

FSG

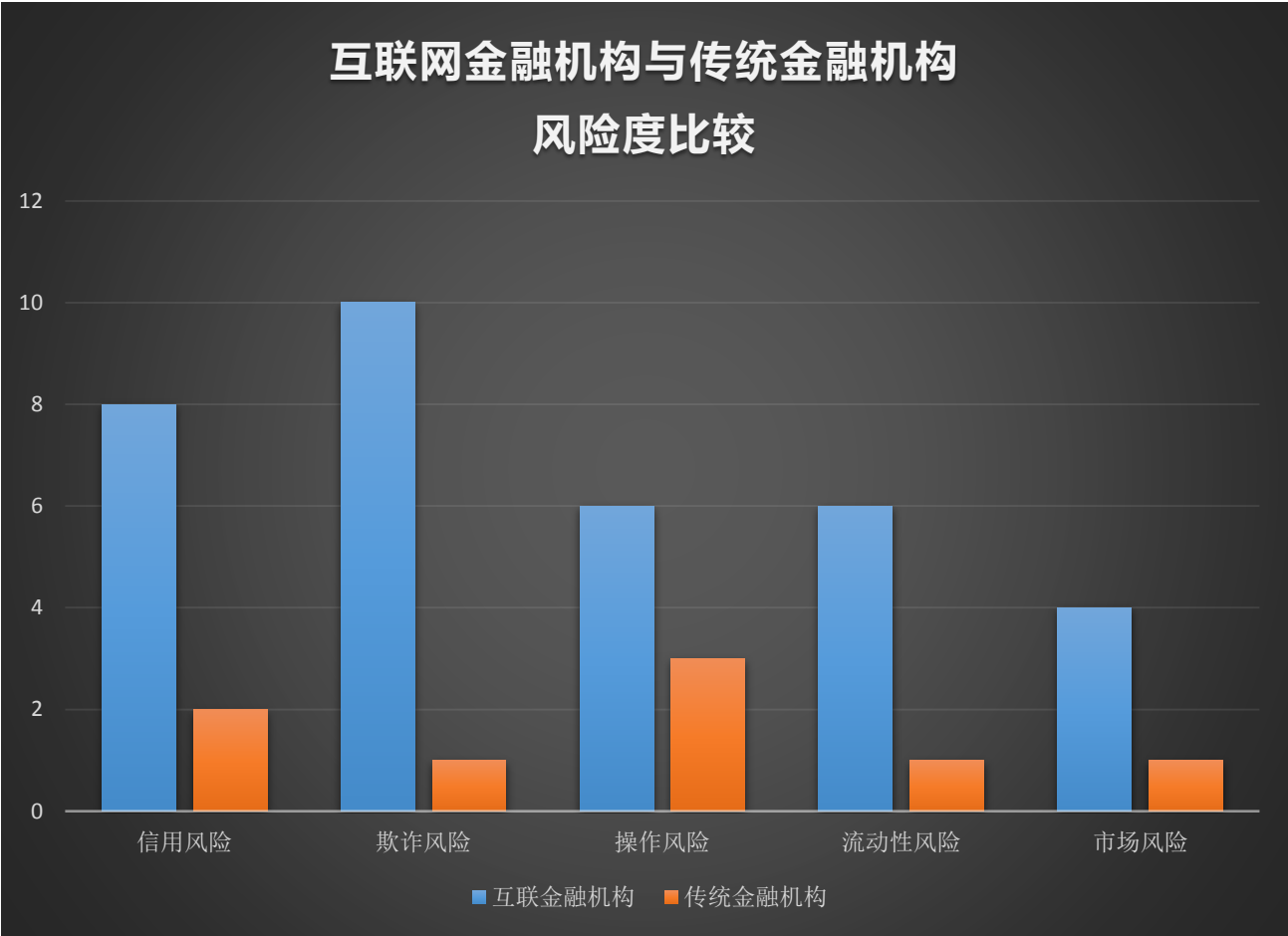
