笔试题：

1、现有2017，2018，2019年参加CSS大会的人员名单（1年1份，一共3份），字段分别为《姓名》，《年龄》，《身份证》，《手机号》，《公司名》

2、统计连续3年都参加了安全大会的人，并且以年龄高->低排序输出

3、数据手动/自动构造均可，比如每年构造1万个示例，程序设计请考虑实际大数据的情况

温馨提示：

1、以自己最拿手的语言编写，优选c++，c，go，python，java

2、注意 《存储空间》，《性能》，《代码风格》

语言：python，所用库：xlrd: 用于读取数据, collection: 用于存储的数据结构

设计思路：由于参赛者需要三年都参加才会被考虑，因此从前两张表中只提取ID信息，并将结果进行交集O(nlogn)。遍历第三章表，判断ID是否在前两张表的交集中O(M\*N)（M， N分别为两张表大小），将存在着交集中的ID的所有信息取出并存入年龄作为key的defaultdict(list)中，在输出打印前对list的key进行从小到大排序O(nlogn)。

性能：整体时间复杂度是O(M\*N+nlogn)，所需存储的内容：前两年的ID，三年均参加的人的信息，O(M1+M2+N)，在所测试的10000个用例（九千多人三年均参加），笔记本用时1s

备注：附件test1.py为主程序，peopleGenerate.py为了生成测试所用人员信息。People1，2，3三张excel表格分别为2017，2018，2019年人员信息

部分运行结果：

