# Activiti接口说明文档

Activiti基础服务位于org.jshx.activiti.service包下ActivitiService接口内。

1. 获取当前节点的下一步节点，用于流程提示

Map<String, FlowNode> findNextTask(String taskId)

**参数：**taskId – 任务ID

**返回：**下一步节点FlowNode信息Map

1. 获取当前节点的上一步节点

Map<String, FlowNode> findPreTask(String taskId)

**参数：**taskId – 任务ID

**返回：**上一步节点FlowNode信息Map

1. 根据任务定义ID查询上一任务

List<Task> findPreTaskByDefKey(String processInstanceId, String taskDefKey)

**参数：**processInstanceId – 流程实例ID

**返回：**上一任务List

1. 根据任务ID查找处理人

Map<String, Object> findHandler(String taskId)

**参数：**taskId – 任务ID

**返回：**处理人信息Map

1. 获取表单信息

List<Map<String, Object>> getFormProperties(String taskId)

**参数：**taskId – 任务ID

**返回：**表单属性Map

1. 获取指定任务候选人

List<User> getCandidate(String taskId)

**参数：**taskId – 任务ID

**返回：**候选人List

1. 获取指定任务班里人

User getAssignee(String taskId)

**参数：**taskId – 任务ID

**返回：**处理人User

1. 获取指定代理任务候选人

List<User> getCandidate(DelegateTask delegateTask)

**参数：**delegateTask – 代理任务

**返回：**候选人List

1. 获取指定代理任务处理人

User getAssignee(DelegateTask delegateTask)

**参数：**delegateTask – 代理任务

**返回：**处理人User

1. 获取流程发起者

User getCreator(String processInstanceId)

**参数：**processInstanceId – 流程实例ID

**返回：**发起者User

1. 启动流程

void startProcessInstance(String processDefinitionId, String startUser)

**参数：**

processDefinitionId – 流程定义ID

startUser – 流程发起者

1. 终止流程

void terminateProcessInstance(String processInstanceId, String reason)

**参数：**

processDefinitionId – 流程定义ID

reason – 终止原因

1. 获取节点配置

Map<String, Object> getTaskConfig(String taskId)

**参数：**taskId – 任务ID

**返回：**任务配置Map

1. 获取可跳转任务节点定义ID

Map<String, String> getJumpToTasks(String processInstanceId, String taskDefKey)

**参数：**

processDefinitionId – 流程定义ID

taskDefKey – 任务定义ID

**返回：**可跳转任务定义Map

1. 获取节点超时警告

List<DelayProperty> getTaskDelayProperty(String processInstanceId, String taskDefKey)

**参数：**

processDefinitionId – 流程定义ID

taskDefKey – 任务定义ID

1. 获取待办任务

List<Task> getClaimedTasks(String loginUser)

**参数：**loginUser – 任务处理人

**返回：**任务List