

人工节点

- 1. 描述
- 2. 常规设置
- 3. 用户设置
- 4. 高级设置



1. 描述

介绍流程中的人工节点。

人工节点

常规设置

用户设置

高级设置

基本

名称

审批

关联 ?

页面

默认继承流程关联的页面

数据表

默认继承流程关联的数据表

节点操作

1. 同意

1. 拒绝

+ 添加

注释

注释

仅在设计器中用于备注



2. 常规设置

设置组	设置项	说明
基本	名称	设置人工节点的名称。
关联	页面	设置流程关联的页面。默认继承流程关联的页面。

	数据表	设置流程关联的数据表。默认继承流程关联的数据表。
节点操作	提交	设置该节点中可执行的操作。
注释	注释	设置人工节点的注释，仅在设计器中用于备注。

节点操作

单击“添加”，在弹出的对话框中新建节点操作。

节点操作

1 提交

1 作废

1 暂存

+ 添加

节点操作-新建

操作类型

提交/同意

操作名称*

提交/同意

☐ 执行操作前保存业务数据

☒ 显示备注输入框 ①

☐ 显示手写签名框


显示操作的条件

确定

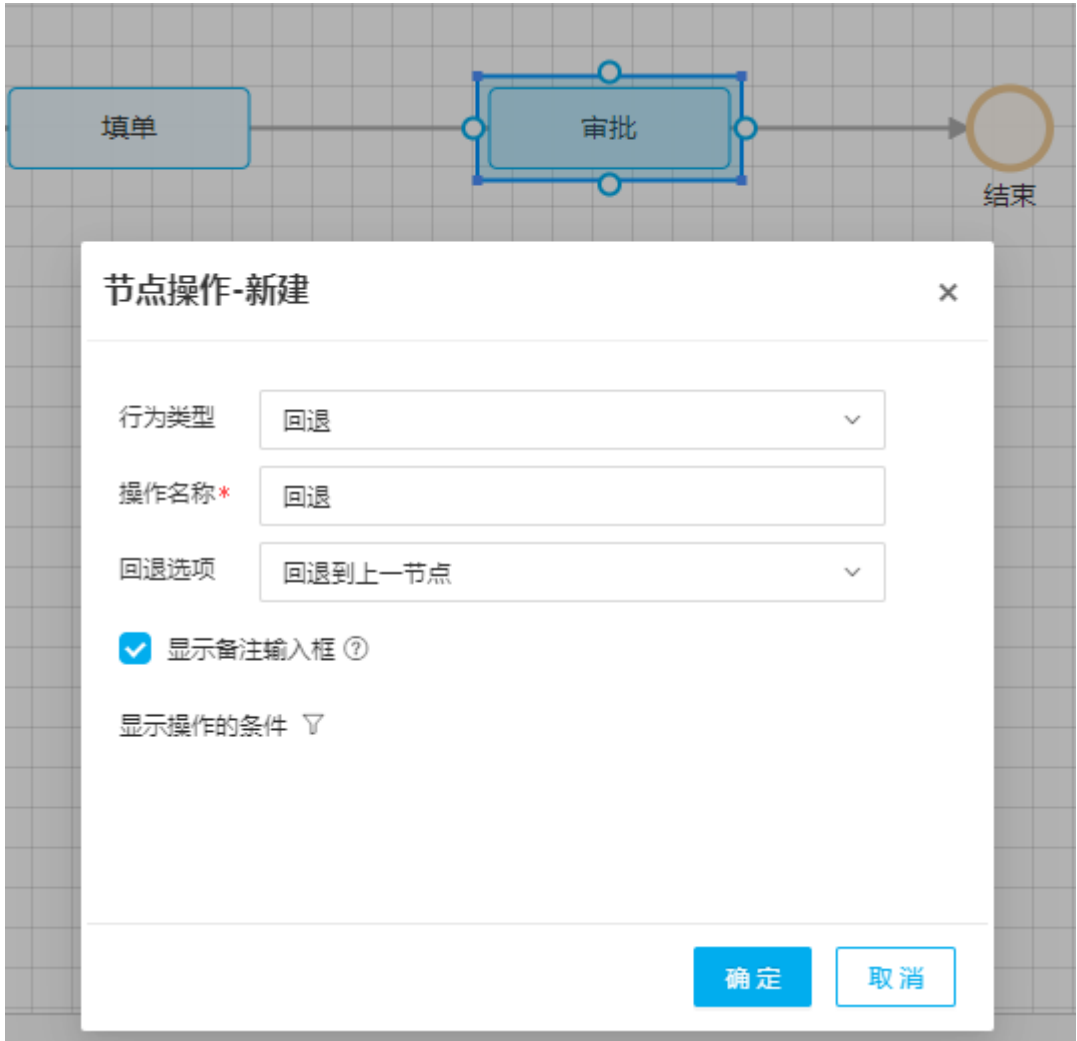
取消

设置	说明	
行为类型	提交	让流程从当前节点流向下一个节点。通常，填单时叫做提交，审批时叫做批准或同意。
	结束	结束类型包括结束当前分支的任务和结束整个流程两种。由于网关产生多个分支时，结束当前分支的任
	回退	回退流程到指定节点。包括回退到上一节点、回退到开始节点、回退到来源节点。
	取回	支持取回已经提交的任务，仅在下一步审批前可取回。处理人可以在“我的已办”中将办理的单子取回
	调度	可以将流程转移到任意节点。
	委托	将任务委托给其他用户。委托操作只能选择单个用户。

