Mô tả Dataset (Package\_Buy\_Prediction)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trường | Ý nghĩa | Giá trị mẫu | Đơn vị |
| ACCS\_MTHD\_KEY | Thuê bao mã hóa |  |  |
| ACTVTN\_DT | Ngày kích hoạt mới nhất | 20211025 |  |
| ACC | Mã |  |  |
| SIM\_TYPE | Loại SIM | 2G-3G |  |
| TRANG\_THAI | Trạng thái hiện tại của thuê bao | Chuakichhoat, Danghoat2chieu,.... |  |
| BTS\_NAME | Trạm sóng |  |  |
| PROVINCE | Mã tỉnh/thành phố tại điểm bán | DLI,... |  |
| PBH | Phòng bán hàng, nơi giao dịch SIM | PBH Khu vực 3,... |  |
| GEO\_CITY\_NAME | Huyện, thành phố | Đơn Dương |  |
| GEO\_CNTY\_NAME | Xã |  |  |
| PTC |  |  |  |
| HVC\_T | Xác định loại HVC của thê bao tại tháng 9 | 0: Không phải thuê bao HVC  1: Là thuê bao HVC |  |
| HVC\_T\_1 | Xác định loại HVC của thê bao tại tháng 8 |  |  |
| HVC\_T\_2 | Xác định loại HVC của thê bao tại tháng 7 |  |  |
| SERVICE\_CODE | Mã gói đã mua trước đó | MI\_D5 |  |
| P1\_SONGAY | Ngày hạn mức của gói (Không tính cho gói có chu kỳ tháng trở lên) | 1,7 |  |
| Sau đây là các đặc trưng tháng 9 | | | |
| NAP\_THE\_T | Số tiền đã nạp trong tháng | 15000 | Đồng |
| TKC\_T | Tổng tiền đã dùng tài khoản chính | 7500 | Đồng |
| TKKM\_T | Tổng tiền tài khoản khuyến mãi | 1500 | Đồng |
| TKC\_THOAI\_T | Số tiền thoại đã dùng trong TKC | 5000 | Đồng |
| TKKM  \_THOAI\_T | Số tiền thoại đã dùng trong TKKM | 2000 | Đồng |
| TKC\_THOAI\_ONNET\_T | Số tiền thoại nội mạng đã dùng trong TKC | 3000 | Đồng |
| TKC\_THOAI\_OFFNET\_T | Số tiền thoại ngoại mạng đã dùng trong TKC | 1500 | Đồng |
| TKC\_SMS\_T | Số tiền tin nhắn đã dùng trong TKC | 5000 | Đồng |
| TKKM\_SMS\_T | Số tiền tin nhắn đã dùng trong TKKM | 5000 | Đồng |
| TKC\_SMS\_ONNET\_T | Số tiền tin nhắn nội mạng đã dùng trong TKC | 5000 | Đồng |
| TKC\_SMS\_OFFNET\_T | Số tiền tin nhắn ngoại mạng đã dùng trong TKC | 2000 | Đồng |
| TKC\_DATA\_T | Số tiền đã dùng để sử dụng dữ liệu trong TKC | 100 | Đồng |
| TKKM\_DATA\_T | Số tiền đã dùng để sử dụng dữ liệu trong TKKM | 200 | Đồng |
| TKC\_KHAC\_T | Số tiền đã dùng cho dịch vụ khác trong TKC | 200 | Đồng |
| TKC\_VAS\_T | Số tiền sử dụng cho các dịch vụ GTGT trong TKC | 200 | Đồng |
| LL\_THOAI\_T | Lưu lượng thoại sử dụng trong tháng | 100 | Phút |
| LL\_ONNET\_IC\_T | Lưu lượng thoại nội mạng gọi đến (incoming) | 500 | Phút |
| LL\_ONNET\_OG\_T | Lưu lượng thoại nội mạng gọi đi (outgoing) | 200 | Phút |
| LL\_OFFNET\_IC\_T | Lưu lượng thoại ngoại mạng gọi đến | 100 | Phút |
| LL\_OFFNET\_OG\_T | Lưu lượng thoại ngoại mạng gọi đi | 50 | Phút |
| LL\_SMS\_T | Lưu lượng tin nhắn | 20 | Số tin |
| LL\_SMS\_ONNET\_T | Lưu lượng tin nhắn nội mạng | 10 | Số tin |
| LL\_SMS\_OFFNET\_T | Lưu lượng tin nhắn ngoại mạng | 7 | Số tin |
