : int[], char[], String[])

3. ??? void? ??

arr	arr
arr = Arrays.sort(arr);	Arrays.sort(arr);
arr = Arrays.sort(arr);	Arrays.sort(arr);
arr = Arrays.sort(arr);	Arrays.sort(arr);
arr X	int[] sorted = Arrays.sort(arr);

4. ??? ??? ?? ??? ????

使用 Arrays.copyOf(arr, arr.length) 方法 复制 数组，并 返回 新 数组。

```
int[] original = {3, 1, 2};
int[] copy = Arrays.copyOf(original, original.length);
Arrays.sort(copy);
```

5. ?? ???

???	??
Arrays.sort(arr)	?? ???? ??
Arrays.sort(arr, Comparator)	??? ?? ?? ?? (?? ??)
Collections.sort(list)	??? ?? (??? ??)