

# 1. 概述

本文简单介绍 FineDB 数据库中包含的表字段说明。

**注1：由于外接数据库的类型不同，字段的数据类型不完全一致，本文以工程内置数据库为例，用户需自行匹配。**

**注2：FineDB 配置库用于存放工程配置信息，各表之间存在关联关系，随意改动可能导致工程无法启动等严重后果。**

**请勿手动增！删！改！FineDB 数据库内的任何数据！有可能造成不可修复的 BUG，需自行承担后果。**

## 1.1 表列表

分类	子分类	表名	简介
权限控制	用户-部门职位-角色	FINE_USER	用户表
		FINE_EXTRA_PROPERTY	用户额外信息表
		FINE_DEPARTMENT	部门表
		FINE_POST	职位表
		FINE_DEP_ROLE	部门职位的中间表，用户通过该表关联部门与职务
		FINE_CUSTOM_ROLE	自定义角色表
		FINE_USER_ROLE_MIDDLE	用户角色的中间表，用户通过该表关联到自定义角色和部门职务角色
		FINE_SOFT_DATA	同步用户软删除数据表，存储同步用户软删除的数据
		FINE_TENANT	租户表
权限-目录		FINE_AUTHORITY	权限表，只记录当前目录被授予的权限，该目录下的模板和子目录权限不会被记录
		FINE_AUTHORITY_OBJECT	权限实体表，记录当前目录（不包含该目录下的模板及子目录）权限的对象、目录名称、报表名称
		FINE_AUTH_PREFERENCE	权限面板用户偏好设置
		FINE_HOMEPAGE_EXPAND	首页扩展表 记录主页类型权限实体的扩展属性
		FINE_FAVORITE_ENTRY	收藏节点表

平台操作	登录	FINE_LAST_LOGIN	上次登录信息表
		FINE_LOGIN_LOCK	登录锁定表 由于密码错误次数过多导致的锁定 详情请参见： <a href="#">登录锁定</a>
		FINE_BLOCK_IP	登录锁定IP表 由于同一 IP 访问频率过高导致的锁定 详情请参见： <a href="#">访问控制</a>
	备份还原	FINE_BACKUP_NODE	备份节点表
		FINE_BACKUP_EXCLUDE_ENTITY	备份忽略信息表
	定时调度	FINE_SCHEDULE_TASK	定时任务表
		FINE_SCHEDULE_TASK_PARAM	定时调度任务参数值
		FINE_SCHEDULE_TASK_EXTEND	定时调度任务额外属性
		FINE_SCHEDULE_TASK_LOG	定时调度任务树状监控日志
		FINE_SCHEDULE_RECORD	定时调度任务执行日志
		FINE_SCHEDULE_OUTPUT	定时任务中的导出
		FINE_BASE_OUTPUT	任务附件处理主表
		FINE_OUTPUT_CLASS	自定义类处理
		FINE_OUTPUT_CLIENT_NOTICE	客户端通知
		FINE_OUTPUT_EMAIL	推送邮件
		FINE_OUTPUT_FTP	FTP 上传
		FINE_OUTPUT_MOUNT	定时调度任务挂载目录
		FINE_OUTPUT_PLATFORM_MSG	平台系统消息
		FINE_OUTPUT_PRINT	打印处理
		FINE_OUTPUT_SFTP	SFTP 上传
		FINE_OUTPUT_SMS	发送短信
		FINE_USAGE_DATA	定时任务触达人数记录表
消息	FINE_BASE_MESSAGE	平台消息主表	
	FINE_PROCESS_MESSAGE	上报消息	

