

杭州快速规则引擎教学

发布日期：2025-10-02 | 阅读量：23

规则引擎是什么？规则引擎是一种嵌入在应用程序中的组件，实现了将业务决策从应用程序代码中分离出来，并使用预定义的语义模块编写业务决策。接受数据输入，解释业务规则，并根据业务规则做出业务决策。规则本质上是一个函数，如 $y=f(x_1, x_2, \dots, x_n)$ 。规则引擎有三部分：事实[Fact]就是用户输入的已经事实，可以理解为推理前的已知对象[LHS(Left Hand Side)]可以理解为规则执行需要满足的条件[RHS(Right Hand Side)]可以理解为规则执行后的返回对象[URule Pro是一款自主研发纯Java规则引擎，亦是一款国产智能风控决策引擎, 可以运行在Windows[Linux[Unix等各种类型的操作系统之上[URule Pro规则引擎可在线查看当前规则包中由规则构成的RETE树。杭州快速规则引擎教学

规则引擎是根据一些算法执行规则的一系列软件系统。规则引擎整合了传入系统的Fact整合和规则整合，从而去触发一个或多个业务操作。规则通常以声明式的方式在业务代码中实现，我们可能以为它很少会被改变。但事实上，这些业务逻辑的判断条件经常会被改变。在拥有大量规则和Fact对象的业务系统中，可能会出现多个Fact输入都会导致同样的输出，这种情况我们通常称作规则矛盾。规则引擎可以采用不同的矛盾解决方案来确定矛盾规则的执行顺序。在规则引擎中，通常有两种执行方式：正向链接：这是一种基于“数据驱动”的形式，基于插入的Fact对象和Fact对象的更新，规则引擎利用可用的Fact推理规则来提取出更多的Fact对象，直到计算出较终目标，较终会有一个或多个规则被匹配，并计划执行。因此，规则引擎始于事实，始于结论。反向链接：这是一种基于“目标驱动”或推理形式，与正向链接相反。反向链条从规则引擎假设的结论开始，如果不能够直接满足这些假设，则搜索可满足假设的子目标。规则引擎会循环执行这一过程，直到证明结论或没有更多可证明的子目标为止。上海协作规则引擎在线体验在URule Pro规则引擎中通过鼠标点击即可实现复杂的业务规则定义。

URule Pro规则引擎有着优良的性能[URule Pro后台采用纯Java实现，运行时借鉴Rete了算法的优势，再结合中式规则引擎的特点，自创了一套自己的规则模式匹配算法，这套算法可以从根本上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[URule Pro规则引擎具有完善的版本控制机制：在URule Pro当中，无论是单个规则文件、或是用户调用的规则包，都提供了完善的版本控制机制。对于规则文件来说只要有需要，可以回退到任何一个历史版本；对于给用户调用的规则包，可以在不同的历史版本之间灵活切换。

URULE PRO规则引擎是一款基于JAVA的规则引擎[URULE PRO规则引擎的性能特点如下：1、以RETE算法为中心算法；2、架构于Spring之上；3、基于浏览器的可视化规则设计器；4、基于浏览器的仿真测试机制；5、完善的版本控制机制；6、对自然语言的支持，可编写纯中文脚本式

规则；7、规则库在线导入、导出，热部署的支持；8、基于多线程的并行批处理的支持□BSTEK是上海市重点国产基础软件厂商，上海市国产基础软件应用推进联盟理事长单位、****、上海市软件行业协会开源软件专业委员会会员单位、浦东新区企业研发机构、上海市软件行业协会第六届理事会会员单位、云海产业联盟第二届理事会副理事长单位、上海市创新型明星软件企业□URule Pro规则引擎通过鼠标点击即可完成复杂业务规则定制，同时支持循环规则。

URule Pro规则引擎分布式计算模式介绍：在分布式计算模式下，一个URule Pro Server可以下挂很多个需要用到规则引擎的业务系统，但实际的业务规则在运行时还是发生在各个业务系统中，而不是URule Pro Server上，所以称之为分布式计算模式□URule Pro Server只负责业务规则的定义、编译与发布，不负责具体的业务规则执行，具体的规则执行还是发生在各个业务系统当中，可以有效减轻URule Server的压力，使得规则的计算可以分布到各个业务系统所在的服务器上，从而可以根据需要对计算规则的服务器进行灵活的扩充□URule Pro规则引擎的特点为可实现对项目、文件、目录所有类型文件的读写权限控制。杭州协作规则引擎热部署方法

如果我们的业务给出的是零散的逻辑规则，那么可以使用锐道URule Pro规则引擎规则集来实现。杭州快速规则引擎教学

URULE PRO规则引擎中各功能介绍如下：1、脚本式规则：基于浏览器技术的脚本编辑器；完善的关键字及BOM信息提示；简单的DSL语法规范；脚本合法性的实时检测；语法错误提示；适合业务人员使用的中文关键字功能。2、决策表：基于浏览器技术的决策表设计器；通过鼠标点击配置决策表。3、交叉决策表：基于浏览器技术；通过鼠标点击完成通过鼠标点击完成。4、决策树：向导式规则树设计；节点的自动化布局。5、评分卡：专门为评分系统设计。6、复杂评分卡：可实现对多个对象的多个不同属性进行条件组合评分。杭州快速规则引擎教学

上海锐道信息技术有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的数码、电脑中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海锐道信息供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！