总结

流失率项目

- ▶ 交易流水
- 交易使用红包金额
- 同一店铺交易金额、交易次数、不成功交易次数
- 某段时间店铺平均交易金额、交易次数、交易金额的标准差(交易波动性)、交易日期分布的熵(交易日期是否集中)
- 不同支付方式使用金额占比(支付方式的多样性)
- ▶ 抛出店铺
- 抛出次数(每个商户关联的店铺被抛出的次数)

信贷项目

- ▶ 贷款申请
- 同一贷款人 id 贷款次数、逾期 30 天还款现象的贷款交易数、未逾期还贷频率、逾期率(逾期的次数与总贷款次数的比值)、是否出现最后还款期限内未还完的情况(通过理论结清日和实际结清日判断)
- 实际还款和理论还款之间的天数差异
- 历史逾期率: 商户历史逾期的次数占总贷款次数的比率
- 商户对应的有逾期 30 天还款现象的次数(要通过计算理论结清日与实际结清日进行重新计算)、商户对应的没有出现逾期 30 天还款现象的次数(要通过计算理论结清日与实际结清日进行重新计算)
- 商户逾期率与平均贷款期数的比值
- 商户历史贷款总金额、历史平均贷款期数、历史30天逾期次数
- 每期应还款数 (lend/amout)
- 还款金额统计特征: 平均值、总额、最大值、最小值等

▶ 交易流水

- 商户平均每日消费者支付金额、平均每日红包金额
- 商户储蓄卡、微信余额、支付宝余额、支付宝余额宝的平均每日消费者支付金额, 商户信用卡、花呗、集分宝的平均每日消费者支付金额
- 商户交易活动度(某段时间的交易次数、交易总金额、交易金额的标准差)
- 信用卡支付金额与总支付金额的比例、花呗支付金额与总支付金额的比例
- 支付方式统计(是否只用单一方式交易)、支付方式比例(不同支付方式的交易金额占比)
- 交易频率、交易金额统计特征(平均值、总额、最大值、最小值)

示例

- ▶ 商户信息特征
- 连锁门店数量: 指该商户旗下所有门店的总数量, 反映了商户规模
- 系统预警次数: 指商户在 t-29 至 t0 历史时段内被系统预警的总次数
- ▶ 交易流水特征
- 无交易占比: 指 t-29 至 t0 历史时段内商户不存在交易的天数与总天数的比值,可以反映商户的经营状况. 给定历史时段商户存在交易的天数为 T,则无交易占比表示为 (30-T)/30
- 休息日: 指系统预警时间点 t2 是否为节假日或双休日, 反映了商户的经营模式
- 平均交易笔数: 指 t-29 至 t0 历史时段内商户每天交易笔数的平均值
- 平均交易金额: 指 t-29 至 t0 历史时段内商户每天交易金额的平均值
- 笔均交易金额: 指 t-29 至 t0 历史时段内商户每笔交易金额的平均值
- 交易失败占比:指 t-29 至 t0 历史时段内商户交易失败笔数与总交易笔数的比值
- 三天交易笔数: 指商户在 t-2 至 t0 时段内的总交易笔数
- 三天交易金额: 指商户在 t-2 至 t0 时段内的总交易金额
- 平均交易笔数比较: 指三天平均交易笔数与历史平均交易笔数的比值取对数
- 平均交易金额比较: 指三天平均交易金额与历史平均交易金额的比值取对数
- 金额标准差: 指 t-29 至 t0 历史时段内商户每天交易金额的标准差

▶ 风控特征

- 信用卡支付笔数占比: 指 t-29 至 t0 历史时段内, 商户的所有收款记录中使用信用卡支付的笔数与总交易笔数的比值
- 信用卡支付金额占比: 指 t-29 至 t0 历史时段内, 商户的所有收款记录中使用信用卡支付的金额与总交易金额的比值
- 整 10 金额交易笔数: 指 t-29 至 t0 历史时段内满足交易金额是整十数的总交易笔数,整 10 金额数量越多,则越可能存在严重的刷单行为
- 高额信用天数: 指 t-29 至 t0 历史时段内满足信用卡支付大于 2000 元的总天数
- 高额信用笔数: 指 t-29 至 t0 历史时段内满足信用卡支付大于 2000 元的总笔数