

quartz 中表及其表字段的意义

1.qrtz_job_details 存储每一个已配置的 jobDetail 的详细信息

表字段	含义
sched_name	调度名称
job_name	集群中job的名字
job_group	集群中job的所属组的名字
description	详细描述信息
job_class_name	集群中个notejob实现类的全限定名,quartz就是根据这个路径到classpath找到该job类
is_durable	是否持久化,把该属性设置为1，quartz会把job持久化到数据库中
is_nonconcurrent	是否并发执行
is_update_data	是否更新数据
requests_recovery	是否接受恢复执行，默认为false，设置了RequestsRecovery为true，则该job会被重新执行
job_data	一个blob字段，存放持久化job对象

2.qrtz_triggers 保存触发器的基本信息

表字段	含义
sched_name	调度名称
trigger_name	触发器的名字
trigger_group	触发器所属组的名字
job_name	qrtz_job_details表job_name的外键
job_group	qrtz_job_details表job_group的外键
description	详细描述信息
next_fire_time	上一次触发时间（毫秒）
prev_fire_time	下一次触发时间，默认为-1，意味不会自动触发
priority	优先级
trigger_state	当前触发器状态，设置为ACQUIRED,如果设置为WAITING,则job不会触发（ WAITING:等待 PAUSED:暂停ACQUIRED:正常执行 BLOCKED：阻塞 ERROR：错误）
trigger_type	触发器的类型，使用cron表达式
start_time	开始时间
end_time	结束时间
calendar_name	日程表名称，表qrtz_calendars的calendar_name字段外键
misfire_instr	措施或者是补偿执行的策略
job_data	一个blob字段，存放持久化job对象

3.qrtz_cron_triggers 存储触发器的 cron 表达式表。

表字段	含义
sched_name	调度名称
trigger_name	qrtz_triggers表trigger_name的外键
trigger_group	qrtz_triggers表trigger_group的外键
cron_expression	cron表达式
time_zone_id	时区

4.qrtz_scheduler_state 存储集群中 note 实例信息 ,quartz 会定时读取该表的信息判断集群中每个实例的当前状态。

表字段	含义
sched_name	调度名称
instance_name	之前配置文件中org.quartz.scheduler.instanceId配置的名字,就会写入该字段
last_checkin_time	上次检查时间
checkin_interval	检查间隔时间

5.qrtz_blob_triggers Trigger 作为 Blob 类型存储(用于 Quartz 用户用 JDBC 创建他们自己定制的 Trigger 类型 , JobStore 并不知道如何存储实例的时候)

表字段	含义
sched_name	调度名称
trigger_name	qrtz_triggers表trigger_name的外键
trigger_group	qrtz_triggers表trigger_group的外键
blob_data	一个blob字段,存放持久化Trigger对象

6.qrtz_calendars 以 Blob 类型存储存放日历信息 , quartz 可配置一个日历来指定一个时间范围。

表字段	含义
sched_name	调度名称
calendar_name	日历名称
calendar	一个blob字段，存放持久化calendar对象

7.qrtz_fired_triggers 存储与已触发的 Trigger 相关的状态信息，以及相联 Job 的执行信息。

表字段	含义
sched_name	调度名称
entry_id	调度器实例id
trigger_name	qrtz_triggers表trigger_name的外键
trigger_group	qrtz_triggers表trigger_group的外键
instance_name	调度器实例名
fired_time	触发的时间
sched_time	定时器制定的时间
priority	优先级
state	状态
job_name	集群中job的名字
job_group	集群中job的所属组的名字
is_nonconcurrent	是否并发
requests_recovery	是否接受恢复执行，默认为false，设置了RequestsRecovery为true，则会被重新执行

8.qrtz_locks 存储程序的悲观锁的信息(假如使用了悲观锁)。

表字段	含义
sched_name	调度名称
lock_name	悲观锁名称

9.qrtz_paused_trigger_grps 存储已暂停的 Trigger 组的信息。

表字段	含义
sched_name	调度名称
trigger_group	qrtz_triggers表trigger_group的外键

10.qrtz_simple_triggers 存储简单的 Trigger，包括重复次数，间隔，以及已触发的次数。

表字段	含义
sched_name	调度名称
trigger_name	qrtz_triggers表trigger_name的外键
trigger_group	qrtz_triggers表trigger_group的外键
repeat_count	重复的次数统计
repeat_interval	重复的间隔时间
times_triggered	已经触发的次数

11.qrtz_simprop_triggers 存储 CalendarIntervalTrigger 和

DailyTimeIntervalTrigger

表字段	含义
SCHED_NAME	调度名称
TRIGGER_NAME	qrtz_triggers表trigger_name的外键
TRIGGER_GROUP	qrtz_triggers表trigger_group的外键
STR_PROP_1	String类型的trigger的第一个参数
STR_PROP_2	String类型的trigger的第二个参数
STR_PROP_3	String类型的trigger的第三个参数
INT_PROP_1	int类型的trigger的第一个参数
INT_PROP_2	int类型的trigger的第二个参数
LONG_PROP_1	long类型的trigger的第一个参数
LONG_PROP_2	long类型的trigger的第二个参数
DEC_PROP_1	decimal类型的trigger的第一个参数
DEC_PROP_2	decimal类型的trigger的第二个参数
BOOL_PROP_1	Boolean类型的trigger的第一个参数
BOOL_PROP_2	Boolean类型的trigger的第二个参数