我要写一份新生舞会的匹配脚本，需要操作的样例excel如上。

脚本思路：

第一步：先根据姓名和手机号将整个excel的数据预处理，删除重复的人，只保留其最后一次填写，生成预处理后的excel1。

第二步：再将预处理的excel1中的同学分成两份表格，一份表格中是选择了匹配舞伴的同学，对应excel2。另一份表格是自带舞伴的同学,对应excel3。

第三步：操作匹配舞伴的同学的excel2，对匹配舞伴的同学进行适配度计算，根据他们是否同为本科生，是否同为研究生，是否同为新生，各自外向内向是否匹配，男女性别要求是否符合。（其中只有男女性别要求必须符合）用贪心算法进行匹配生成匹配结果。最终生成结果放入匹配表格excel4。

第三步：操作自带舞伴的同学的excel3，必须双方都填写了，且相互选择，填写的姓名电话号码邮箱一致才能成功。最终生成最终生成结果放入匹配表格excel4。

注意：excel4中，匹配到一起的两个人在列表的同一行。同时携带两人的姓名性别手机号院系邮箱舞会志愿顺序等信息。

第四步：将excel4中的双人分配舞会场次生成excel5。舞会共周五周六周日三场次，excel5据此分为3个sheet。（excel5中的一行为excel4中的一行添加分配到的舞会场次）每场舞会最多110对。双方的第一志愿场次随机选择一个作为分配场次，若两个第一志愿中有周五就分配到周五场次。若分配场次人数已满就先待定，在所有人分配完后待定的组别再随机选择填充进空余名额。（大概率是周五场次空着所以就不设计什么复杂的算法了）