1. Activiti 7
   1. SpringBoot 集成 Activiti 相关配置

* 建表规则：

spring.activiti.database-schema-update=false

说明：

flase： 默认值。activiti在启动时，会对比数据库表中保存的版本，如果没有表或者版本不匹配，将抛出异常。

true： activiti会对数据库中所有表进行更新操作。如果表不存在，则自动创建。

create-drop： 在activiti启动时创建表，在关闭时删除表（必须手动关闭引擎，才能删除表）。

drop-create： 在activiti启动时删除原来的旧表，然后在创建新表（不需要手动关闭引擎）

* 检测历史表是否存在

spring.activiti.db-history-used=false (默认false)

* 记录历史等级

spring.activiti.history-level=audit (可配置的历史级别有none, acitivity, audit, all)

* 1. activiti核心接口
* RepositoryService: 管理流程定义
* RuntimeService: 执行管理，包括启动、推进、删除流程实例等操作
* TaskService: 任务管理
* HistoryService: 历史管理(执行完的数据的管理)
  1. 数据库表

Activiti的表都以act\_开头，第二部分是表示表的用途的两个字母缩写标识，用途也和服务的API对应。共计25张表。

act\_hi\_\*：'hi'表示 history，此前缀的表包含历史数据，如历史(结束)流程实例，变量，任务等等。

act\_ge\_\*：'ge'表示 general，此前缀的表为通用数据，用于不同场景中。

act\_evt\_\*：'evt'表示 event，此前缀的表为事件日志。

act\_procdef\_\*：'procdef'表示 processdefine，此前缀的表为记录流程定义信息。

act\_re\_\*：'re'表示 repository，此前缀的表包含了流程定义和流程静态资源(图片，规则等等)。

act\_ru\_\*：'ru'表示 runtime，此前缀的表是记录运行时的数据，包含流程实例，任务，变量，异步任务等运行中的数据。Activiti只在流程实例执行过程中保存这些数据，在流程结束时就会删除这些记录。

* **通用数据(act\_ge\_)(2张表)**

act\_ge\_bytearray : 二进制数据表，存储通用的流程定义和流程资源。

act\_ge\_property : 系统相关属性，属性数据表存储整个流程引擎级别的数据，初始化表结构时，会默认插入三条记录。

* **流程定义表(act\_re\_)(3张表)**

act\_re\_deployment : 部署信息表

act\_re\_model : 流程设计模型部署表

act\_re\_procdef : 流程定义数据表

* **运行实例表(act\_ru\_)(10张表)**

act\_ru\_deadletter\_job : 作业死亡信息表，作业失败超过重试次数

act\_ru\_event\_subscr : 运行时事件表

act\_ru\_execution : 运行时流程执行实例表

act\_ru\_identitylink : 运行时用户信息表

act\_ru\_integration : 运行时积分表

act\_ru\_job : 运行时作业信息表

act\_ru\_suspended\_job : 运行时作业暂停表

act\_ru\_task : 运行时任务信息表

act\_ru\_timer\_job : 运行时定时器作业表

act\_ru\_variable : 运行时变量信息表

* **历史流程表(act\_hi\_)(8张表)**

act\_hi\_actinst : 历史节点表

act\_hi\_attachment : 历史附件表

act\_hi\_comment : 历史意见表

act\_hi\_detail : 历史详情表，提供历史变量的查询

act\_hi\_identitylink : 历史流程用户信息表

act\_hi\_procinst : 历史流程实例表

act\_hi\_taskinst : 历史任务实例表

act\_hi\_varinst : 历史变量表

* **其他表(2张表)**

act\_evt\_log : 流程引擎的通用事件日志记录表

act\_procdef\_info : 流程定义的动态变更信息