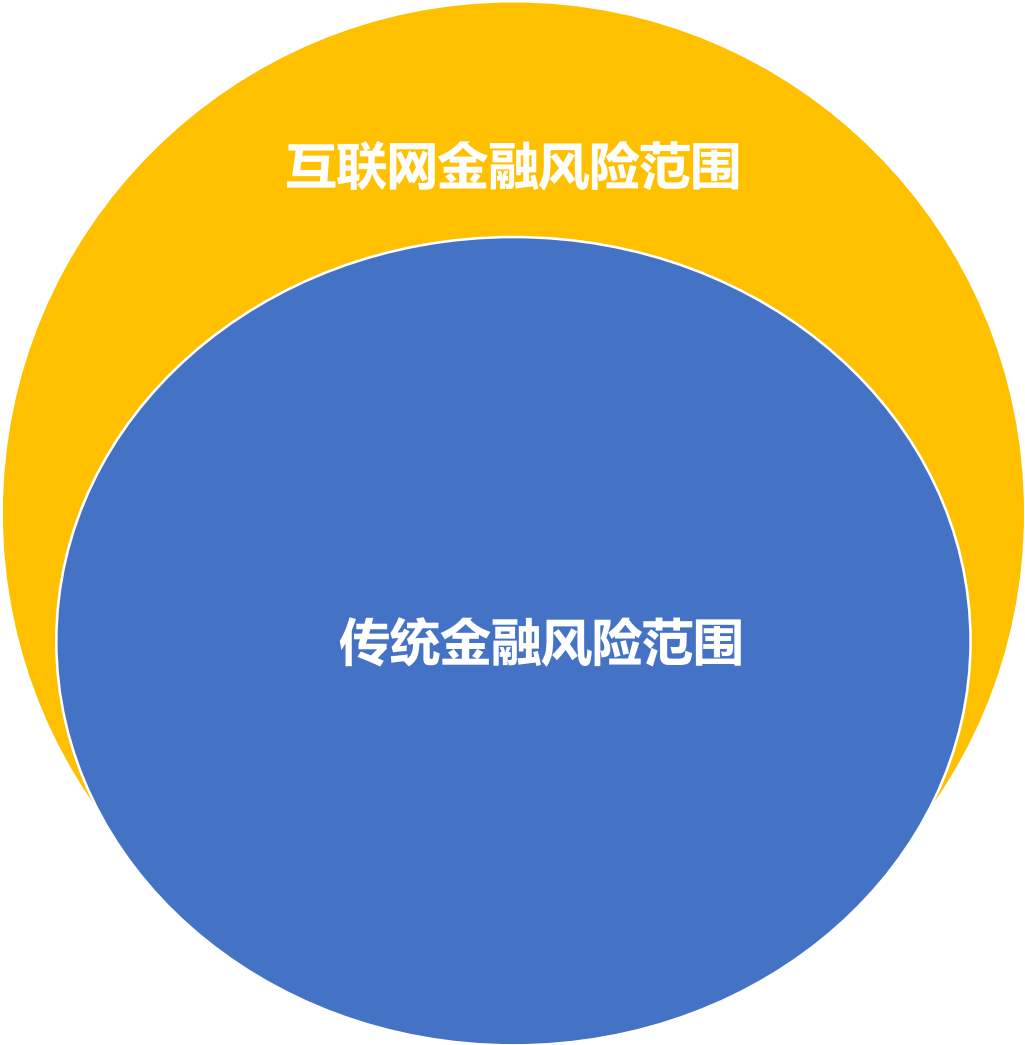
金融服务事业群

