3、假设一个学期内所有课程允许多次考试，学生可以随时参加考试，系统自动将每次成绩添加到Excel文件 中（包含**姓名、课程、成绩三列）。现期末开始统计所有学生每门课程的最高成绩。编写程序，模拟生成记 录若干**同学各课程多次成绩的Excel文件，统计所有学生每门课程的最高成绩，并将结果写入新的Excel文件。

4、假设当前文件夹中有Excel文件“电影导演演员.xlsx”，其中内容按照：电影名称、导演、演员三列分别 存放。要求统计所有演员中关系最好的n个演员及共同参演电影数量，其中n可以指定为**大于或等于2的整数。这里关系好的定义为共同参演电影数量最多。编写程序，使用python扩展库openpyxl读**取Excel文件中的数 据，返回一个字典。在字典中，使用演员名字作为键，使用包含该演员参演电影名称的集合作为“值”。读取数据时，跳过表头，对于每一行有效数据，获取每一行的**电影名称和演员清单，对该电影的参演演员进行**

**分割得到演员列表，列中的每个研究都参演过该行对应的电影。**

**5、编写程序，生成**一些Excel文件并写入一些测试数据，然后批量修改这些文件的格式。要求：1、每列的表头变为黑体**加粗；2、把偶**数行所有列的文本设置为宋体、红色，并且使用从红色到蓝色的渐变色对背景进行填充；3、奇书行所有单元格的文本设置为浅蓝色、宋体