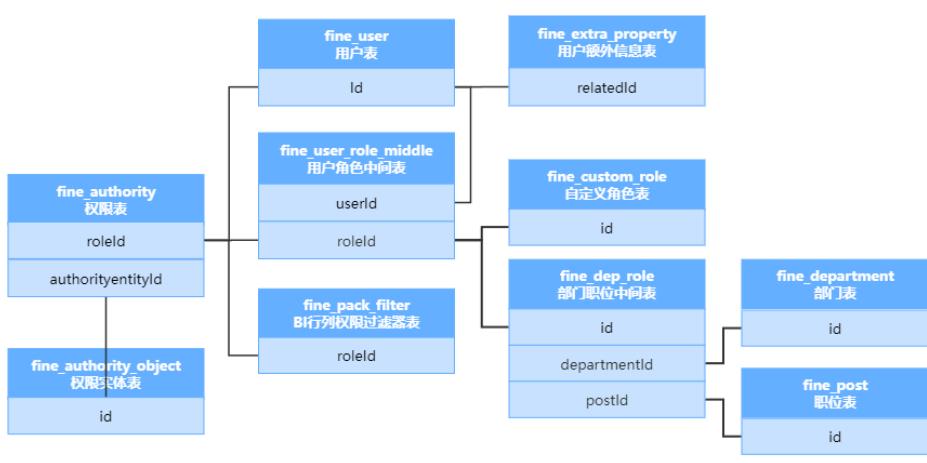
	FINE_SYSTEM_MESSAGE	平台系统消息
上报	FINE_WORKFLOW	上报流程中的流程
	FINE_WORKFLOW_TASK	上报流程中的任务
	FINE_WORKFLOW_TASK_IMPL	上报流程中的任务下发出来的具体任务
	FINE_WORKFLOW_NODE	上报流程中的节点
	FINE_WORKFLOW_STASH_DATA	上报流程中的数据暂存
	FINE_WORKFLOW_LOG	上报流程中的操作日志
系统管理	FINE_CONF_CLASSNAME	配置类的字段是接口类型的情况下，记录其类型
	FINE_CONF_ENTITY	存储配置类中的数据
	FINE_CONF_XMLENTITY	有些字段的结构极其复杂，为了将其存储到数据库中，存储成 XML 的方式
	FINE_INTERNATIONAL	记录多语言数据的表
	FINE_LABEL	标签表
	FINE_LABEL_INDEX	标签关系表
	FINE_OPS_EXCEED_TEMPLATES	超限模板
	FINE_OPS_CRASH_DETAIL	宕机记录表
	FINE_NET_CHECK_RECORD	网络检查记录表
SWIFT 模块	FINE_SWIFT_COL_IDX_CONF	字段索引配置
	FINE_SWIFT_CONFIG_ENTITY	Swift 内部配置表
	FINE_SWIFT_METADATA	用于存放数据表元数据
	FINE_SWIFT_SEG_LOCATION	Swift Segment 分布信息
	FINE_SWIFT_SEGMENTS	Swift Segment 详细信息
	FINE_SWIFT_SERVICE_INFO	保存 Swift 服务信息
	FINE_SWIFT_TAB_IDX_CONF	表索引配置
	FINE_SWIFT_TABLE_PATH	Cube 中间目录配置管理
	FINE_SWIFT_CLUSTER_SIZE	已弃用
	FINE_SWIFT_DAYS_RECORD	日访问统计数据缓存表

	FINE_SWIFT_FILEKEY	Swift数据块(seg)的时间索引表	
	FINE_SWIFT_RESTORE_RESULT	日志还原临时记录	
Quartz 模块	QRTZ_BLOB_TRIGGERS	以 Blob 类型存储的触发器	
	QRTZ_CALENDARS	日历信息存放表	
	QRTZ_CRON_TRIGGERS	存放 Cron 类型的触发器	
	QRTZ_FIRED_TRIGGERS	存放已触发的触发器	
	QRTZ_JOB_DETAILS	存放一个 JobDetail 信息	
	QRTZ_LOCKS	存储程序的悲观锁的信息	
	QRTZ_PAUSED_TRIGGER_GRPS	存储已暂停的 Trigger 组的信息	
	QRTZ_SCHEDULER_STATE	存储集群中 note 实例信息	
	QRTZ_SIMPLE_TRIGGERS	简单触发器的信息	
	QRTZ_SIMPROP_TRIGGERS	存储 CalendarIntervalTrigger 和 DailyTimeIntervalTrigger	
	QRTZ_TRIGGERS	触发器的基本信息	
其他模块	移动端	FINE_MOBILE_DEVICE	移动端设备表
		FINE_MOBILE_PUSH_MESSAGE	移动端消息推送表
		FINE_WEIXIN_USER_RELATION	手动匹配下的平台和微信用户对应表
		FINE_WEIXIN_OUTPUT	微信推送的定时调度任务信息
		FINE_WEIXIN_AGENT	微信管理中的应用信息表
		FINE_WEIXIN_GROUP	微信管理中的微信群信息表
		FINE_DINGTALK_USER_RELATION	手动匹配下的平台和钉钉用户对应表
		FINE_DINGTALK_OUTPUT	钉钉推送的定时调度任务信息
		FINE_DINGTALK_AGENT	钉钉管理中的应用信息表
		FINE_DINGTALK_GROUP	钉钉管理中的钉钉群信息表
		FINE_FEISHU_USER_RELATION	手动匹配下的平台和飞书用户对应表
		FINE_FEISHU_OUTPUT	飞书推送的定时调度任务信息
		FINE_FEISHU_AGENT	飞书管理中的应用信息表