互联网金融大数据风控

“共享、共建、共赢”的大数据金融风控平台



互联网金融面临更大的风险



风险评估的核心是解决信息不对称

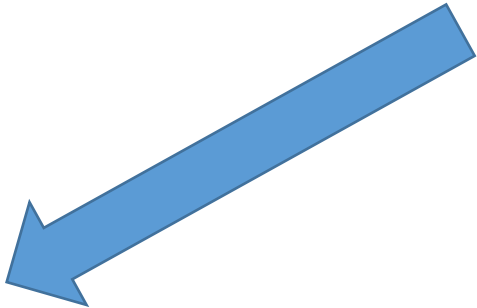
- 运营商数据
- 网络行为数据
- 消费数据
- 位置数据



金融机构

借款人

- 增加抵押、担保
- 拒绝



部分
还款能力信息

部分
还款意愿信息

财务状况

还款能力

还款意愿



互联网金融关键风险点

欺诈问题

- 非面对面交易

千人千面

- 人行征信无法覆盖的人群

全新生命周期管理

- 准入筛查、信贷审批、贷后监测、逾期催收

全生命周期大数据风控管理



贷前准入--黑名单筛查

$$\text{Lift} = \frac{\text{抓住率}}{\text{误杀率}} > 2$$



反欺诈筛查

身份欺诈

- 人像识别技术判断是否冒用他人申请
- 绑定的银行卡是否是申请人的卡

申请环境

- 手机、电脑、同一IP地址短时间内是否多次申请
- 手机归属地与真实IP地址是否在同一城市

地理位置

- 填写地址与实际地址之间的距离
- 是否是团伙欺诈地址

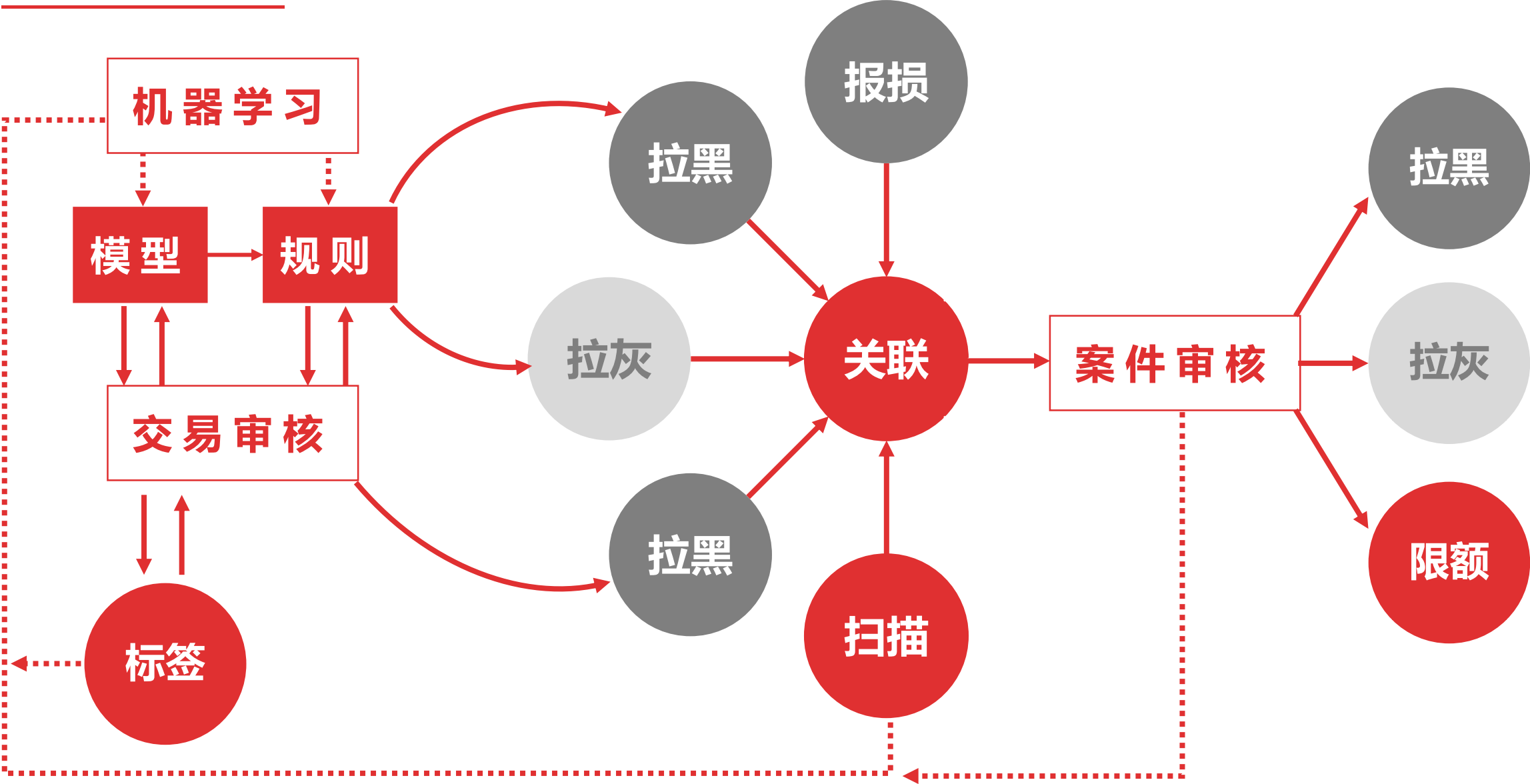
团伙欺诈

- 关联拓扑
- 集中度
- 趋势判断
- 实时监控

反欺诈模型

- 十万维度的数据
