

Java 数据结构 1

Task1:对歌曲名字进行排序:

引入的是 Collections 类的 sort () 方法;

对该法的理解:

该法是对实现了 List 接口的集合的排序, 允许传入一个 List 集合参数和一个

Comparator 接口对象, 利用该接口的 compare 方法可以自定义排序逻辑

返回正值表示第一个参数小于第二个参数, 负值表示第一个参数大于第二个参数

一般默认升序。

而比较两个参数首字母则是按 s1.charAt (0) -s2.charAt (0) 来比较。

排序过程中若出现特殊符号和数字打头, 一般优先考虑。

```
public class MockSongs1 { 0 个用法 新 *
    public static List<String> getAllSongs() { 0 个用法 新 *
        List<String> songs = new ArrayList<String>();
        songs.add("sunrise");
        songs.add("noprice");
        songs.add("thanks");
        songs.add("$100");
        songs.add("havanana");
        songs.add("114514");
        Collections.sort(songs, new Comparator<String>() { 新 *
            public int compare(String s1, String s2) { 新 *
                return s1.charAt(0) - s2.charAt(0);
            }
        });
        for (String song: songs) {
            System.out.println(song);
        }
        return songs;
    }
}
```

\$100

114514

havanana

noprice

sunrise

thanks

进程已结束，退出代码为 0