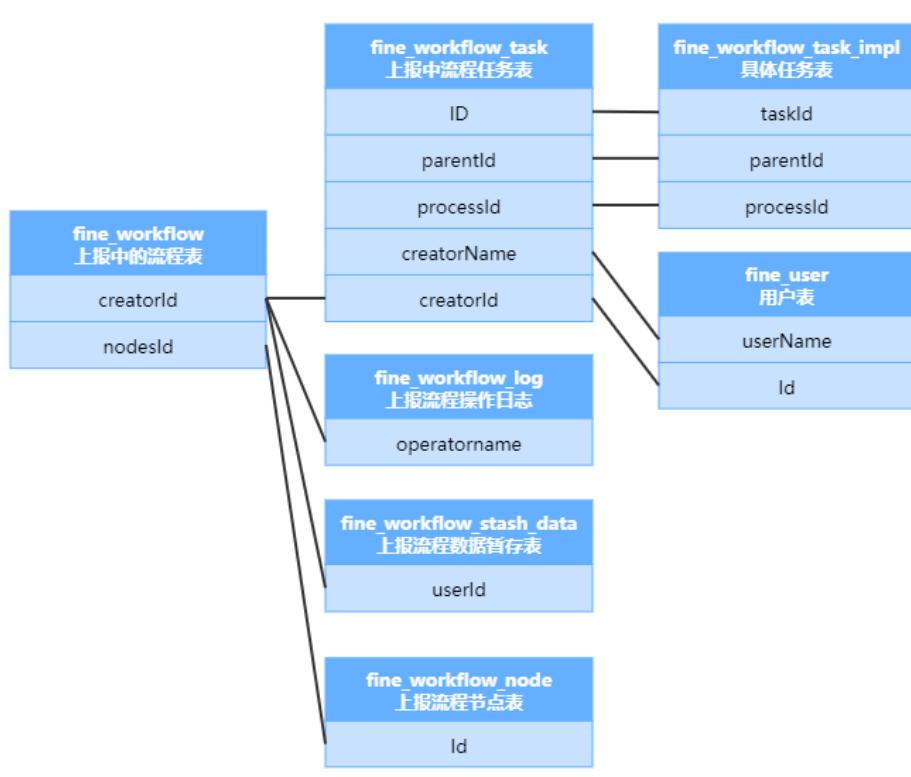
	FINE_FEISHU_GROUP	飞书管理中的飞书群信息表
报表	FINE_PARAM_TEMPLATE	模板参数组合
	FINE_PRINT_OFFSET	打印偏移
	FINE_PRINT_OFFSET_IP_RELATE	打印偏移 IP 关联表
	FINE_REMOTE DESIGN AUTH	远程设计用户表
	FINE_WRITE_STASH	填报暂存表
	FINE_PROCESS_EXPAND	上报流程类型权限实体的扩展属性表，即上报流程在数据决策系统目录中配置的相关属性，包括名称、路径、描述、类型、展示终端、参数设置等
	FINE_REPORT_EXPAND	报表类型权限实体的扩展属性表，即报表在数据决策系统目录中配置的相关属性，包括名称、路径、描述、类型、展示终端、参数设置等
	FINE_EXCEL_SUBMIT_TASK	Excel 批量导入权限实体扩展表
	FINE_VCS	模板版本管理表
开放平台相关	FINE_COMPONENT_HEALTH	组件健康记录表
	FR_OPEN_API	API信息
	FR_OPEN_APP	客户端信息
	FR_OPEN_AUTH	权限信息
	FR_OPEN_GROUP	API组名
	FR_OPEN_PRIVILEGE	开放平台权限表
	FR_OPEN_RELATION	group和api的关联表
多产品连接工具 相关	FR_OPEN_API_PERFORMANCE	API查询率
	FINE_COORDINATOR_ENTRY	从服务器的模板
	FINE_COORDINATOR_SERVER	从服务器的信息

