
临沂城市大脑物联网信息资源服务

数据库设计

建设单位：临沂大学

二零二三年十月

1 表清单

#	数据表	名称	备注说明
1	qrtz_blob_triggers	Blob 类型的触发器表	
2	qrtz_calendars	日历信息表	
3	qrtz_cron_triggers	Cron 类型的触发器表	
4	qrtz_fired_triggers	已触发的触发器表	
5	qrtz_job_details	任务详细信息表	
6	qrtz_locks	存储的悲观锁信息表	
7	qrtz_paused_trigger_grps	暂停的触发器表	
8	qrtz_scheduler_state	调度器状态表	
9	qrtz_simple_triggers	简单触发器的信息表	
10	qrtz_simprop_triggers	同步机制的行锁表	
11	qrtz_triggers	触发器详细信息表	
12	sys_audit_log	审计记录表	
13	sys_config	参数配置表	
14	sys_dept	部门表	
15	sys_dict_data	字典数据表	
16	sys_dict_type	字典类型表	
17	sys_job	定时任务调度表	
18	sys_job_log	定时任务调度日志表	
19	sys_logininfor	系统访问记录	
20	sys_menu	菜单权限表	
21	sys_notice	通知公告表	
22	sys_oper_log	操作日志记录	
23	sys_post	岗位信息表	
24	sys_role	角色信息表	
25	sys_role_dept	角色和部门关联表	
26	sys_role_menu	角色和菜单关联表	

27	sys_user	用户信息表	
28	sys_user_post	用户与岗位关联表	
29	sys_user_role	用户和角色关联表	
30	tb_agree_license_record	数据使用许可同意记录表	
31	tb_api_call_field_statistics	接口调用次数按 领域统计表	
32	tb_api_call_log		
33	tb_api_log_day_statistics	api 接口调用次数月统计表	
34	tb_api_waring_config_rel	api 接口预警配置关系 表	
35	tb_api_warning_config	api 接口预警配置	
36	tb_api_warning_log	api 接口预警记录表	
37	tb_application_approval_record	资源申请审批记录表	
38	tb_application_data_rel	数据应用使用的数据关系表	
39	tb_banner	banner 主表	
40	tb_data_application	用户应用主表	
41	tb_data_directory	数据目录	
42	tb_data_directory_file_rel	目录数据文件关系表	
43	tb_data_item	数据目录项	
44	tb_data_requirements	数据需求	
45	tb_field	领域表	
46	tb_interface	API 接口主表	
47	tb_interface_approval_record	接口审批上架记录表	
48	tb_msg	消息表	
49	tb_notify_template		
50	tb_question_feedback	问题反馈	
51	tb_resource_apply	资源申请主表	
52	tb_resource_apply_approval_record	资源申请审批记录表	
53	tb_resource_apply_rel	资源申请 资源关系表	
54	tb_resource_collection	资源收藏表	
55	tb_score_approval_record	评论审核记录表	
56	tb_score_record	评分记录表	

57	tb_search_logs	用户搜索记录表	
58	tb_service_number_statistics	服务统数量计表	
59	tb_sms_log	短信记录表	
60	tb_sys_information	系统资讯配置表	
61	tb_sys_information_approval_record	资源申请审批记录表	
62	tb_use_record	数据使用记录	
63	tb_user_api_call_log	api 调用日志用户侧记录	
64	tb_user_service_token	用户 API 令牌表	
65	tb_user_service_token_oper_record	用户 API 令牌 操作记录表，用户重置，客服重置，禁用都记录	
66	tb_view_record	数据浏览记录	

2 表明细

2.1 quartz_blob_triggers [Blob 类型的触发器表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	trigger_name	quartz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
3	trigger_group	quartz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
4	blob_data	存放持久化 Trigger 对象	BLOB				

2.2 quartz_calendars [日历信息表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	calendar_name	日历名称	VARCHAR(200)	√	√		
3	calendar	存放持久化 calendar 对象	BLOB		√		

2.3 quartz_cron_triggers [Cron 类型的触发器表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	trigger_name	quartz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
3	trigger_group	quartz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
4	cron_expression	cron 表达式	VARCHAR(200)		√		
5	time_zone_id	时区	VARCHAR(80)				

2.4 quartz_fired_triggers [已触发的触发器表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	entry_id	调度器实例 id	VARCHAR(95)	√	√		
3	trigger_name	qrtz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR(200)		√		
4	trigger_group	qrtz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR(200)		√		
5	instance_name	调度器实例名	VARCHAR(200)		√		
6	fired_time	触发的时间	BIGINT		√		
7	sched_time	定时器制定的时间	BIGINT		√		
8	priority	优先级	INT		√		
9	state	状态	VARCHAR(16)		√		
10	job_name	任务名称	VARCHAR(200)				
11	job_group	任务组名	VARCHAR(200)				
12	is_nonconcurrent	是否并发	VARCHAR(1)				
13	requests_recovery	是否接受恢复执行	VARCHAR(1)				

