

## Snowy workflow属性规范

序号	版本	编制人	编制时间
1	V1.0	徐玉祥	2022.4.23
2	V1.1	徐玉祥	2022.5.1
3	V2.0	徐玉祥	2022.5.29

属性名	属性说明	类型	字段	备注	取值说明
configInfo	基本配置,各节点均可能有,目前仅process和userTask节点有,以process开头的属性字段为process的属性,以userTask开头的字段为用户Task的属性	对象	processSnTemplateId	流水号模板 id	流水号模板单独管理, 下拉选择流水号模板
			processPrintTemplateId	打印模板 id	流水号模板单独管理, 下拉选择打印模板
			processTitleTemplate	标题模板	表示流程的标题格式, 默认: 【initiator 的 processName-startTime】, 可以自由输入文字和置入字段, 可置入的字段有: 发起人 initiator, 发起时间: startTime, 流程名称: processName, 以及表单内的 <b>必填字段</b>
			processAbstractTemplate	摘要模板	表示流程的摘要格式, 默认: 表单内的前三个字段, <b>必填项优先</b> , 如: 【请假人: initiator, 请假天数: days 天; 请假原因: reason】。可以自由输入文字和置入字段, 可置入的字段有: 发起人 initiator, 发起时间: startTime, 流程名称: processName, 以及表单内的所有字段
			processEnableBackNotice	开启退回通知	是否开启退回通知, 可取值: true、false, 表示是否
			processBackNoticeChannel	退回通知渠道	当开启退回通知时此字段必填, 可多选, 逗号拼接, 默认: 【MSG】, 可选: 【MSG,EMAIL,SMS】。MSG: 站内信, EMAIL: 邮件; SMS: 短信
			processBackNoticeTemplate	退回通知模板	当开启退回通知时此字段必填, 默认: 【您于 startTime 发起的 processName 被退回】。可以自由输入文字和置入字段, 可置入的字段有: 发起人 initiator, 发起时间: startTime, 流程名称: processName, 以及表单内的 <b>必填字段</b>
			processEnableTodoNotice	开启待办通知	是否开启待办通知, 可取值: true、false, 表示是否
			processTodoNoticeChannel	待办通知渠道	当开启待办通知时此字段必填, 可多选, 逗号拼接,

					默认：【MSG】，可选：【MSG,EMAIL,SMS】。MSG：站内信，EMAIL：邮件；SMS：短信
			processTodoNoticeTemplate	待办通知模板	当开启待办通知时此字段必填，默认：【由 initiator 的 processName 需要您审批】。可以自由输入文字和置入字段，可置入的字段有：发起人 initiator，发起时间：startTime，流程名称：processName，以及表单内的 <b>必填字段</b>
			processEnableCopyNotice	开启抄送通知	是否开启抄送通知，可取值：true、false，表示是否
			processCopyNoticeChannel	抄送通知渠道	当开启抄送通知时此字段必填，可多选，逗号拼接，默认：【MSG】，可选：【MSG,EMAIL,SMS】。MSG：站内信，EMAIL：邮件；SMS：短信
			processCopyNoticeTemplate	抄送通知模板	当开启抄送通知时此字段必填，默认：【您收到一条由 initiator 的 processName 的抄送】。可以自由输入文字和置入字段，可置入的字段有：发起人 initiator，发起时间：startTime，流程名称：processName，以及表单内的 <b>必填字段</b>
			processEnableCompleteNotice	开启完成通知	是否开启完成通知，可取值：true、false，表示是否
			processCompleteNoticeChannel	完成通知渠道	当开启完成通知时此字段必填，可多选，逗号拼接，默认：【MSG】。可选：【MSG,EMAIL,SMS】。MSG：站内信，EMAIL：邮件；SMS：短信
			processCompleteNoticeTemplate	完成通知模板	当开启完成通知时此字段必填，默认：【您于 startTime 发起的 processName 审批通过】。可以自由输入文字和置入字段，可置入的字段有：发起人 initiator，发起时间：startTime，流程名称：processName，以及表单内的 <b>必填字段</b>
			processEnableAutoDistinct	开启自动去重	是否开启自动去重，可取值：true、false，表示是否