## 1.2 表间关系

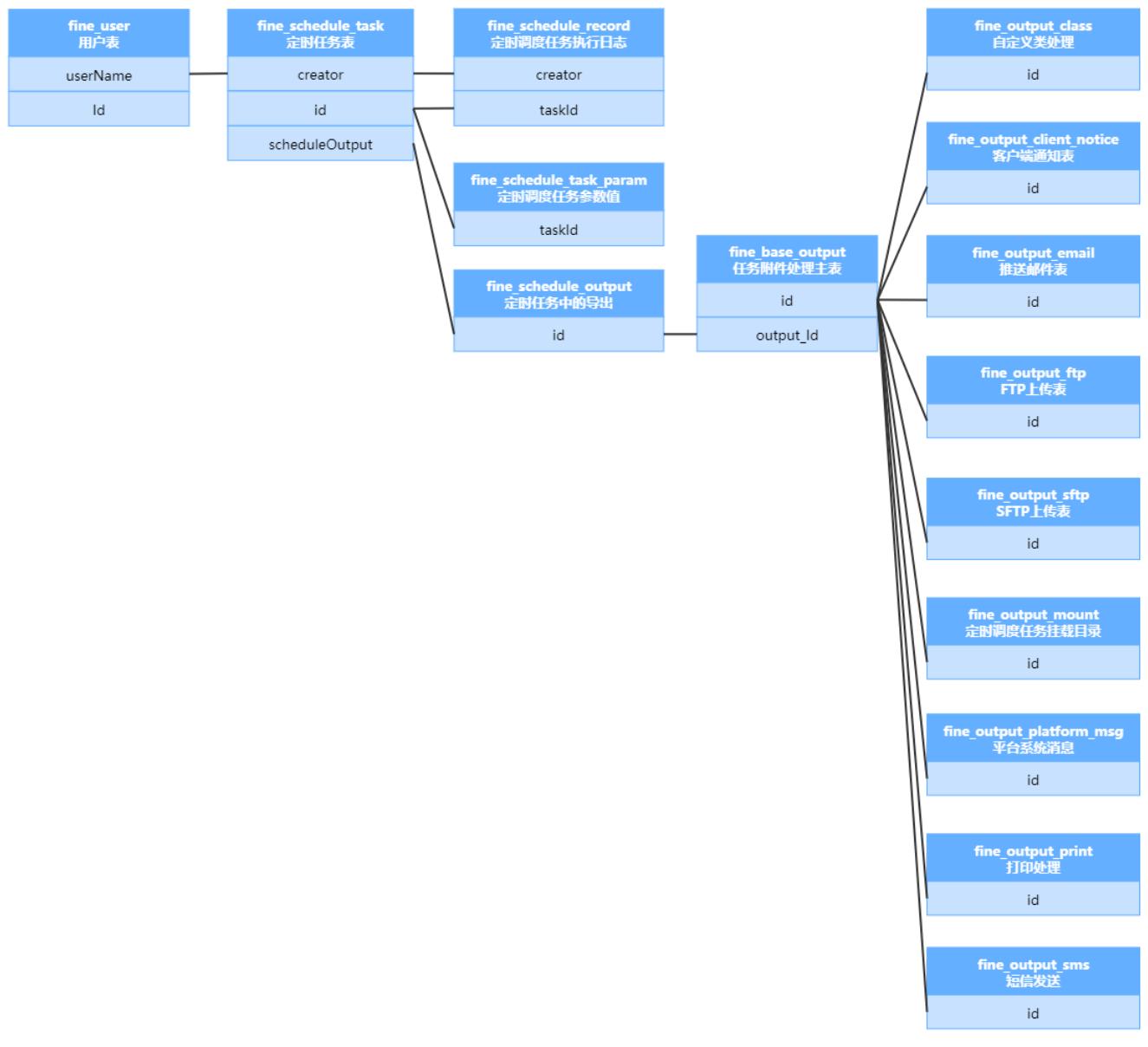
### 1.2.1 权限



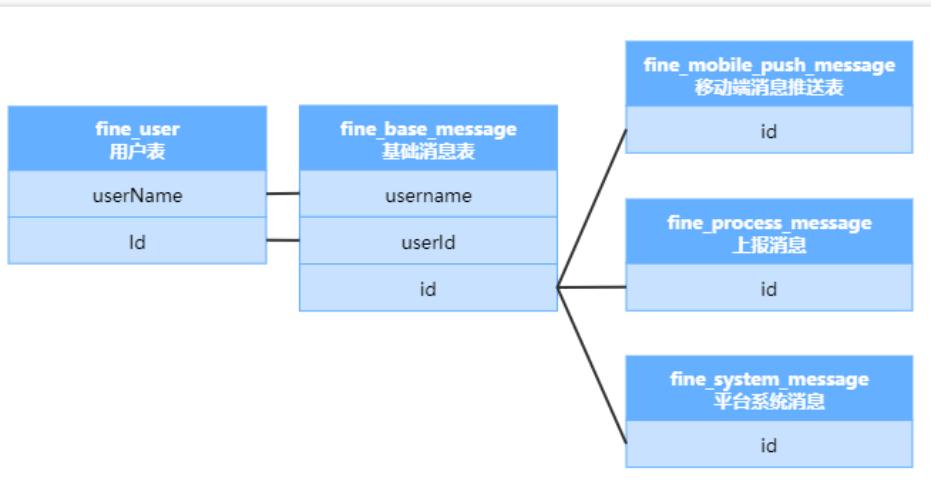
## 1.2.2 上报



## 1.2.3 定时调度



## 1.2.4 消息



## 1.2.5 打印



注：基于上述表结构，且各表间不直接关联，因此涉及到直接操作数据库的，必须手动删除中间表内的数据。

例如：删除一个部门 = 删除 department + 删除 dep\_role + 删除 user\_role\_middle；

删除一个用户 = 删除 user + 删除 user\_role\_middle + 删除 extra\_property。

## 2. 用户-部门职位-角色

### 2.1 FINE\_USER 用户表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键  关联的表字段 fine_extra_property>relatedId fine_user_role_middle>userId fine_base_message>userId fine_auth_preference>userId fine_favorite_entry>userId fine_last_login>userId fine_login_lock>userId fine_workflow_task>creatorId fine_authority>roleId	VARCHAR	255
BIRTHDAY	生日	TIMESTAMP	26
CREATIONTYPE	创建类型 1: 手动创建 2: 同步创建	INTEGER	32
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	1000
EMAIL	邮箱	VARCHAR	255

ENABLE	是否启用 true: 启用 false: 不启用	BOOLEAN	0
LANGUAGE	国际化语言	VARCHAR	255
LASTOPERATIONTYPE	最后修改类型 1: 手动修改 2: 同步修改	INTEGER	32
MALE	性别 true: 男 false: 女	BOOLEAN	0
MOBILE	手机号	VARCHAR	255
PASSWORD	密码 该字段值为平台用户密码加密后的密文，不影响平台用户登录数据决策系统 内置加密方式为SHA256 自定义加密方式后的密文	VARCHAR	255
REALNAME	姓名	VARCHAR	255
USERNAME	用户名  关联的表字段 fine_base_message>userName fine_workflow_task>creatorName fine_schedule_record>creator fine_schedule_task>creator	VARCHAR	255
WORKPHONE	手机号	VARCHAR	255
REALALIAS	realName 排序索引  例如姓名是安娜， REALALIAS就是an FR: 2019-12-05 及之后的 JAR，新增字段 BI: 2020-01-15 及之后的 JAR，新增字段	VARCHAR	255
