



中华人民共和国国家标准

GB/T 32393—2015

信息技术 工作流中间件 参考模型和接口功能要求

Information technology—Workflow middleware—
Reference model and interface functional requirement

2015-12-31 发布

2015-12-31 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语、定义和缩略语	1
3 工作流中间件参考模型	3
3.1 参考模型	3
3.2 工作流执行服务器	4
3.3 流程定义工具	6
4 工作流中间件接口	6
4.1 流程定义交换接口	6
4.2 工作流客户端应用接口	8
4.3 被调用应用接口	10
4.4 工作流互操作接口	11
4.5 管理和监控接口	15
附录 A (资料性附录) 状态转移	17
参考文献	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准起草单位：中创软件商用中间件股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京东方通科技股份有限公司、山东浪潮齐鲁软件产业股份有限公司、华迪计算机集团有限公司、北京炎黄盈动科技发展有限责任公司。

本标准主要起草人：何忠胜、陈志峰、李海波、李春青、邓鹏飞、王洁萍、王卫国、杨丽蕴、贾德星、程勇、张燕生。

信息技术 工作流中间件 参考模型和接口功能要求

1 范围

本标准描述了工作流中间件参考模型和工作流中间件接口要求。
本标准适用于工作流中间件产品的开发。

2 术语、定义和缩略语

2.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1.1

流程 process

一组具有共同目的、协调的、并行和/或串行的活动。

2.1.2

流程定义 process definition

流程的计算机化表示。

注：流程包括人工定义和自动化的工作流定义。

2.1.3

子流程定义 sub-process definition

流程执行或调用的流程，包括该流程的工作流部分。

2.1.4

流程活动 process activity

一项工作的逻辑步骤或描述。

2.1.5

工作流活动 workflow activity

有助于工作流完成的计算机自动操作逻辑步骤。

2.1.6

流程实例 process instance

流程定义的实例示范。

注：流程实例包括人工实例和自动化的（工作流）实例。

2.1.7

流程执行 process execution

一种流程状态，在此状态下，启动了工作流执行以支持流程。

2.1.8

工作流 workflow

流程的全部或部分计算机化。