

IFRE智能决策平台

产品介绍

2019年7月



▶ iFRE智能决策平台平台介绍

智能决策平台是数信互融自主研发的决策产品，提供规则集、决策表、交叉决策表（决策矩阵）、决策树、评分卡、复杂评分卡、规则流、PMML等类型的业务规则设计的部署执行工具，支持在线可视化规则的设计与测试。平台不但包括模型编辑部署，模型的执行，还包括完整的模型生命周期管理：版本控制，模型监控，模型监测，冠军挑战者等。

模型监控

冠军挑战者

机构管理

决策项目：
评分卡、决策集、决策表等



产品功能



块式规则集

利用鼠标拖拽各种模块，像搭积木一样设计编辑复杂的业务规则，大大降低了规则编写的门槛



交叉决策表

交叉决策表又叫决策矩阵，条件部分由纵向和横向两个维度决定，每个维度上都可以添加不限层级的限制条件，从而可以实现更为复杂的业务规则。



复杂评分卡

以对多个对象属性进行条件叠加判断的评分卡，可以实现更为复杂的评分功能。



决策树

以树形结构来表现规则、构建规则的工具，它可以更为形象的表现某些类型的业务规则。



评分卡

评分卡使用二维表形式展示目标对象的各个属性，针对不同属性设置不同区段的条件，每个条件对应不同的分值，实现对目标对象的评分计算



决策表

决策表是一种以表格形式表现业务规则的工具，通过全可视化、图形化的操作方式，通过简单的鼠标点击就可以快速定义出与业务相匹配的决策表。



规则流

对已有的决策集、决策表、交叉决策表、决策树、评分卡、复杂评分卡或其它决策流的执行顺序进行编排，以一种清晰直观的方式运行一个大的复杂的业务规则。



PMML

PMML 是一种事实标准语言，用于呈现数据挖掘模型。PMML 允许您在不同的应用程序之间轻松共享预测分析模型

操作简单易上手

- 提供的所有的规则设计器及仿真测试工具，全部可以通过**鼠标点击**实现复杂的业务规则定义，没有任何编程经验的业务人员也可以轻松上手完成复杂业务规则的定义

可视化调用统计分析

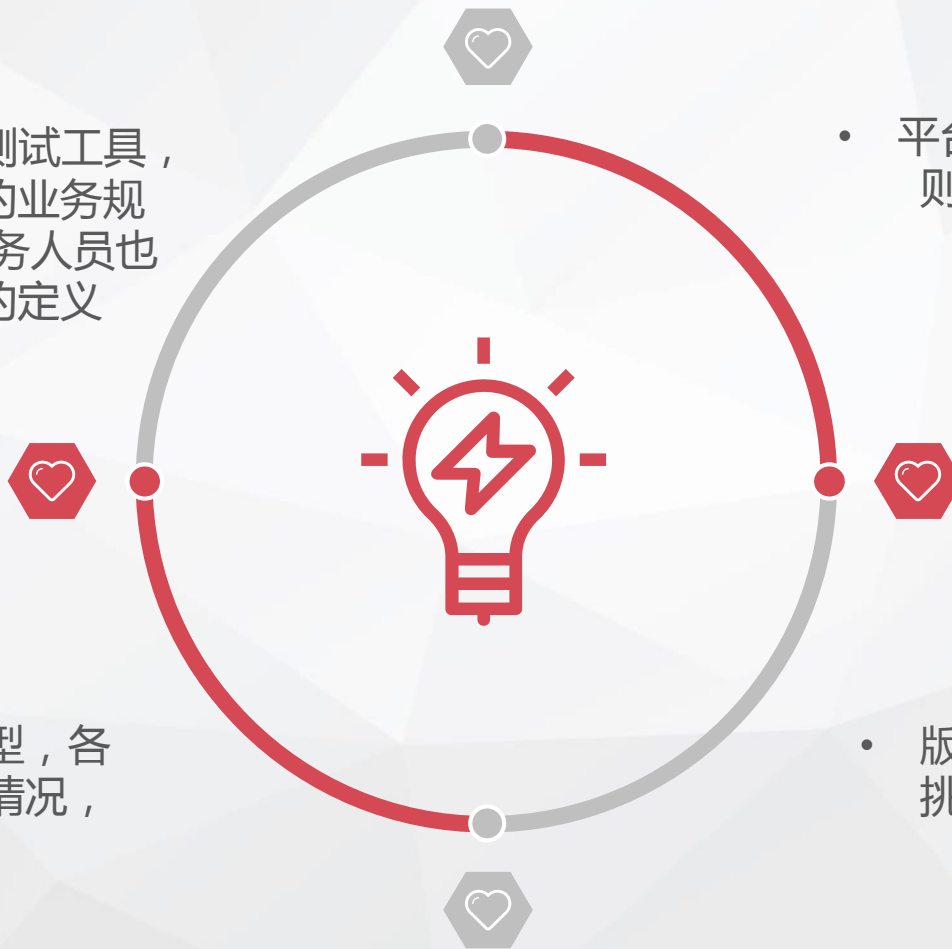
- 基于整个机构的维度分析各类模型，各个模型在某个时间段的模型调用情况，也可以对每一个模型深度挖掘

毫秒级响应

- 平台基于先进的算法，采用纯 java 的规则引擎，保证规则运行的效率，实现大量复杂业务规则计算时的毫秒级响应

模型全生命周期管理

- 版本控制，模型监控，模型监测，冠军挑战者等，模型监测的核心是监控模型的准确性、区分能力和稳定性





产品特点



一键导入导出

评分卡、规则、评级模型可以通过预制Excel模板批量制作导入；支持项目及模型两种层次的导入导出



拖拽式操作

借鉴 block program 的思想，利用鼠标拖拽各种模块，像搭积木一样设计编辑业务规则，降低规则编辑的门槛。



冠军/挑战模式

支持固定比例：设定固定样本比例的挑战者模式。以及自定义比例：自定义样本比例的挑战者模式。



可视化模型质量评估

多个角度对模型进行监测评估的功能，模型监测的核心是监控模型的准确性、区分能力和稳定性。



决策流程化

决策系统能集成不同决策方案，通过条件控制流程流转方向，使决策流可以完成复杂业务，并提供操作页面完成决策流程创建。



方案实时更新

决策产品所有规则和模型实时更新，不需要重启系统。修改规则或模型，测试成功后直接发布，调用的规则或模型就是实时更新后的内容。

A cityscape at dusk, featuring a prominent skyscraper (Shanghai Tower) and other buildings. The scene is overlaid with a large blue geometric shape that frames the text. The sky is a mix of blue and orange, suggesting sunset or sunrise. The city lights are visible, and the water in the foreground is dark.

谢谢！