加签	<p>将其他用户添加到当前任务中。加签类型包括前加签、后加签和用户选择加签。</p> <ul style="list-style-type: none">前加签指如果您选择加签并且审批人选择了三个用户，当三个用户都审批完提交后，任务就会流转 <div><div>任务详情</div><div><div>提交作废暂存加签</div><div>加签</div><div>增加审批环节，在我审批之前审批</div><div>审批人 请选择用户</div><div>备注 请输入备注信息</div><div>确定取消</div></div></div> <ul style="list-style-type: none">后加签指如果您选择加签并且审批人选择了三个用户，当三个用户都审批完提交后，任务将不会流 <div><div>任务详情</div><div><div>提交作废暂存加签</div><div>加签</div><div>在我审批之后，增加一个审批环节</div><div>审批人 请选择用户</div><div>备注 请输入备注信息</div><div>确定取消</div></div></div> <ul style="list-style-type: none">用户选择加签指当您单击流程命令条中的“加签”按钮时，您可以在弹出的对话框中选择加签模式<ul style="list-style-type: none">增加审批环节，在我审批之前审批在我审批之后，增加一个审批环节 <div><div>任务详情</div><div><div>提交作废暂存加签</div><div>加签</div><div><div>模式 <input checked="" type="radio"/> 增加审批环节，在我审批之前审批 <input type="radio"/> 在我审批之后，增加一个审批环节</div><div>审批人 请选择用户</div><div>备注 请输入备注信息</div><div>确定取消</div></div></div></div>	
	抄送	当一个流程执行到某个节点，需要通知其他用户时，可以使用该功能创建一个抄送任务，抄送给指定的
	暂存	当前页面的业务数据将被存储到数据库中。仅用于保存业务数据，不会流转流程。
	自定义	是一个纯粹的面向自定义业务的按钮。通常在流程命令条的前置或后置事件中执行自定义业务逻辑，比
操作名称	设置节点操作的名称。	
执行操作前保存业务数据	是否在操作前保存页面上的业务数据。默认不勾选此项。	

显示备注输入框	是否显示备注输入框。勾选后，负责人在处理任务时，可通过输入框录入审批意见。
显示手写签名框	<p>是否显示手写签名框。勾选后，负责人在处理任务时，可以在签名框中手写签名。</p> <p>签名后，您可以清除或保存签名。保存签名后，下次就可以使用保存的签名。</p> <div><div>签名 *</div><div></div><div><div>使用保存的签名</div><div>保存签名</div><div>清除</div></div></div>
显示操作的条件	设置显示节点操作的过滤条件。

例如，新增一个节点操作“回退”，如下所示。



在审批操作时，就可以看到新增的回退操作。单击“回退”后，就会按照设置回退到上一节点。

任务详情

同意

拒绝

回退

请假

起始时间

2022-06-01

结束时间

2022-06-02

时长

1

请假原因

有事

3. 用户设置

设置组	设置项	说明
负责人	默认创建的流程，第一个人工节点的负责人为“%Process.Starter%”，即流程的发起人。	
处理策略	人员范围	可选择所有负责人、由用户选择一人、由用户选择多人、系统自动选择一人。 <ul style="list-style-type: none">所有负责人：将任务分配给所有符合条件的用户。由用户选择一人：在提交前选择一个用户作为下一个任务的负责人。由用户选择多人：在提交前选择多个用户作为下一个任务的负责人。系统自动选择一人：如果只有一个用户符合负责人的条件，则该用户将被选中。如果有多个用户作为下一个任务的负责人。
	审批方式	可选择抢签/会签。 <ul style="list-style-type: none">抢签：指多个负责人中只要有一个审批通过即可进行后续操作。会签：指所有负责人均需审批通过才可进行后续操作。
	无负责人时	可选择自动通过或结束当前。
自动通过规则	负责人已经参与过	勾选此项，指如果负责人已经处理了其他的节点，则当前节点会自动通过。
	负责人就是提交人	勾选此项，指如果负责人就是提交人，当前节点会自动通过。
	负责人和上一步相同	勾选此项，指如果负责人和上一步相同，当前节点会自动通过。