| LL\_DATA\_T | Lưu lượng dữ liệu | 5 | MB |
| TKC\_MYTV\_T | Số dư TKC trong MyTV | 5000 | Đồng |
| Tháng 7 và tháng 8 cũng xuất hiện đặc trưng tương tự, lần lượt được thể hiện bằng “T\_1” và”T\_2” | | | |
| is\_fiber | Thuê bao có đăng ký fiber hay không | 0-1 |  |
| device\_type | Loại thiết bị | Mobilephone,... |  |
| device\_spam | có sử dụng thiết bị spam hay không |  |  |
| simslot | số khe SIM |  |  |
| co\_goi | Có đăng ký gói trong tương lai (chưa rõ trong tháng nào) |  |  |
| idnidnum | số căn cước |  |  |
| num\_of\_id | ? |  |  |
| khong\_tuong\_tac | Chưa rõ không tương tác về gì? | 0-1 |  |
| Id\_home | Mã nhà | 37607672 |  |
| role\_home | Loại nhà | 0,1,... |  |
| package\_homhomeco | Gói nhà | GD0 |  |
| is\_tieudung\_km | có sử dụng khuyến mãi không | 0-1 |  |
| is\_onsong | có sử dung Onsong? | 0-1 |  |
| is\_sim\_bundle | có sử dụng gói bundle | 0-1 |  |
| Accalo | account alo để phân biệt các bộ sim kit, dùng cho gán gói khi kích hoạt thuê bao | 2215000017 |  |
| package\_km | Gói khuyến mãi đang dùng |  |  |
| package\_km\_t\_1 | Gói khuyến mãi dùng tháng 7 |  |  |
| Tapuutien | ? | 1,2,3,... |  |
| uutientap4 | ? | 4\_bundle |  |
| TOT\_RVN\_PACKAGE | Tổng doanh thu gói trong tháng? | 14000 | Đồng |
| SERVICE\_CODE\_MUAGOI | Mã gói mua trong tháng? | MI\_D7 |  |
| APP\_NAME | Ghi nhận gói mua trên hệ thống quản lý gói nào | DIGISHOP, CCBS,... |  |
| P2\_CHUKY | Chu kỳ gói tháng | 6,12,3,.. |  |
| Các đặc trưng sau ghi nhận của tháng 8 | | | |
| sum\_voice\_t8 | Tổng cuộc gọi tháng 8 | 30 | Số cuộc |
| voice\_den\_nm\_t8 | Tổng cuộc gọi nội mạng đến tháng 8 | 30 | Số cuộc |
| voice\_di\_nm\_t8 | Tổng cuộc gọi nội mạng đi tháng 8 | 30 | Số cuộc |
| voice\_den\_ngoaimang\_t8 | Tổng cuộc gọi ngoại mạng đến tháng 8 | 30 | Số cuộc |
| voice\_di\_ngoaimang\_t8 | Tổng cuộc gọi ngoại mạng đi tháng 8 | 30 | Số cuộc |
| voice\_nm\_t8 | Tổng cuộc gọi nội mạng tháng 8 | 30 | Số cuộc |
| voice\_ngoai\_mang\_t8 | Tổng cuộc gọi ngoại mạng tháng 8 | 30 | Số cuộc |
| amount\_nap\_the\_t8 | Số lần nạp thẻ tháng 8 | 30 | Lần |
| Tháng 7,6 cũng ghi nhận các đặc trưng tương tự, được thể hiện lần lượt bằng “t7” và “t6” | | | |
| ngay\_sinh | Ngày sinh của người dùng thuê bao | 1/1/1976,... |  |
| Tuoi | Tuổi người dùng | 20,... |  |
| Gender | Giới tính người dùng | Female,... |  |
| service\_fee\_expiry\_date | Ngày đóng phí dịch vụ | 10/10/2024 |  |
| super\_period\_expiry\_date | Ngày bắt đầu khóa | 10/10/2024 |  |
| account\_disconnection\_date | Ngày bắt đầu hủy | 10/10/2024 |  |
| min\_tuoi | ? | 20,... |  |
| label | Nhãn cho biết thuê bao có đăng ký gói trong tương lai hay không (Chưa rõ tháng | 0-1 |  |