

BPMN 2.0 模型符号一览表


1 BPMN五类元素

序号	对象分类	对象
1	流对象 (Flow Objects)	事件 (Events)
		活动 (Activities)
		网关 (Gateways)
2	数据 (Data)	数据对象 (Data Objects)
		数据输入 (Data Inputs)
		数据输出 (Data Outputs)
		数据存储 (Data Stores)
3	连接对象 (Connecting Objects)	顺序流 (Sequence Flows)
		消息流 (Message Flows)
		关联 (Associations)
		数据关联 (Data Associations)
4	泳道 (Swimlanes)	池子 (Pools)
		泳道 (Lanes)
5	工件 (Artifacts)	组 (Group)
		文字注释 (Text Annotation)

2 BPMN元素图谱

2.1 流对象

2.1.1 事件

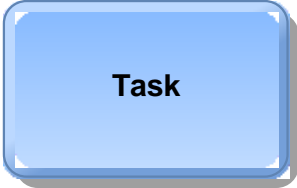
中文	英文	图示	说明
<i>开始事件</i>	<i>Start Event</i>		
开始事件	Start Event		

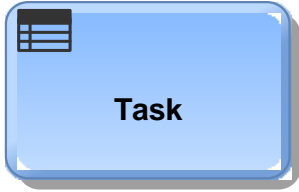
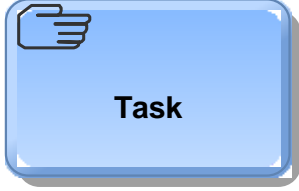
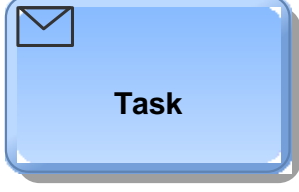
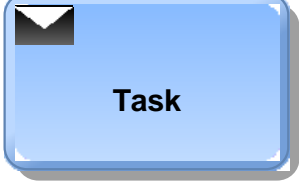
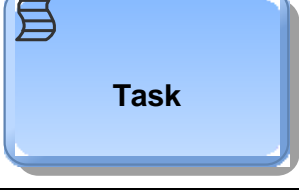
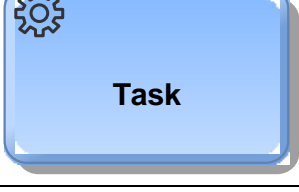
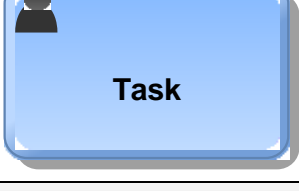
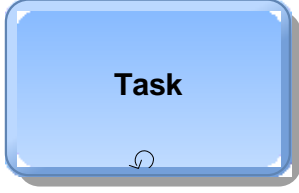
中文	英文	图示	说明
条件开始事件	Conditional start event		
消息开始事件	Message start event		
多重启动事件	Multiple start event		
多重并行开始事件	Parallel multiple start event		
信号开始事件	Signal start event		
定时开始事件	Timer start event		
中间事件	Intermediate event		
中间事件	Intermediate event		
取消事件	Cancel event		 <p>只有和事务子流程配合才会出现</p>
补偿事件（抛出）	Compensation intermediate event (throw)		
条件事件	Conditional intermediate event		
升级事件	Escalation intermediate event (throw)		


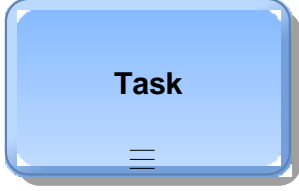
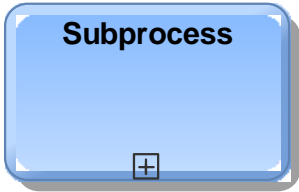
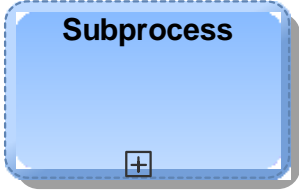
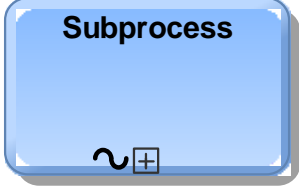
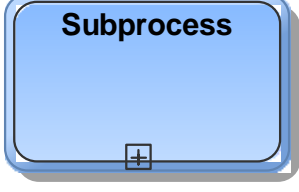
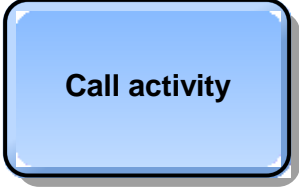
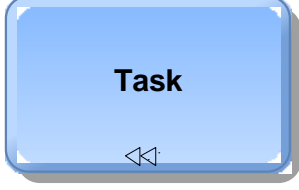
中文	英文	图示	说明
链接事件（抛出）	Link intermediate event (throw)		
链接事件（抛出）	Link intermediate event (catch)		
消息事件（抛出）	Message intermediate event (catch)		
消息事件（捕获）	Message intermediate event (throw)		
多重事件（抛出）	Multiple intermediate event (throw)		
多重事件（捕获）	Multiple intermediate event (catch)		
并行多重事件	Parallel multiple intermediate event		
信号事件（抛出）	Signal intermediate event (throw)		
信号事件（捕获）	Signal intermediate event (catch)		
定时事件	Timer intermediate event		
可中断事件	Interrupting event		
不可中断事件	Non- interrupting event		