负责人

人工节点负责人可手动设置，单击“添加负责人”。

负责人

+ 添加负责人

在弹出的“新建”页面中，设置负责人，负责人的类型可选择为用户、角色、组织、基于组织查找和连续多级。

新建

×

负责人

类型

用户*

其他

注释

用户

用户

角色

组织

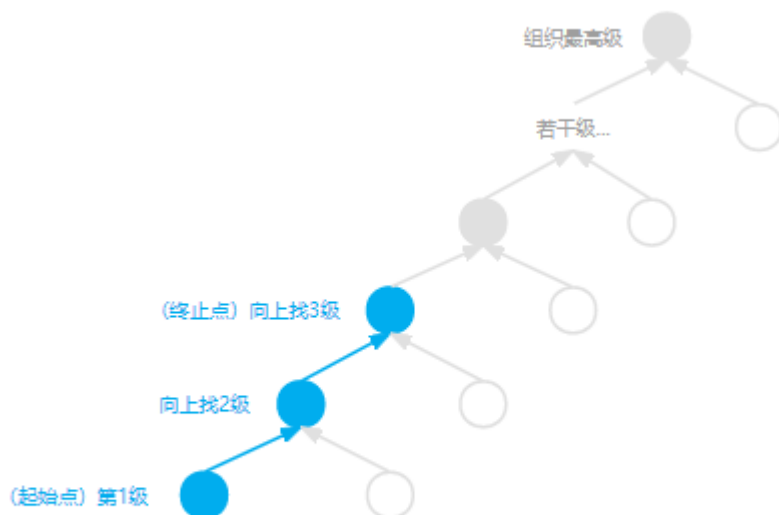
基于组织查找

连续多级

连续多级：先选择基于用户和组织角色，再选择审批端点。审批终点包括：

- 不超过[基于用户]所在节点向上第N级：

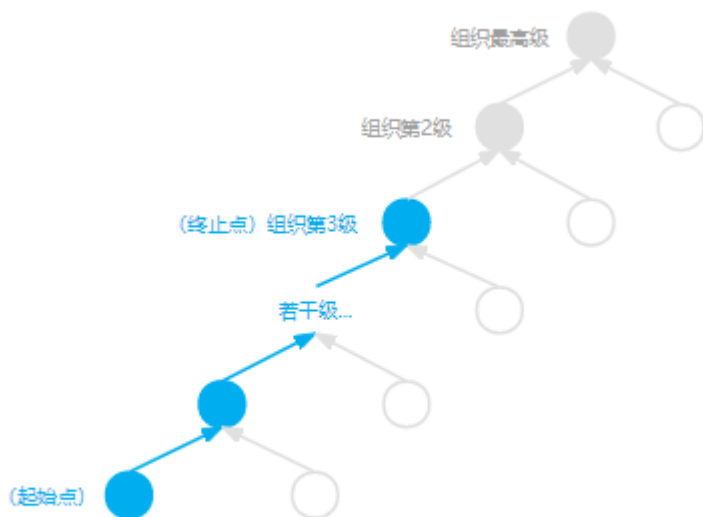
如果选择此项，级数为第3级，会基于当前用户在组织结构中向上找3级，若某一级没有人，则审批者就会少一人，不会找第4级的人。



动态向上查找负责人到 第3级

- 不超过[组织结构]的第N级：

如果选择此项，级数为第3级，会从组织结构从上往下排除两级，剩余的作为审批者。



组织结构中的 第3级

4. 高级设置

设置组	设置项	说明
数据权限	添加流程关联的数据表的数据权限。	
事件	任务创建时	设置任务创建时的命令。
	任务完成时	设置任务完成时的命令。
	节点进入时	设置节点进入时的命令。
	节点离开时	设置节点离开时的命令。
	无负责人时	设置无负责人时的命令。
超时设置	基本设置	设置超时设置的名称。
	到期时间	类型可选择为从任务创建时开始计算或指定日期。 <ul style="list-style-type: none">选择类型为从任务创建时开始计算时，需要设置到期时长，时长单位可选择分、时、天。选择类型为指定日期时，需要设置指定日期，可以直接输入或单击来选择数据表、关键字、变量。
	超时操作	设置超时操作，可设置提前的时间、执行次数及执行的命令。
	其他	设置超时设置的注释，仅在设计器中用于备注。

数据权限

选择流程关联的数据表后，可设置数据表中字段的可读/可写权限，并设置符合权限的条件。

数据表

请假表		
名称	<input checked="" type="checkbox"/> 可读	<input checked="" type="checkbox"/> 可写
ID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
起始时间	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
结束时间	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
请假原因	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

符合权限的条件

关系	左括号	字段	操作	值	右括号
	<div>▼</div>	<div>▼</div>	<div>等于</div> <div>▼</div>	<div>▼</div>	<div>▼</div>