

东软金融算法引擎平台

灵活性 | 易用性 | 高效性 | 扩展性

金融领域业务处理自动化面临的挑战

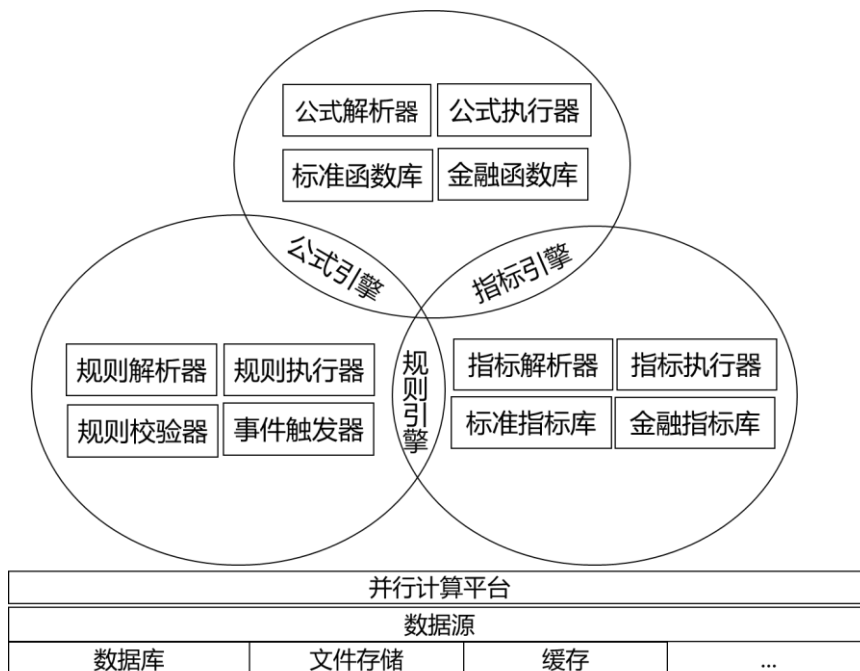
随着金融业务的发展，金融领域业务系统处理的数据量、运算量逐年激增，业务规则复杂且变更频繁。典型业务场景包含数据转换清洗、业务清算、资金结算、数据分析等，这些业务场景对数据计算有极高的时效性、稳定性、安全性、拓展性等要求。

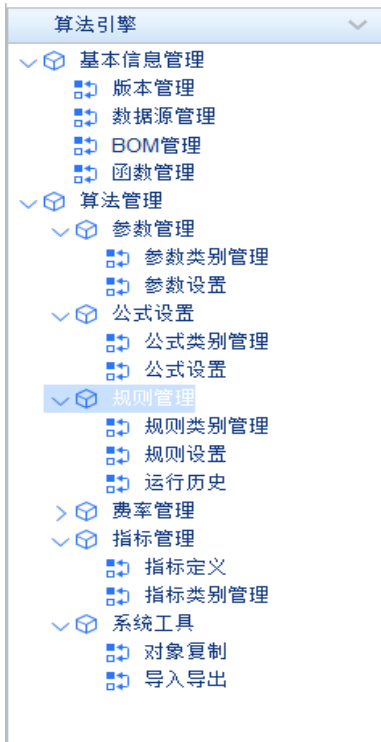
目前金融领域针对数据的自动化处理依然存在如下挑战：

- 业务规则和算法变更频繁导致软件维护成本高、难以及时响应业务变化。
- 既有软件中实现的业务规则和算法运行效率低且难以优化。
- 单一业务场景下的业务规则和算法可扩展性差，技术局限性强。

东软金融算法引擎平台

东软金融算法引擎平台（Neusoft FD Arithmetic Engine Platform，FD-AEP）源于金融事业部在金融领域多年的知识与经验积累，针对金融领域数据的自动处理构建金融算法引擎平台，算法引擎平台能够极大程度的解决金融机构业务自动化处理、算法分析与优化等问题。算法引擎平台能够把规则和算法进行分类管理，通过规则灵活配置和算法定义，完成特定业务的复杂计算。





算法引擎平台预定义标准指标算法库，金融（细分为银行、保险、证券、其他）指标算法库，同时可支持第三方算法、大数据分析算法的集成。算法引擎平台自动化程度高，业务/技术人员经简单学习即可独立在算法引擎平台中定义计算过程，计算过程可跟踪、调试，执行过程可追溯。

算法引擎平台支持多种途径获取参数，支持复杂公式及指标配置，且支持超长位数高精度计算(整数部分长度 32 位, 小数部分任意精度)。指标可相互依赖，高层指标会自动加载低层指标，使用缓存技术可避免重复计算。算法引擎平台可通过自定义业务函数，实现函数库的扩展。同时，可通过复制和修改旧版算法库，快速生成新算法。算法引擎平台提供可视化界面，进行算法的定义与维护，执行历史和中间结果均可追溯，易学易用。

应用场景

- 银行领域：资产托管清算、核算、估值等
- 保险领域：佣金计算、分红、稽核等
- 交易领域：收益率计算、交易风控等

成功案例

- 农银人寿新核心业务系统
- 上海浦东发展银行新一代托管系统

更多产品信息请联络

产品经理：张阳 先生

邮箱：z_yang@neusoft.com