



考试二、集合与输入输出

考试时间：120 分钟。总分：25 分。

提交内容：考试结束后请将你的工程文件夹放入和本文档同名（不含 pdf 后缀）的文件夹，再加上自己的_[学号]_[姓名]”文件夹内再提交！例如第一次考试文件夹命名为：“001.考试一.Java 面向对象编程_2011110034_张三”。

编程任务：实现饭店菜单统计功能。

要求：

1. 所有菜单和价格存储在文件 menu.txt 中。文件中存储了饭店所有饭菜的中文名，英文名和单价。不同项之间使用 TAB 字符分割。
2. 本周之内用户的点餐存储在文件 orders.txt 中。文件中存储了本周内每一天，不同客人的点餐情况。菜名和数量之间使用 TAB 字符分割。
3. 请分析文件格式，读取文件内容。
4. 最后统计并输出本周消费额最高的前 5 位顾客。输出格式（阴影部分是需要生成的内容）：

第一名：张三（消费总额：92.0 元）

2016-3-4:（消费汇总：42.0 元）

珍珠奶茶 2 16.0 元

扬州炒饭 1 12.0 元

星洲炒米粉 1 14.0 元

2016-3-7:（消费汇总：50.0 元）

菠萝油 1 16.0 元

冻柠茶 1 14.0 元

龙虾焗饭 1 20.0 元

第二名：李四（消费总额：86.0 元）

2016-3-4:（消费汇总：44.0 元）

宫保鸡丁 1 18.0 元

白菜豆腐汤 1 8.0 元

肉圆子 1 14.0 元

白饭 2 4.0 元

2016-3-8:（消费汇总：42.0 元）

东坡肘子 1 40.0 元

白饭 1 2.0 元

.....

提示：

1. 两个文件的编码均为 UTF-8。
2. orders.txt 文件中点餐的数据不规范，读取时请注意处理。
3. 注意选择合适的文件读取方法和合适的集合类。
4. 所用集合必须使用泛型。