- GBDT技术挖掘

反欺诈技术



风控模型

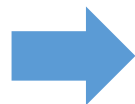
海量数据



Baidu 百度

世界领先的算法

- 深度神经网络 DNN
- 梯度迭代决策树 GBDT
- 逻辑回归 LR
- 最小邻居法 kNN
- 半监督学习
- 文本挖掘
-



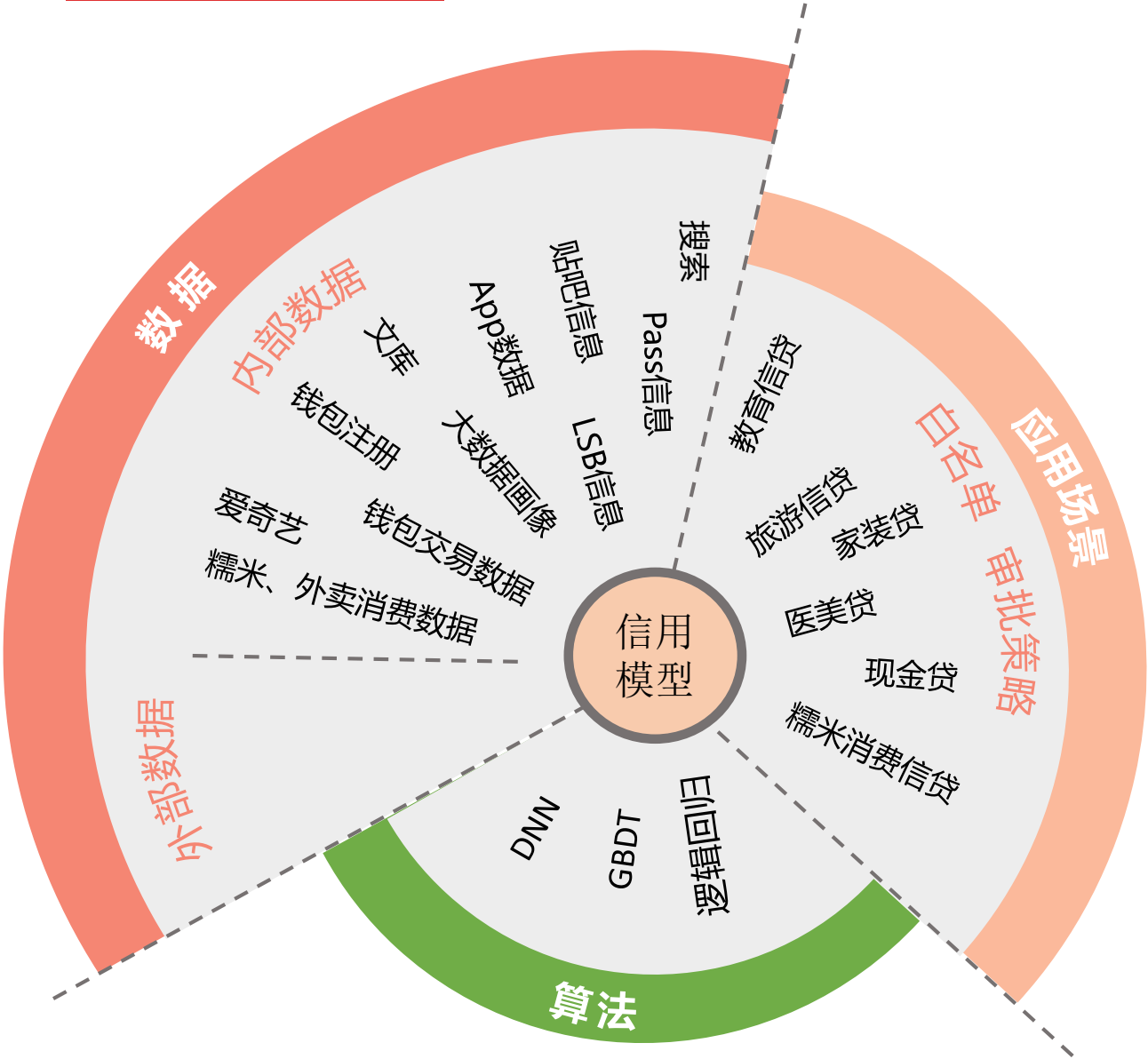
产品、业务应用

信用	反欺诈
额度	催收
营销	定价
...	...

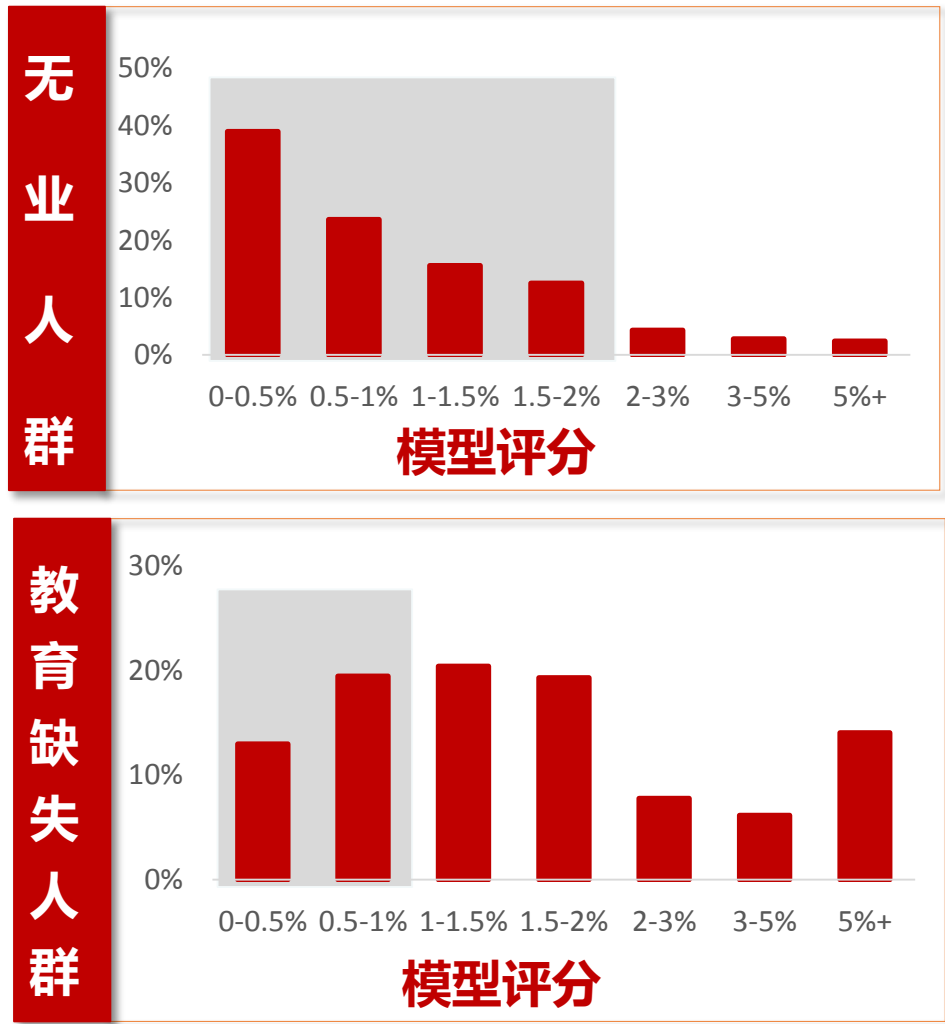
金融云输出

模型	黑名单
策略	画像
...	...