USERALIAS	userName 排序索引  例如用户名是Alice， USERALIAS就是alice FR: 2019-12-05 及之后的 JAR，新增字段 BI: 2020-01-15 及之后的 JAR，新增字段	VARCHAR	255

TENANTID	租户ID 暂无用途，保留字段	VARCHAR	255
SALT	盐值参数 用户密码更新时，盐值随之更新，增加安全度 FR: 10.0.18 及之后的版本，新增字段 BI: 5.1.15 及之后的版本，新增字段	VARCHAR	255

## 2.2 FINE\_EXTRA\_PROPERTY 用户额外信息表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
NAME	属性名称，区分平台使用用户类型  user_product_type.platform.bi_datamining: 超管  user_product_type.platform: PC端使用用户  user_product_type.platform.bi_view: BI使用用户-查看用户  user_product_type.platform.bi_design: BI使用用户-设计用户  user_product_type.mobile: 移动端使用用户  user_product_type.platform.fdl: fdl数据开发用户	VARCHAR	255
RELATEDID	用户id  关联的表字段  fine_user>id	VARCHAR	255
TYPE	所关联的数据项类型	INTEGER	32
VALUE	属性值	VARCHAR	65536

## 2.3 FINE\_DEPARTMENT 部门表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键  关联表字段  fine_dep_role>departmentId	VARCHAR	255

CREATIONTYPE	创建类型 1: 手动创建 2: 同步创建	INTEGER	32
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	1000
ENABLE	是否启用 true: 启用 false: 不启用	BOOLEAN	-
LASTOPERATIONTYPE	最后修改类型 1: 手动修改 2: 同步修改	INTEGER	32
NAME	部门名	VARCHAR	255
PARENTID	父部门 ID	VARCHAR	255
FULLPATH	部门完整路径 祖父部门 ID 父部门 ID ... FR: 2019-05-20 及之后的 JAR, 新增字段 BI: 2019-06-13 及之后的 JAR, 新增字段	VARCHAR	65536
ALIAS	NAME排序索引 例如部门是领导部, ALIAS就是 ldb FR: 2019-12-05 及之后的 JAR, 新增字段 BI: 2010-01-15 及之后的 JAR, 新增字段	VARCHAR	255
TENANTID	租户ID 暂无用途, 保留字段	VARCHAR	255