中文	英文	图示	说明
结束任务	End event		
结束事件	End event		
补偿结束事件	Compensation end event		
取消结束事件	Cancel end event		只有在事务子流程里面才会出现
错误结束事件	Error end event		
升级结束事件	Escalation end event		
消息结束事件	Message end event		
多重结束事件	Multiple end event		
信号结束事件	Signal end event		
终止结束事件	Terminate end event		

2.1.2 活动

中文	英文	图示	说明
任务	Task		
抽象任务	Abstract Task		


中文	英文	图示	说明
业务规则任务	Business rule task		
手工任务	Manual task		
接收任务	Receive task		
发送任务	Send task		
脚本任务	Script task		
服务任务	Service task		
用户任务	User task		
任务循环类型	Task Loop Type		
标准循环	Standard loop		




中文	英文	图示	说明
多重实例平行循环	Multi-instance parallel loop		
多重实例顺序循环	Multi-instance sequential loop		
<i>子流程</i>	<i>Subprocess</i>		
子流程	Subprocess		
事件子流程	Event subprocess		
即席子流程	Ad hoc subprocess		
事务子流程	Transaction subprocess		
<i>活动</i>	<i>activity</i>		
调用活动	Call activity		BPMN 1.x 中的子流程概念 重用流程
补偿活动	Compensation activity		

2.1.3 网关





中文	英文	图示	说明
网关	Gateway		
复杂网关	Complex Gateway		
事件网关	Event-based Gateway		
互斥网关	Exclusive Gateway		
相容网关	Inclusive Gateway		
实例化事件网关	Instantiating event-based gateway		相当于开始事件+标准事件网关
实例化并行网关	Instantiating parallel event-based gateway		相当于开始事件+标准并行网关
并行网关	Parallel Gateway		

2.2 数据





中文	英文	图示	说明
数据对象	Data object		

中文	英文	图示	说明
输入数据	Data input		
输出数据	Data output		
数据存储	Data store		


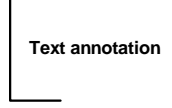
2.3 连接对象

中文	英文	图示	说明
一般顺序流	Regular sequence flow		
缺省顺序流	Default sequence flow		
条件顺序流	Conditional sequence flow		
消息流	message flow		



2.4 泳道

中文	英文	图示	说明
池	Pool		用于包含泳道和其他流对象
道	Lane		用于包含其他流对象
参与者	Participant		用于描述参与者关系 一般内部不放流对象
多实例参与者	multi-instance Participant.		



2.5 工件

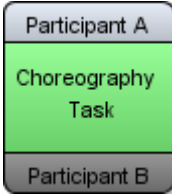
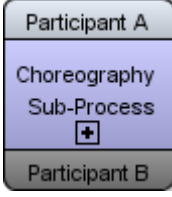
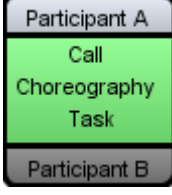

中文	英文	图示	说明
组	Group		
文字标注	Text annotation		

2.6 交流图

中文	英文	图示	说明
参与者	Participant		参与者的另一种表现实现，用于交流图
对话	Conversation		
子对话	Sub-Conversation		
调用对话 (调用全局对话)	Call Conversation		
调用对话 (调用协作)	Call Conversation		

2.7 编排任务

中文	英文	图示	说明
消息 (初始)	Message (initiating)		
消息 (非初始)	Message (No initiating)		

中文	英文	图示	说明
编排任务	Choreography Task		
编排子任务	Choreography Sub-Process		
调用编排 (调用全局编排)	Call Choreography Task		
调用编排 (调用编排)	Call Choreography Task		

3 说明

目前不是所有的 BPMN 工具都提供 BPMN 模型和符号的全部符号,使用了 ARIS Express 2.3 和 Yao Qiang BPMN 编辑器 2.0.66 制作完成。