信用模型效果

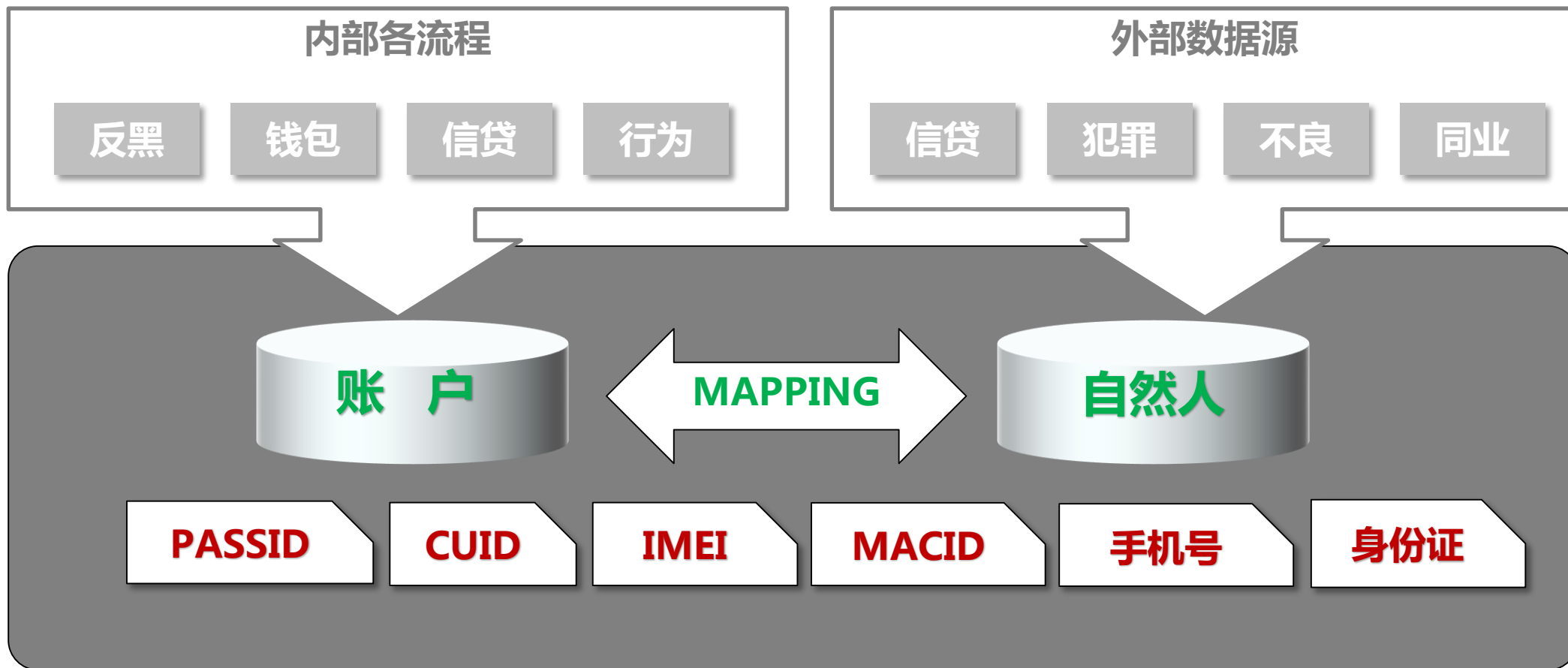


通用信用模型 - 有效识别教育信贷低风险客群



■ 可在原拒绝人群基础上识别出优良客户 (灰色区域)

百度数据的打通



贷后管理

雷达监控

设备换绑预警

地址定位预警

多头借贷预警

异常行为预警

失联修复

手机号更换

设备更换

Passid更换



太里寻她千
蓦然回首
那人却在
灯火阑珊处

百度

“ Baidu ”

was inspired by a poem written more than 800 years ago.