## 2.4 FINE\_POST 职位表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键 关联表字段 fine_dep_role>postId	VARCHAR	255
CREATIONTYPE	创建类型 1: 手动创建 2: 同步创建	INTEGER	32
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	1000
ENABLE	是否启用 1: 启用 0: 不启用	BOOLEAN	0
LASTOPERATIONTYPE	最后修改类型 1: 手动修改 2: 同步修改	INTEGER	32
NAME	职位名	VARCHAR	255
ALIAS	NAME排序索引 例如职位是开发工程师， ALIAS就是kfgcs  FR: 2019-12-05 及之后的 JAR, 新增字段 BI: 2020-01-15 及之后的 JAR, 新增字段	VARCHAR	255
TENANTID	租户ID  暂无用途，保留字段	VARCHAR	255

## 2.5 FINE\_DEP\_ROLE 部门职位的中间表

字段名	描述	数据类型	长度	备注
ID	主键	VARCHAR	255	关联表字段 fine_user_role_middle>roleId
CREATIONTYPE	创建类型 1: 手动创建 2: 同步创建	INTEGER	32	-

DEPARTMENTID	所关联的部门和职务 ID  departmentId为空且postId为空：表示根部门 departmentId为空且postId不为空：表示根部门下的职务（默认不存在该情况） departmentId不为空且postId为空：表示不包含职务的部门 departmentId不为空且postId也不为空：表示正常部门职务	VARCHAR	255	关联表字段 fine_department>id
POSTID		VARCHAR	255	关联表字段 fine_post>id
LASTOPERATIONTYPE	最后修改类型 1 - 手动修改 2 - 同步修改	INTEGER	32	-
FULLPATH	中间数据完整路径	VARCHAR	65536	-
TENANTID	租户ID	VARCHAR	255	暂无用途，保留字段

## 2.6 FINE\_CUSTOM\_ROLE 自定义角色表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键  关联表字段 fine_user_role_middle>roleId	VARCHAR	255
CREATIONTYPE	创建类型 1: 管理员手动创建 2: 同步数据集创建	INTEGER	32
DESCRIPTION	描述信息	VARCHAR	255
ENABLE	是否启用 true: 启用 false: 不启用	BOOLEAN	-

LASTOPERATIONTYPE	最后修改类型 1: 手动修改 2: 同步修改	INTEGER	32
NAME	角色名	VARCHAR	255
ALIAS	NAME排序字段索引 例如角色是项目运维, ALIAS就是xmyw  FR: 2019-12-05 及之后的 JAR, 新增字段 BI: 2020-01-15 及之后的 JAR, 新增字段	VARCHAR	255
TENANTID	租户ID 暂无用途, 保留字段	VARCHAR	255

## 2.7 FINE\_USER\_ROLE\_MIDDLE 用户角色的中间表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
ROLEID	所关联的广义角色 ID depRoleId 或 customRoleId  关联表字段 fine_dep_role>id fine_custom_role>id fine_authority>roleid  注: 一个用户的不同部门、角色, 会存入多条数据。	VARCHAR	255
ROLETYP	所关联的广义角色类型 1: 部门职位 2: 自定义角色	INTEGER	32
USERID	所关联的用户 ID 关联表字段 fine_user>id	VARCHAR	255
TENANTID	租户ID 暂无用途, 保留字段	VARCHAR	255

## 2.8 FINE\_SOFT\_DATA 同步用户软删除数据表

- 同步源中删除的数据，从finedb中真实删除，保存不同类型的数据到软删除表中。
- 同步源中恢复的数据，从软删除表中恢复，相同名称的字段的ID不会发生改变，不影响权限使用。

字段名	描述	数据类型	长度	备注
ID	主键	VARCHAR	255	-
DELETEDID	待删除的id	VARCHAR	255	
DELETEDNAME	待删除的名称 用户：userName 部门：计算的完整部门名 职位：职位名 角色：角色名 部门职位：部门id+职位id	VARCHAR	255	1) 字段DELETEDID+TYPE组成唯一键 即任意两条数据的DELETEDID、TYPE不能完全相同 2) 字段DELETEDNAME+TYPE组成唯一键 即任意两条数据的DELETEDNAME、TYPE不能完全相同
TYPE	删除的数据类型 1: 部门 2: 角色 3: 用户 4: 职位 5: 部门职位中间表 6: 同步用户与手动自定义角色关系数据 7: 同步用户与部门职务关系数据	INTEGER	32	