2.5 qrtz_job_details [任务详细信息表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	job_name	任务名称	VARCHAR(200)	√	√		
3	job_group	任务组名	VARCHAR(200)	√	√		
4	description	相关介绍	VARCHAR(250)				
5	job_class_name	执行任务类名称	VARCHAR(250)		√		
6	is_durable	是否持久化	VARCHAR(1)		√		
7	is_nonconcurrent	是否并发	VARCHAR(1)		√		
8	is_update_data	是否更新数据	VARCHAR(1)		√		
9	requests_recovery	是否接受恢复执行	VARCHAR(1)		√		
10	job_data	存放持久化 job 对象	BLOB				

2.6 qrtz_locks [存储的悲观锁信息表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	lock_name	悲观锁名称	VARCHAR(40)	√	√		

2.7 quartz_paused_trigger_grps [暂停的触发器表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	trigger_group	quartz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR(200)	√	√		

2.8 quartz_scheduler_state [调度器状态表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	instance_name	实例名称	VARCHAR(200)	√	√		
3	last_checkin_time	上次检查时间	BIGINT		√		
4	checkin_interval	检查间隔时间	BIGINT		√		

2.9 quartz_simple_triggers [简单触发器的信息表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	trigger_name	quartz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
3	trigger_group	quartz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
4	repeat_count	重复的次数统计	BIGINT		√		
5	repeat_interval	重复的间隔时间	BIGINT		√		
6	times_triggered	已经触发的次数	BIGINT		√		

2.10 quartz_simprop_triggers [同步机制的行锁表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
---	----	----	------	----	----	-----	------

1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	trigger_name	qrtz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
3	trigger_group	qrtz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR(200)	√	√		
4	str_prop_1	String 类型的 trigger 的第一个参数	VARCHAR(512)				
5	str_prop_2	String 类型的 trigger 的第二个参数	VARCHAR(512)				
6	str_prop_3	String 类型的 trigger 的第三个参数	VARCHAR(512)				
7	int_prop_1	int 类型的 trigger 的第 一个参数	INT				
8	int_prop_2	int 类型的 trigger 的第 二个参数	INT				
9	long_prop_1	long 类型的 trigger 的 第一个参数	BIGINT				
10	long_prop_2	long 类型的 trigger 的 第二个参数	BIGINT				
11	dec_prop_1	decimal 类型的 trigger 的第一个参数	DECIMAL(13,4)				
12	dec_prop_2	decimal 类型的 trigger 的第二个参数	DECIMAL(13,4)				
13	bool_prop_1	Boolean 类型的 trigger 的第一个参数	VARCHAR(1)				
14	bool_prop_2	Boolean 类型的 trigger 的第二个参数	VARCHAR(1)				

2.11 qrtz_triggers [触发器详细信息表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	sched_name	调度名称	VARCHAR(120)	√	√		
2	trigger_name	触发器的名字	VARCHAR(200)	√	√		
3	trigger_group	触发器所属组的名字	VARCHAR(200)	√	√		
4	job_name	qrtz_job_details 表 job_name 的外键	VARCHAR(200)		√		
5	job_group	qrtz_job_details 表 job_group 的外键	VARCHAR(200)		√		

6	description	相关介绍	VARCHAR(250)				
7	next_fire_time	上一次触发时间(毫秒)	BIGINT				
8	prev_fire_time	下一次触发时间(默认为-1表示不触发)	BIGINT				
9	priority	优先级	INT				
10	trigger_state	触发器状态	VARCHAR(16)		√		
11	trigger_type	触发器的类型	VARCHAR(8)		√		
12	start_time	开始时间	BIGINT		√		
13	end_time	结束时间	BIGINT				
14	calendar_name	日程表名称	VARCHAR(200)				
15	misfire_instr	补偿执行的策略	SMALLINT				
16	job_data	存放持久化 job 对象	BLOB				

2.12 sys_audit_log [审计记录表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	id	主键	BIGINT UNSIGNED	√	√		
2	audit_name	审计名称	VARCHAR(255)		√		
3	audit_field	字段名称	VARCHAR(255)		√		
4	before_val	变更前值	VARCHAR(255)				
5	after_val	变更后值	VARCHAR(255)				
6	create_by	操作人	VARCHAR(64)				
7	oper_time	操作时间	DATETIME		√		
8	del_flag	删除标记	CHAR(1)		√	'0'	
9	create_time	创建时间	DATETIME		√	'CURRENT_TIMESTAMP(3)'	
10	update_time	修改时间	DATETIME		√	'CURRENT_TIMESTAMP(3)'	
11	oper_data_id	被修改数据的 id	BIGINT		√		
12	oper_table_name	被修改数据的表名	VARCHAR(100)				