Literal Meaning:

“hundreds of times”: persistent search for the ideal

百度金融

致力于成为一家**真正意义**的金融科技公司，
利用**人工智能**等技术优势，
升级传统金融，实现**普惠金融**的梦想。

百度不只是搜索引擎

覆盖95%+中国网民的大数据风控能力

100亿+
日搜索请求

14款
过亿用户APP

8亿+
移动设备行为

实时

数据每日更新

海量

不是抽样，是全样

多维

万级画像维度

可信

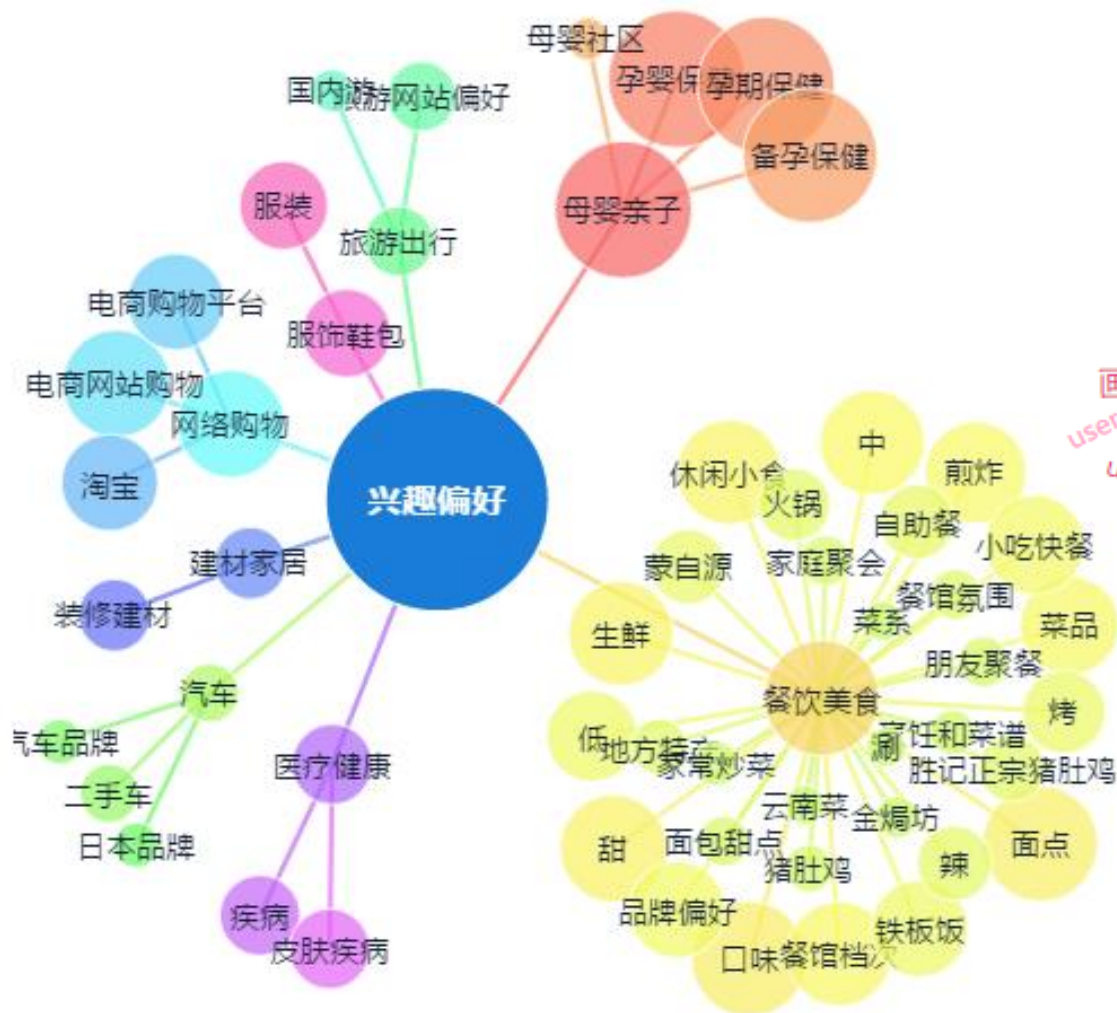
百度一下，主动诉求

底层大数据打通



用户画像和信用风险模型技术

工作稳定、追求生活品质的年轻女性



画 像	置 信 度
女性	95
25-34岁	88
备孕/孕期	98
公务员	81
已婚	87
吃货	76
热爱生活	89
装修需求	73
购车需求	62

- 百度风控生态

R-Lab 联合建模

国际一流的风险建模技术
百度大数据支持的专属模型



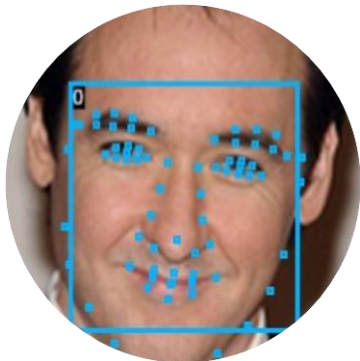
黑名单生态

广泛的黑名单数据共享机制
人与设备双向打通的独有技术



人像识别 + 诚信度

全球第一的人像识别准确率
多场景金融风险管理应用

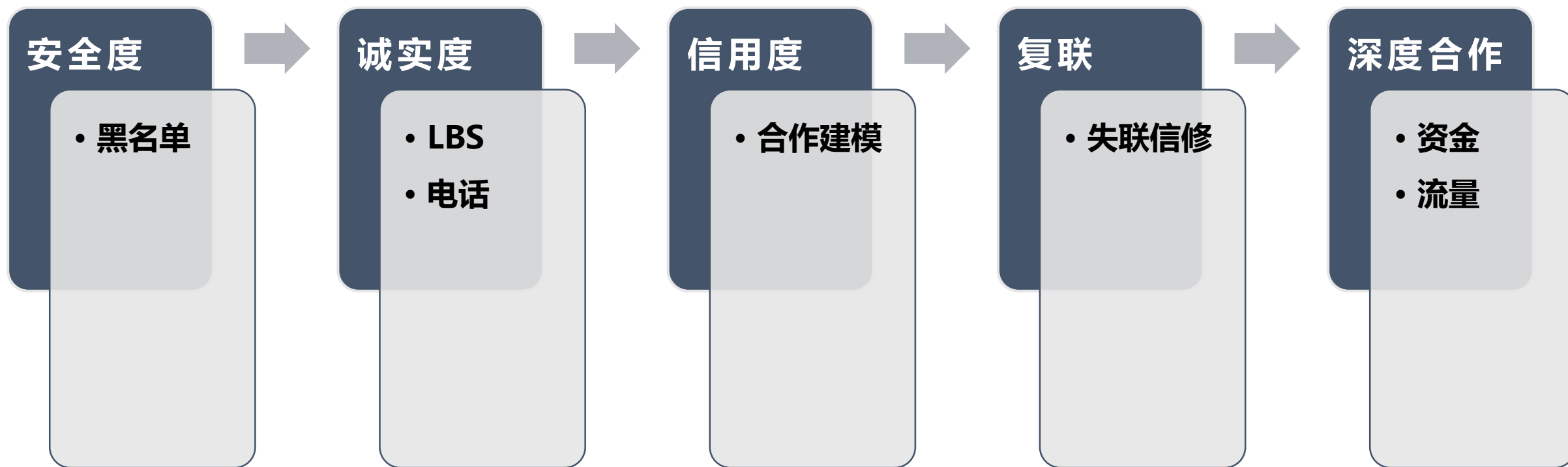


金融画像 + 规则定制

海量画像标签可供规则挖掘
个性化规则部署与高性能决策



逐步递进的合作方式



与合作机构共同打造大数据风控生态

能力共享 | 开放共建 | 持续共赢



金融服务事业群