

# 《推荐系统》期中试卷（满分 100 分）

姓名：              学号：

**注意：**请先阅读所有题目，然后在 word 上答题并在指定时间内上传。

**考试时间：**5 月 9 日 10：00~11：30。

**考试形式：**开卷考试，独立作答，可以看书和课件，请勿参考其它材料。

大众点评上有好多好吃的，各种口味，各种店铺。但是大家有没有选择困难症哩？都是川菜馆，都有优惠券，都有小炒肉.....应该选哪家？请大家设计一个推荐系统，实现根据某人兴趣爱好：

- 输入关键字（可以是多种），推荐出餐馆、菜品
- 根据个人情况，排序菜品
- 需要能查询，请设计简单查询界面

输入信息：

- 有办法获取到的结构化、非结构化都可以，如：评论，各种描述，打分，还有外部资源.....

注意事项：

- 画一个系统框架图
- 画出界面设计图
- 详细描述其中 5 个模块的工作原理，并通过恰当的例子进行解释
- 请给自己的系统起个名字，作为标题《XX 系统的设计与实现》