

四川智能规则引擎调试

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：16

URule Pro是一款由上海锐道信息技术有限公司自主研发的一款纯Java规则引擎。URule Pro规则引擎可以运行在Windows、Linux、Unix等各种类型的操作系统之上。URule Pro的规则设计器采用业内头创的纯浏览器编辑模式，无须安装任何工具，打开浏览器即可完成复杂规则的设计与测试。URule提供了两个版本：一个是基于Apache-2.0协议开源无偿版本。URule开源版本第1款基于Apache-2.0协议开源的中式规则引擎；另一个是商用PRO版本。URule提供一个完善的web界面，我们只需要在web项目中引入即可。锐道URule Pro规则引擎可提供DSL定义中文、英文或中英文混合的规则脚本。四川智能规则引擎调试

使用规则引擎的注意事项包括哪些？在不同的架构设计中，对规则引擎的使用是不同的，在单一应用架构中，你需要把规则嵌入到应用中，在大型的分布式应用场景中，你也可以将规则引擎当作一个公共服务存在，但此时对规则服务的设计将便会变得更加苛刻，特别是在将逻辑和数据方面需要彻底解耦，否则任何服务的业务数据的变动都将会对规则服务产生影响，这种影响是不必要的而且可能会让规则服务丧失可维护性并失去控制。在设计之初除了规则和数据的解耦之外，规则与规则之间耦合关系也需要关注，因为规则之间的强耦合会导致应用越来越难维护但这里并不是说规则之间的弱耦合或解耦和就是好的，强耦合是不好的，适度设计。ps规则之间的强耦合就是一个规则的触发肯定会导致另外一个规则触发。湖北审批规则引擎调试方法在锐道URule Pro规则引擎当中提供了15大类，近40个小类的常用数学符号。

规则引擎的特点：使用规则引擎编写规则跟写业务代码或中间件代码有很大的不同，当然这些不同也是规则引擎的特点，使用规则引擎让你在编程的时候更关注于“什么时候，要做什么”（决策点的制定）。灵活规则矛盾管理机制可以让规则的执行更加多变且可控，以此可以解决非常复杂的问题，对规则执行的路径进行记录，可以让问题的解决方式具有可追溯性。规则引擎可以帮助你逻辑和数据解耦，数据放入领域模型中，逻辑放入规则中（如果你的应用程序在使用规则引擎时并没有将逻辑和数据模型解耦，那么你可能就需要考虑下你的设计是否有问题）。规则引擎会将规则集中化到知识库，这将会使逻辑更加集中化。

在分布式计算模式下，一个URule Pro Server可以下挂多个需要用到规则引擎的业务系统，但是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。各个业务系统在运行业务规则时，会首先检查要运行规则对应的规则包在本地缓存中是否存在，如果存在则直接使用，不存在则通过配置的URule Pro Server地址向Server发出使用对应规则包的请求。URule Pro Server收到请求后会将指定的规则包序列化或JSON通过HTTP协议传递给请求的业务系统。业务系统收到传递过来的规则包后，会首先对其

进行反序列化，将JSON格式的规则包反序列化为Java对象并在本地缓存下来，然后再使用这个规则包进行业务规则的计算。URule Pro规则引擎功能包括交叉决策表等。

使用规则引擎可以给系统带来哪些优势？高灵活性：在规则保存在知识库中，可以在规则变动轻易做出修改。容易掌控：规则比过程代码更易于理解，因此可以有效地来弥补业务分析师和开发人员之间的沟通问题。降低复杂度：在程序中编写大量的判断条件，很可能是会造成一场噩梦。使用规则引擎却能够通过一致的表示形式，更好的处理日益复杂的业务逻辑。可重用性：规则集中管理，可提高业务的规则的可重用性。而且，传统的代码程序通常会添加不必要的变数，很然进行重复利用。需要留意的是，在业务规则没有太多变动，业务规则比较简单的情况下，是没有必要使用规则引擎的。锐道URule Pro规则引擎是一款国产智能风控决策引擎。北京复杂规则设计用规则引擎在线体验

锐道URule Pro规则引擎中规则的多条件组合也是以图形方式展现。四川智能规则引擎调试

URule Pro规则引擎嵌入式模式：所谓嵌入式，是指将URule Pro直接嵌入到我们的Java Web应用当中，作为应用的一部分运行。这种模式的好处是配置起来比较简单；而不好的地方在于因为将URule Pro直接嵌入到我们的应用当中，如果我们有多个涉及到规则引擎的应用，那么每个应用都需要嵌入一个URule Pro模块，所以更多的时候我们使用的是单独服务模式。URule Pro规则引擎分布式计算模式：分布式计算模式是指将URule Pro部署为一个单独的Java Web应用，在这个应用里定义各个业务系统所需要业务规则，定义好后统一存储到一个规则存储仓库当中。业务系统要使用规则时只需要指定URule Pro Server的地址即可通过HTTP协议取到目标规则包，然后解析并运行。四川智能规则引擎调试

上海锐道信息技术有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的数码、电脑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海锐道信息供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！