

《探索性数据分析》期末考试（Take home exam）

关于学术诚实：

涉及学生的学术不诚实问题主要包括考试作弊、抄袭。对于学术不诚实的最低惩罚是考试给予 0 分。其它的惩罚包括报告学校相关部门并按照有关规定进行处理。

考试要求：

本次考试为 Take home exam，要求学生在规定时间内独立完成题目，不得与其他人讨论、抄袭。一经发现，按学校相关规定处理。

考试题目：

“germancredit.csv”为某德国银行数据，数据变量的说明请参考文件“germancreditDescription.doc”。

请选择适合模型进行**违约客户的影响因素分析，并提交报告**。要求在 1000 个观测值中随机选取（请自行设置随机种子 1~999, set.seed）900 个作为训练集，并用剩下的 100 个作为测试集，展示你的模型效果。

提交报告及其它材料要求：

1. 模型合理、统计方法运用得当；
2. 框架清晰，层次分明，书写格式工整；
3. 要求使用以下软件之一：C/C++；matlab; R; SAS;
4. 要求所有软件编码要以附件的形式附在报告之后，并将相关软件编码的电子版与报告一起提交以下邮箱：peggy.taoli@163.com

报告提交日期（Due date）： 2018 年 11 月 25 日。