

利用osworkflow实现业务流程 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8oswo_c104_145141.htm 把一个业务流程抽象成一个工作流的任务并不容易，需要好的方法和合适的工具

，osworkflow是一个为我们提供了许多可重用结构的理想工具。本文论述过程中所采用的方法非常基础和简单，但却值得借鉴。Osworkflow完全用java语言编写的开放源代码的工作流引擎，具有显著的灵活性及完全面向有技术背景的用户的特点。用户可以根据自身的需求利用这款开源软件设计简单或是复杂的工作流。通过使用，用户就可以把工作中心放在业务和规则的定义上，而不需通过硬编码的方式实现一个Petri网或是一个有穷自动机。用户可以以最小的代价把osworkflow整合到自己的程序中来。Osworkflow几乎提供了所有用户可能在实际流程定义中需要用到的工作流构成元素，如：环节（step）、条件（conditions）、循环（loops）、分支（spilts）、合并（joins）、角色（roles）等等。（假如读者对这些概念还不熟悉，笔者将在Osworkflow基本概念一节中进行简单描述。）但是，这款开源软件的文档十分匮乏，而且在大多数现实情形中并不适用。本文将尝试为读者填平实际的用例需求与十分简单的说明文档间的鸿沟。用户可以在OpenSymphony的网站上下载osworkflow的发布。当前的最高版本是2.7（译者注：最新版本为2.8）。解压缩发布的软件包，即得到二进制程序、源代码、API文档、说明文档等。用户可以在软件的论坛和维基上获得进一步的帮助。什么是工作流？维基百科（Wikipedia，WP）把工作流定义为“一份工

作的操作过程”：任务如何组成、如何操作、相关顺序如何、如何同步、信息如何流动以支持这些任务、以及任务如何被跟踪等。一个工作流引擎实现了业务的流程处理。用户可以自动跟踪过程，这将使得引擎更具效率。同时用户可以对工作流进行建模，监控及统计引擎数据等。示例业务过程：

贷款程序本文的示例业务过程研究一个贷款应用程序的实例。我们将通过一个利用osworkflow工作流引擎的工作流来实现它。这个过程会在每家银行及金融机构中出现,其区别仅仅体现为有更过的部门或更多地文档需要处理.在本示例中,我们会用尽量简单的方法来实现这个业务流程以便于用户理解。

图一描述了这个业务流程图一 贷款业务流程过程非常简单，分为如下4步，如下所示：1) 填写表格：银行客户填写表格申请贷款。2) 风险分析：一位风险分析家评估不良贷款的风险。3) 财务历史审查：财务管理官员负责检查客户历史贷款、应付账单、信用卡历史纪录等信息。4) 最终决定（同意/拒绝）：银行部门主管根据风险分析情况及财务历史审查情况最终决定是否贷款给该客户。正如我们之前看到的，每个工作流都包含角色，每个角色都包含被分配的任务。

下文说明了业务流程中涉及到的角色：1) 前台职员：在某个银行部门向顾客提供信贷申请表的雇员。2) 财务官员：负责检查申请者历史财务情况（往期贷款、未支付帐单等等）的职员。3) 风险分析家：负责分析将钱给予借贷申请者的外部因素（比如社会经济情况等）及借贷者本人的个人情况。4) 银行部门经理：负责最终决定是否给予借贷者贷款的经理。请记住，“信贷申请表”是一个重要的概念（我们将在系统实现一节看到其重要性）因为它是流经整个工作流

的业务数据。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com