			processAutoDistinctType	自动去重类型	当开启自动去重时此字段必填，二选一，默认： 【SAMPLE】可选值：【MULTIPLE】。SAMPLE：当审批人和发起人是同一个人，审批自动通过； MULTIPLE：当同一审批人在流程中连续多次出现时，自动去重
			processEnableRevoke	开启发起撤销	是否开启发起撤销，开启后发起人可以撤销审批单，可取值：true、false，表示是否
			processEnableCommentRequired	开启意见必填	是否开启意见必填，开启后在提交审批时意见必填，可取值：true、false，表示是否
			userTaskType	任务节点类型	表示任务节点的类型，三选一，默认：【ARTIFICIAL】，可选值：【COMPLETE】、【REJECT】。 ARTIFICIAL：人工审批；COMPLETE：自动通过； REJECT：自动拒绝
			userTaskMulApproveType	多人审批时类型	表示当节点有多个人审批时的类型，三选一，默认：【SEQUENTIAL】，可选【COUNTERSIGN】、【ORSIGN】。SEQUENTIAL：依次审批； COUNTERSIGN：会签（须所有审批人同意）； ORSIGN：或签（一名审批人同意或拒绝即可）
			userTaskEmptyApproveType	审批人为空时类型	表示当节点的审批人为空时候如何处理。二选一，默认：【AUTO_COMPLETE】，可选【AUTO_TURN】。 AUTO_COMPLETE：自动通过；AUTO_TURN，自动转交给某个人。
			userTaskEmptyApproveUser	审批人为空时转交人	表示审批人为空时转交给谁，当userTaskEmptyApproveType值为AUTO_TURN时，此字段必填，默认：【流程管理员的id】，可选择一个人的id。

conditionInfo	条件信息，仅 sequenceFlow 节点有，为二维数组，如：[[{1},{2}],[{3},{4}]]，第一层数组中对象之间为“且”关系，第二层数组之间为“或”关系	二维数组	key	键	表单中字段的 key，如请假天数字段的 key 为 days
			label	文字	表单中字段的文字，如请假天数
			operator	运算符	条件运算符，单选，默认【=】，非数字类型字段只有=，当字段是数字类型时才有以下运算符：<、>、<=、>=，分别表示等于、小于、大于、小于等于、大于等于，
			value	值	运算比较值，手动输入，当字段是数字类型时，比较值类型只能为数字
			extJson	附加信息	额外的附加信息，暂无
participateInfo	参与人信息，仅 process, userTask, serviceTask 节点有，虽然同为数组，userTask 参与人只能是一条，即 key 只能为一种，不可同时为多种	数组	key	键	参与人的选人类型，包含两种情况，审批节点和非审批节点。当为非审批节点时，可多选，可选值有机构（ORG）、角色（ROLE）、职位（POSITION）、用户（USER）四种；当为审批节点时，只能单选，除了上述四种，还有部门主管（ORG_LEADER）、直属主管（SUPERVISOR）、表单内的人（FORM_USER）、发起人（INITIATOR）等四种类型可供选择
			label	文字	上述 key 的文字
			value	值	当选人类型为机构（ORG）、角色（ROLE）、职位（POSITION）、用户（USER）时，该字段表示选中的数据对应的 id；当选人类型为部门主管（ORG_LEADER）、直属主管（SUPERVISOR）、表单内的人（FORM_USER）、发起人（INITIATOR）时，该字段为表达式，分别为：部门主管：\${orgLeader}，直属主管：\${supervisor}，发起人：\${initiator}，表单内的人：\${表单内字段的 key}，如表单内字段名叫 contactUser，则该字段为\${contactUser}

			extJson	附加信息	额外的附加信息，暂无
buttonInfo	按钮信息，仅 userTask, startTask (发起申请) 节点有		key	键	按钮的键, 可选值有: 保存 (SAVE)、提交 (SUBMIT)、撤回 (REVOKE)、同意 (COMPLETE)、驳回 (REJECT)、打印 (PRINT) 六种按钮, 当节点为发起节点 (startTask) 时, 仅可选择保存、提交、撤回三种按钮, 当节点类型为 userTask 时, 仅可选择同意、驳回、打印三种按钮。注意: 仅当该流程配置开启了发起撤回开关时, 才允许发起节点选择撤回按钮。
			label	文字	默认为上述 key 的文字, 可以为按钮单独定义文字
			value	值	按钮的控制类型, 二选一, 默认: 【SHOW】, 可选【HIDE】, 分别表示显示和隐藏
			extJson	附加信息	额外的附加信息，暂无
fieldInfo	字段信息，仅 userTask, startTask (发起申请) 节点有		key	键	表单中字段的 key, 如请假天数字段的 key 为 days
			label	文字	表单中字段的文字, 如请假天数
			value	值	权限的控制类型, 默认: 【WRITE】, 可选【READ】、【HIDE】, 分别表示: 可编辑、只读、隐藏
			extJson	附加信息	额外的附加信息，暂无