

Base Features :

Transaction Frequency Features:

- cano_days_txkey_count
同一張卡(cano)的總交易次數
- cano_locdt_txkey_count
同一張卡(cano)跟交易日子(locdt)的總交易次數
- bacno_days_mchno_txkey_count
同一個用戶(bacno)與商店(mchno)的總交易次數

Time Features:

- last/next_time_days
上 / 下一次交易時間(loctm) 的差
- cano_locdt_global_time_std
同一張卡(cano)跟交易日子(locdt) , 交易時間(loctm)的標準差

Changing Card Features:

- diff_locdt_with_last_trans_cano
同一張卡(cano) , 該交易與最後一筆交易的日子(locdt)差
- diff_locdt_of_two_card
同一個用戶(bacno) , 一張卡(cano A)最後的交易日子(locdt)跟接著一張卡(cano B)的第一個交易日子(locdt)的差

Transaction Amount(conam) Features:

- cano_locdt_conam_min/max
同一張卡(cano)跟交易日子(locdt) , 最大 / 最少的交易金額(conam)
- diff_gtime_with_conam_zero_trans_locdt
同一張卡(cano)跟交易日子(locdt) , 該交易與交易金額(conam)是零 (如有) 的交易時間(loctm)差

Merchant(mchno) Features:

- bacno_mchno_locdt_head_tail_diff
同一個用戶(bacno)跟商店(mchno) , 最後跟第一筆交易的日子(locdt)差
- cano_days_mchno_index
同一張卡(cano)跟商店(mchno)的第幾筆交易

Special Features:

- mchno_in_fraud_mchno_list
同一張卡(cano) , 該商店(mchno)在之前有沒有出現出現過盜刷(fraud_ind)
- mchno_in_normal_mchno_list
同一張卡(cano) , 該商店(mchno)在之前有沒有出現出現過但不是盜刷(fraud_ind)
- conam_in_fraud_conam_list
同一張卡(cano) , 該交易金額(conam)在之前有沒有出現出現過盜刷(fraud_ind)
- diff_with_first_fraud_locdt
同一張卡(cano) , 第一次盜刷(fraud_ind)(如有)與當天交易的日子(locdt)差