模型监控报告-PSI-AUC

时间: 2019-07-29

报告撰写人: 舒皓月

PSI监控说明:

取2019-03-01到2019-07-26的数据.

分箱方式: 以每个模型分的第一个月整体数据进行等频分箱, 各客群按照该方式进行分箱.

PSI大于0.1表明客群分布随时间变化比较大, 大于0.2表面分布变化明显.

本次PSI监控包含的模型:

|  |
| --- |
| 模型名称 |
| 同盾分v1 |
| V6 |
| 百融v1 |
| 新颜V2 |
| 首贷融合模型 |
| 融360首贷融合模型 |
| 探知 |
| 新颜v3 |
| 魔蝎 |
| 复贷新融合模型(有运营商) |
| 复贷新融合模型(无运营商) |
| 短信分 |
| 同盾分v2 |
| 首贷新融合模型(有运营商) |
| 首贷新融合模型(无运营商) |
| 电话邦V2 |
| 百融v2 |
| 复贷v4分 |

由模型覆盖的申请类型, 以及渠道, 共得到了465个客群的统计信息.

根据PSI大于0.1的阈值, 得到27个变化比较大的客群

客群变化比较大的几个模型分为:

|  |
| --- |
| 模型名称 |
| 同盾分v1 |
| V6 |
| 新颜V2 |
| 首贷融合模型 |
| 融360首贷融合模型 |
| 魔蝎 |
| 新颜v3 |
| 短信分 |
| 电话邦 |

具体变化较大的客群是:

同盾分v1

多数客群的资质在变差.



V6

客群资质在变好.



电话帮V2

7月相比6月客户资质变差.



短信分

同样7月相比6月客户资质变差.



魔蝎

6,7月相比五月, 客户资质变好.



融360首贷融合模型

4月客户资质变差, 过后稳定, 问题不大.



首贷融合模型

客户资质逐渐变差.



新颜V2

复贷上客户资质变好.



新颜V3

新颜V3在某些4月开启的渠道上, 在中偏高的一段分箱上客户数量很多, 而后变少, 比如首申-360金融API, 首申-APP-Android.

另外部分渠道也有一些分布的变化.



AUC监控说明:

取2019-03-01到2019-06-10的数据.

AUC Ratio(AUCR)计算方式: 以每个客群第一个月的AUC为基准, 计算当月AUC与其的比率.

设定AUCR小于0.85, 则表示衰减比较明显.

本次AUC监控包含的模型:

|  |
| --- |
| 模型名称 |
| 同盾分v1 |
| V6 |
| 百融v1 |
| 新颜V2 |
| 首贷融合模型 |
| 融360首贷融合模型 |
| 新颜v3 |
| 魔蝎 |
| 复贷新融合模型(有运营商) |
| 复贷新融合模型(无运营商) |
| 短信分 |

根据模型分覆盖的申请类型, 渠道, 统计得到113个客群的信息, 其中19个客群的AUCR出现了小于0.85的情况.

衰减比较明显的模型分:

|  |
| --- |
| 模型名称 |
| 同盾分V1 |
| V6 |
| 百融V1 |
| 新颜V2 |
| 首贷融合模型 |
| 融360首贷融合模型 |

详细衰减明显的客群: