

# 融数科技消费信贷风险 管理产品——秒批引擎

---

版权声明：本文档中所包含的信息属于商业机密信息，应严格控制使用范围。如无深圳前海尚云技术有限公司的书面许可，任何人员不得以任何介质方式持有或使用本文档的部分或全部内容。

# 产品概述 01

## 系统总述

融数科技消费信贷风险管理产品为信贷机构提供覆盖审批流程的完整风控解决方案。秒批引擎是其中一款产品，是基于系统对接，以 workflow 引擎和机器学习引擎驱动的全自动审批方案。



### 审批助手

- 无需系统对接
- 手工查询的人行报告结构化
- 一键查询互联网征信数据
- 风控策略、模型自动执行



### 秒批引擎

- 与机构审批流程插件式对接
- 人行报告自动化查询、解析
- 审批规则集中化管理
- 审批流程积木式组装、自动化部署



### 自动建模引擎

- 基于历史数据自动化建模
- 根据实时数据在线学习，自动优化
- 丰富的算法支持
- 模型引擎与审批流程有效衔接

## 产品概述

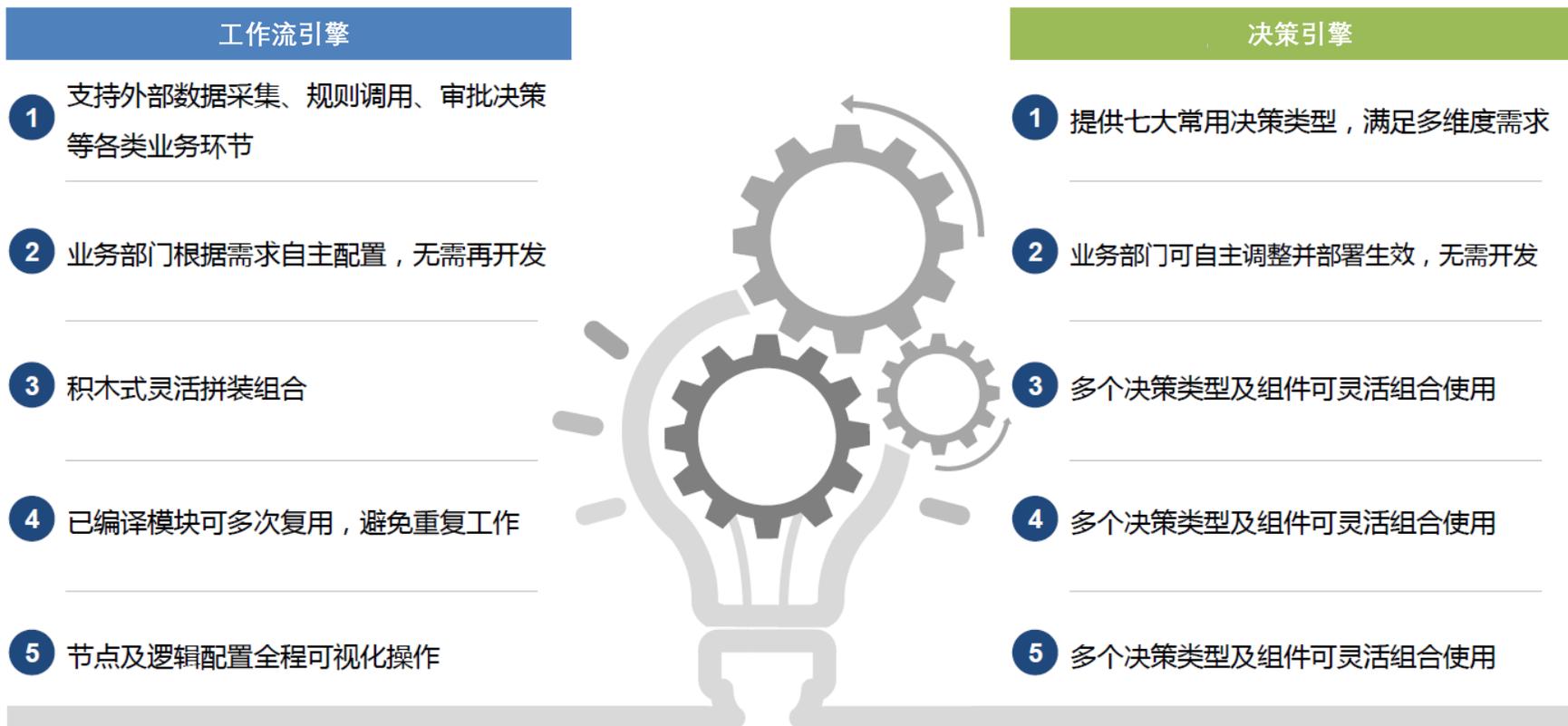
秒批引擎包括大数据征信平台、数据挖掘平台、人行征信管理模块等组件，可助力客户实现风控规则、评分模型等审批流程的秒级自动化执行。秒批引擎由工作流引擎、决策引擎和机器学习引擎三部分组成。工作流引擎负责系统对接推送客户及申请信息，决策引擎负责“秒级”返回决策结果，机器学习引擎掌管人行征信管理模块和大数据征信平台。



# 产品内容 02

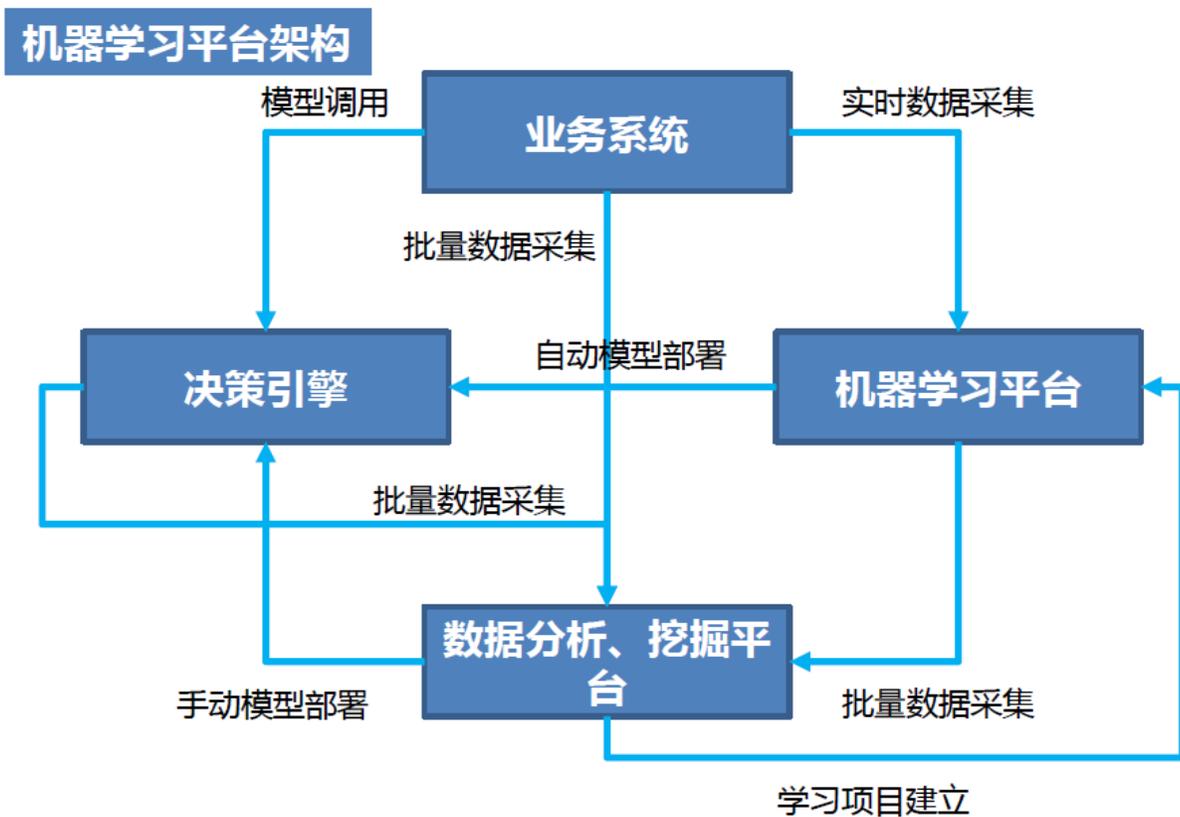
## 产品功能——决策引擎、 workflow 引擎

- 工作流引擎：支持外部数据采集、规则调用、审批决策等各类业务环节。业务部门根据需求自主配置，无需再开发。积木式灵活拼装组合。已编译模块可多次复用，避免重复工作。节点及逻辑配置全程可视化操作。
- 决策引擎：提供七大常用决策类型，满足多维度需求。业务部门可自主调整并部署生效，无需开发。多个决策类型及组件可灵活组合使用。



## 产品功能——机器学习模块

- 通过丰富的大数据资源，建立自动化机器学习平台，为客户提供全维度的互联网用户画像，自动判别用户风险。支持海量数据的实时运算，相应速度快，性能优异。支持模型和业务策略灵活配置、精密结合，提供科学的决策结果。



