

作业 5：打包、插件练习

- ❑ 主程序：实现一个排序算法的接口(interface)
 - 接口方法： `int[] sort(int [] input);`
 - 接口和主程序包名： `package edu.fudan`
- ❑ 两个插件：根据接口实现两个排序算法
 - 排序方法前面 `println` 算法名字（两个不一样）
- ❑ 主程序读配置文件 `./sort.conf` 决定 `load` 哪个插件
 - 调用插件排序 (反射)
 - 为方便测试，`sort.conf` 中请写两块 `load` 插件的命令，运行时注释掉其中一块
- ❑ 排序算法
 - 简单就可以，两个可以一样
 - 两个算法包名必须不一样
 - ❑ `package edu.wjc`
 - ❑ `package edu.jw`
- ❑ 全部编译成 jar
 - 三个 jar
- ❑ 提交要求：打包成一个压缩包（姓名.zip）
 - 根目录有三个 jar，主程序叫 `sort.jar`
 - 根目录有配置文件 `sort.conf`
 - 运行 `jar -jar sort.jar`，根据 `sort.conf` 的配置加载相应的排序插件
 - 根目录有程序代码 `src` 目录（注意目录结构）