## 2.9 FINE\_TENANT 租户表

暂无用途

字段名	描述	数据类型	长度
ID	用户ID	VARCHAR	255
NAME	用户名	VARCHAR	255

## 3. 权限-目录

### 3.1 FINE\_AUTHORITY 权限表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AUTHORITY	权限值 1: 拒绝 2: 允许	INTEGER	32
AUTHORITYENTITYID	所关联的权限实体id 关联表字段 FINE_AUTHORITY_OBJECT>id	VARCHAR	255
AUTHORITYENTITYTYPE	所关联的权限实体类型 <b>平台类型</b> 0: 目录权限, 管理系统权限, 实体都在 authority_object 表中 1: 人员管理-部门权限, 人员管理-角色权限 2: 数据连接权限 7: 定时调度权限 8: 服务器数据集 <b>报表类型</b> 101: FineReport 模板权限 (模板认证) <b>BI 类型</b> 201: BI业务包权限 202: BI业务包行过滤器权限 (*外界感知不到) 203: BI仪表板权限 (主要用于分享) 204 - BI模板权限 (模板认证) 205 - BI仪表板分享控制 (角色到角色) 206 - BI自助数据集分享 207 - BI自助数据集分享 (角色到角色) <b>FDL:</b> 320: 模块目录 321: 定时 322: 管道	INTEGER	32

	323: 服务		
AUTHORITYTYPE	<p>权限类型</p> <p><b>平台类型</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: 查看权限</li> <li>2: 授权权限</li> <li>3: 编辑权限</li> <li>4: 数据连接管理权限</li> <li>7: 定时调度管理权限</li> <li>9: 人员管理的管理权限</li> <li>10: 服务器数据集管理权限</li> </ul> <p><b>报表类型</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>101: FineReport 模板认证权限</li> <li>102: FineReport 模板查看权限</li> <li>103: FineReport 模板填报权限</li> <li>104: 批量导入任务权限</li> <li>105: FineReport 上报流程权限</li> </ul> <p><b>BI 类型</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>201: 业务包使用权限</li> <li>202: 业务包管理权限</li> <li>203: BI报表导出权限</li> <li>204: BI仪表板分享权限</li> <li>205: BI模板认证权限</li> <li>206: BI模板查看权限</li> <li>207: BI模板导出权限</li> <li>208: BI仪表板分享角色控制权限</li> <li>209: BI仪表板分享功能权限</li> <li>210: BI仪表板公共链接功能权限</li> </ul> <p><b>FDL模块: (均为管理权限, 授权权限参考该字段对应的「平台类型」)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>320: 数据目录权限</li> <li>321: 定时任务权限</li> <li>322: 管道任务权限</li> <li>323: 数据服务API权限</li> <li>324: 数据服务应用权限</li> </ul>	INTEGER	32
ROLEID	<p>所关联的广义角色id</p> <p>关联表字段</p>	VARCHAR	255

	fine_dep_role>id fine_custom_role>id fine_user_role_middle>roleid fine_user>id		
ROLETYP	所关联的广义角色类型 1: 部门, 部门下职务 2: 自定义角色 3: 用户 4: 职务	INTEGER	32
TENANTID	租户ID 暂无用途, 保留字段	VARCHAR	255

### 3.2 FINE\_AUTHORITY\_OBJECT 权限实体表

包含目录信息、管理系统

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键  关联表字段  FINE_AUTHORITY>AUTHORITYENTITYID	VARCHAR	255
EXPANDID	所关联的扩展属性记录id	VARCHAR	255
EXPANDTYPE	所关联的扩展属性类型  <b>平台类型</b> 1: 平台管理系统节点 2: 首页 3: 目录 5: 链接 6: 文件  <b>报表类型</b> 101: 上报流程 102: FineReport 报表  <b>BI 类型</b> 201: BI 报表	INTEGER	32
PARENTID	所关联的父节点 ID	VARCHAR	255
COVERID	封面 ID	VARCHAR	255

	系统管理>外观配置>目录样式中的目录封面		
DESCRIPTION	描述信息	VARCHAR	65536
DEVICETYPE	显示类型 0: 未勾选 PC、平板、手机 1: PC 2: 平板 3: PC、平板 4: 手机 5: 勾选 PC、手机 6: 勾选平板、手机 7: 勾选 PC、平板、手机	INTEGER	32
DISPLAYNAME	显示报表名称和目录名称	VARCHAR	255
ICON	图标 ID 系统管理>外观配置>目录图标	VARCHAR	255
PATH	路径, 不同 entry 类型表示的意义不同	VARCHAR	255
SORTINDEX	排序顺序	BIGINT	64
MOBILEICON	移动图标 ID	VARCHAR	255
FULLPATH	实体完整路径 FR: 2019-05-20 及之后的 JAR, 新增字段 BI: 2019-06-13 及之后的 JAR, 新增字段	VARCHAR	65536
TENANTID	租户ID 暂无用途, 保留字段	VARCHAR	255

