Atitit 常用工作流引擎 比较

Flowable  Activiti5

目录

[1.1. Flowable is the Java BPM Engine  1](#_Toc8601)

[1.2. Activiti5支持最新的BPMN2.0规范 1](#_Toc32252)

[1.3. Jbpm （太复杂 2](#_Toc559)

# 2、 ****Flowable6.0的由来？****

故事还得从头说起。

依然是江湖流传已久的版本，大约在7年前，在JBPM4发布以后，JBPM的主创人员Tom Baeyens与合作伙伴在JBPM的未来架构上产生了重大分歧，于是Tom离开了Jboss并加入了Alfresco公司。紧接着，Alfresco公司就发布了Activiti5.0这款开源产品。Activiti团队直接将第一个版本定义为5.0，也是明示大家Acitiviti就是JBPM4的延续。而Tom的老东家Jboss则完全抛弃了JBPM4的架构，基于Drools Flow进行彻底重构，推出了JBPM5。

Flowable的诞生简直和Acitiviti的诞生如出一辙！当年JBMP的主创Tom已经离开Alfresco多年，后辈们也开始步前人后尘。Tijs Rademakers、Joram Barrez等Activiti的原班核心人马，由于与Alfresco公司在项目的未来发展方向上出现分歧，于是选择集体出走，创建了Flowable，并且将第一个版本定义为5.22，而且在两周前发布了6.0版本！要知道，Activiti当前版本依然还是5.22，6.0处于Beta阶段。

这下又给众多开发者布下了个不小的难题，是该紧跟Flowable的步伐，还是蹲守着Activiti？更不用说那些还在纠结于JBPM和Activiti之间的开发者了，这下又多了一个选择。

## ****Flowable**** is the ****Java BPM Engine****

of choice. It comes from a long heritage of business process management technology and is constantly pushing the boundaries forward. Use these forums to ask questions about releases and roadmaps, or to find out how to use it in your own applications and systems. The source for Flowable can be found in [GitHub](http://github.com/Flowable). The Flowable project home is [flowable.org](http://flowable.org/).

flowable是基于[activiti-6.0.0.Beta4](https://github.com/Activiti/Activiti/releases/tag/activiti-6.0.0.Beta4)分支开发的。下面我们截图一些flowable的发展。

目前Flowable已经修复了activiti6很多的bug，可以实现零成本从activiti迁移到flowable。

flowable目前已经支持加签、动态增加实例中的节点、支持cmmn、dmn规范。这些都是activiti6目前版本没有的。

1. flowable修复了dmn规范设计器，activit用的dmn设计器还是旧的框架，bug太多。

****什么是Flowable？****

如果你对工作流引擎有所了解，那么一定知道Java领域当前主流的工作流引擎无非就是Jboss旗下的JBPM和Alfresco旗下的Activiti。

Flowable是Activiti原班主创人员从Activiti分离出来的一套工作流引擎，是一个业务流程管理(BPM)和工作流系统，适用于开发人员和系统管理员。其核心是****超快速、稳定的BPMN2流程引擎，易于与 Spring集成使用。****

## Activiti5支持最新的BPMN2.0规范

作为支持最新BPMN2.0规范的开源工作流引擎Activit5，实现了对规范的绝大多数图元的定义，能够满足企业工作流的各种复杂应用。它是一个无侵入的、支持嵌入式和独立部署的开源工作流引擎，是Tom Bayen离开jBoss加入Alfresco公司后的另立山头之作，共同开发Activit5的除了Alfresco外还有SpringSource、MuleSoft、Salves、FuseSource、Signavio等公司。从Activiti5.0到当前的5.9（今年3月份发布

Activiti5基于jBPM4的开源工作流系统，与Alfresco的集成增加了其流程可视化与管理能力，同时通过创新的Activiti Cycle协作组件支持流程相关人员之间的协调，最后，它加强了集成能

2、Activiti拥有更简洁健壮的接口

Activiti中提供TaskQuery接口，可以设置各种查询过滤，排序方式，最终通过list方法执行查询，相比jbpm，它还提供了分页查询功能，双方高下立判。

## Jbpm （太复杂

6、Activiti依赖更少的jar包

Activiti依赖的第三方jar包较少，主要就是mybatics，而JBPM则依赖了一大堆的jar，从drools到繁杂的hibernate，再到自身拆分的零零散散的jar包，让人不由觉得它是一个庞大的怪物。

几大工作流引擎对比 - 星朝 - 博客园.html

flowable6和activit7的对比中文翻译列表\_码神岛.html