### 抽样技术

• 随机抽样    • bootstrap 抽样    • gibbs 抽样

### 结构化数据

✓ 无监督学习    • 客户聚类    • 协同过滤    • 对应分析    • 关联规则

✓ 有监督学习

✓ 单分类器    • 逻辑回归    • 决策树    • SVM    • 贝叶斯

✓ 集成学习    • adaboost    • bagging    • 随机森林    • 交叉验证

✓ 序列分析    • 时间序列    • 隐马尔可夫

✓ 自适应模型    • 神经网络    • 深度学习

✓ 最优化算法    • EM    • 线性规划

### 非结构化数据

• 文本分析    • 语义分析    • 主题分析    • 圈子分析

# 产品优势 03

与机构审批流程插件式对接：与审批流程紧密对接，最大化利用了高效的秒批引擎。助力流程审批，保证了审批流程的科学性和准确性。



人行报告自动化查询、解析：节省了人工查询和分析人行报告所需要的时间，自动化的查询提高了效率，自动化解析减少了人为因素出现的错误。使得审批更具高效性和准确性。

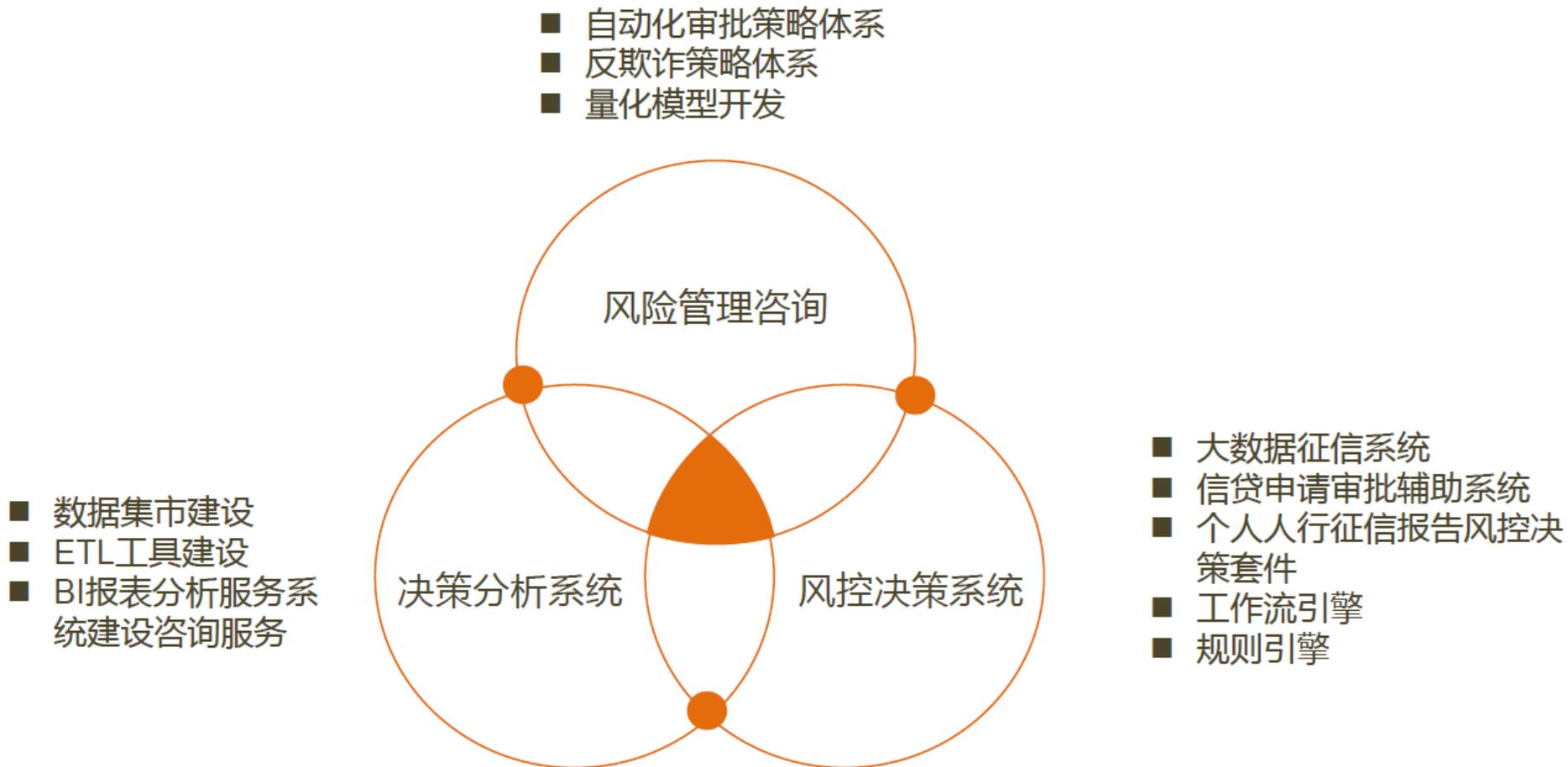
审批规则集中化管理：使得规则管理更简单有效，集中化的管理更显条理性，节省了调整规则的时间。



审批流程积木式组装、自动化部署：积木式组装使得流程审批更加灵活，决策类型和组件可自由搭配。组装的模块化可节约审批时间，无需业务部门再开发。自动化部署节省了人力资源。

# 合作案例 04

天津金城银行是由中国银监会获准筹建的全国首批五家民营银行试点之一，同时也是天津首家民营银行。



# 谢 谢

---

版权声明：本文档中所包含的信息属于商业机密信息，应严格控制使用范围。如无深圳前海尚云技术有限公司的书面许可，任何人员不得以任何介质方式持有或使用本文档的部分或全部内容。