

活动首页

研发赛道 数据赛道 产品赛道（未通过）

答题与数据

提交记录

比赛规则

1. 竞赛时间：4月29日9:00-5月12日17:00
2. 竞赛流程：4月29日9:00-5月9日24:00，赛题开放A榜数据（test_A榜），预测结果数据每天限提交3次；5月10日00:00-5月12日17:00，赛题开放B榜数据（test_B榜），预测结果数据每天限提交3次。重复提交或提交格式错误均扣除有效提交次数，请谨慎提交答案，结果提交后请务必点击“运行”按钮，方可查看当前个人排名。
3. 排行榜依据“最终得分”计算排名，“最终得分”计算公式为：A榜最高分 * 0.3 + B榜最高分 * 0.7。“最终得分”越大，成绩排名越前。

重要提示：请您勿将竞赛题目外传，平台将对您的竞赛全程进行监测，并对您所提交结果进行审查。一经发现作弊行为，平台将取消您的参赛资格，并录入招商银行校园招聘诚信档案。

如对比赛题目有疑问可反馈至邮箱：kaoshi@nowcoder.com；数据赛道专属QQ群：691205714（加群请填写“个人姓名+报名手机号”）。预祝您取得好成绩！

公司存款流失预测 收起题目详情

一、赛题背景

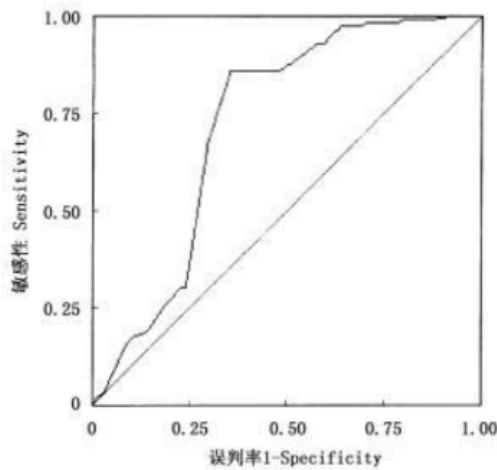
公司存款是商业银行以信用方式吸收的企业事业单位的存款，与零售存款相比，公司存款具备数额大、成本低、流动性强等特点。通过对公司存款流失的预测，银行一方面可以对公司客户的流失原因进行归因，不断提升服务水平；另一方面可以提前规划资产负债结构，保证充裕的流动性。因此，使用金融科技手段对公司存款流失进行预测具有重要的业务指导意义。

二、课题研究要求

本次比赛为参赛选手提供了两个数据集，即训练数据集（train）和测试数据集（test_A榜/ test_B榜）。参赛选手需要基于训练数据集，通过有效的特征提取，使用分类算法构建公司客户存款流失预测模型，并将模型应用在测试数据集上，输出对测试数据集中公司客户存款流失概率的预测。

三、模型评价指标

TPR为召回率，即在所有正样本中被模型识别为正样本的比例；FPR为拒真率，即在所有正样本中被模型识别为负样本的比例。以TPR为纵轴，FPR为横轴，将不同取值下的TPR和FPR通过二维坐标系中的曲线图形式表现出来，就是ROC曲线。ROC曲线的全称为“接受者操作特性曲线”（Receiver Operating Characteristic），其基本形式为：



模型预测效果越好，ROC曲线越凸向左上角的顶点。ROC曲线下的面积可以定量地评价模型的效果，记作AUC(Area Under Curve)，取值范围为[0,1]，AUC越大则模型效果越好。

最终成绩以AUC值作为排名依据，四舍五入精确到小数点后5位。

四、数据说明

1、训练与测试数据格式

训练数据集中共包含4万条脱敏数据，CUST_UID为公司客户唯一标识，LABEL为公司客户存款是否流失的标志，其中1表示该公司客户在三个月后存款发生流失，0表示该公司客户在三个月后存款未发生流失。后续的数据列是每个公司客户当月的数据情况，可作为模型使用的变量，需要注意的是，不是所有变量都适合入模，参赛选手需要对变量进行过滤和筛选。

测试数据集中包含1.2万条脱敏数据，CUST_UID为公司客户唯一标识（训练集和测试集中若存在相同的CUST_UID，不代表同一用户），其余数据列为每个公司客户当月的数据情况。

2、提交数据格式

输出测试数据集中每个公司客户在三个月后存款流失的预测概率，具体要求如下：

- (1) 文件格式：采用UTF-8无BOM编码的txt文件提交。
- (2) 文件内容：每个公司客户的结果为一行，注意要包含所有客户的数据且不能有遗漏或多出的数据，文件包含2个字段，分别为：

CUST_UID：公司客户唯一标识，基于测试数据集中的公司客户；

1	0.8888888888
2	0.7777777777
3	0.6666666666
...	...
10000	0.0000000001

五、数据说明

本次比赛提供招行用户的真实交易、资产信息；为保护用户隐私和数据安全，所有数据均会进行必要的脱敏。

(1) 数据使用：本赛题数据仅允许用于本次竞赛相关活动，禁止参赛者用做他用。

(2) 外部数据：本赛题仅允许使用“竞赛数据”中提供的数据，不允许使用任何外部数据。

文件	文件格式	
train.xlsx	xlsx(11.2M)	下载
test_A榜.xlsx	xlsx(3.3M)	下载
sample_submit.txt	txt(237Byte)	下载
特征说明.xlsx	xlsx(11K)	下载

上传预测结果数据，格式仅限txt文件，大小不得超过10M

运行

成绩排名 请刷新获得最新排名

本场比赛您暂时未能取得成绩排名

提交代码

上传附件

点击上传代码附件，仅限zip格式。（不超过100M）



扫一扫，把题目装进口袋

求职之前，先上牛客

关于我们 加入我们 意见反馈 企业服务 校企合作 联系我们 免责声明 友情链接

公司地址：北京市朝阳区北苑路北美国国际商务中心K2座一层-北京牛客科技有限公司
联系方式：010-60728802 投诉举报电话：010-57596212（朝阳人力社保局备案）
牛客科技©2022 All rights reserved admin@nowcoder.com
京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证 营业执照 人力资源服务许可证
京公网安备 11010502036488号