### 3.3 FINE\_AUTH\_PREFERENCE 权限面板用户偏好设置

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AUTHTYPE	权限面板类型	INTEGER	32
AUTHVISIBLECFG	权限可见性配置	BIGINT	64
USERID	用户 ID	VARCHAR	255

	关联表字段 fine_user>id	
--	-----------------------	--

### 3.4 FINE\_HOME PAGE\_EXPAND 首页扩展表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
ANDROIDPADHOME PAGE	用于 Android 平板的主页链接	VARCHAR	1000
ANDROIDPHONEHOME PAGE	用于 Android 手机的主页链接	VARCHAR	1000
IPADHOME PAGE	用于 iPad 的主页链接	VARCHAR	1000
IPHONEHOME PAGE	用于 iPhone 的主页链接	VARCHAR	1000
PCHOME PAGE	用于 PC 的主页链接	VARCHAR	1000
TYPE	主页类型 0: FineReport 模板 1: 平台目录 2: 链接 3: FineBI 模板	INTEGER	32

### 3.5 FINE\_FAVORITE\_ENTRY 收藏节点表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
ENTRYID	收藏报表 ID	VARCHAR	255
TIME	收藏时间	TIMESTAMP	26
USERID	收藏用户 ID 关联表字段 fine_user>id	VARCHAR	255

## 4. 登录

### 4.1 FINE\_LAST\_LOGIN 上次登录信息表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CITY	登录所在城市	VARCHAR	255
IP	登录所用 IP	VARCHAR	255
TIME	登录时间	TIMESTAMP	26
USERID	登录用户 ID 关联表字段 fine_user>id	VARCHAR	255

## 4.2 FINE\_LOGIN\_LOCK 登录锁定表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
ERRORTIME	密码错误次数	INTEGER	32
LOCKOBJECT	锁定 IP 或 username	VARCHAR	255
LOCKOBJECTVALUE	IP 或 username 的值	VARCHAR	255
LOCKTIME	何时被锁	TIMESTAMP	26
LOCKED	通常为空	BOOLEAN	-
UNLOCKTIME	何时解锁	TIMESTAMP	26
USERID	用户 ID 关联表字段 fine_user>id	VARCHAR	255

## 4.3 FINE\_BLOCK\_IP 登录锁定 IP 表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CREATETIME	锁定时间	TIMESTAMP	26
IP	锁定的 IP	VARCHAR	255

REJECTEDVISITS	拒绝次数	INTEGER	32
----------------	------	---------	----

## 5. 备份还原

### 5.1 FINE\_BACKUP\_NODE 备份节点表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
BACKUPMODULE	备份模块 jar: JAR包 jar-cluster: 集群下的jar包 (较特殊。集群下, jar包备份会自动转为代理实现, 故单独分出这个模块) plugins: 插件 dashboards: BI模板 reportlets: 报表模板 config: 平台配置 dpworks: 定时任务	VARCHAR	255
BACKUPNAME	备份名	VARCHAR	255
BACKUPTIME	何时备份	TIMESTAMP	26
SAVEPATH	备份地址	VARCHAR	1000
BACKUPSIZE	备份文件大小	DOUBLE	64
TYPE	类型 auto: 自动备份 manual : 手动备份 FR: 2019-12-05 及之后的 JAR, 新增字段 BI: 2020-01-15 及之后的 JAR, 新增字段	VARCHAR	255
BACKUPENDTIME	备份结束时间 FR: 10.0.11 及之后的版本, 新增字段 BI: 5.1.8 及之后的版本, 新增字段	TIMESTAMP	26

STATUS	备份状态 0: 无 1: 成功 2: 失败  FR: 10.0.11 及之后的版本, 新增字段 BI: 5.1.8 及之后的版本, 新增字段	INTEGER	32
DETAIL	详情 (出错日志) FR: 10.0.11 及之后的版本, 新增字段 BI: 5.1.8 及之后的版本, 新增字段	VARCHAR	65536

## 5.2 FINE\_BACKUP\_EXCLUDE\_ENTITY 备份忽略信息表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	有一些功能配置项是不参与备份还原的, 于是有了这张执行备份功能时会被跳过的表。	VARCHAR	255
VALUE	id和value没有具体含义, 存储的信息依功能而定。	VARCHAR	255

## 6. 定时调度

### 6.1 FINE\_SCHEDULE\_TASK 定时任务表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键 关联表字段 fine_schedule_task_param>taskId fine_schedule_record>taskId	VARCHAR	255
BACKUPFILEPATH	备份文件路径 预留字段, 未使用	VARCHAR	1000
CREATOR	任务创建者 关联表字段 fine_user>userName fine_schedule_record>creator	VARCHAR	255
EDITABLE	任务是否可编辑 true: 可编辑 false: 不可编辑	BOOLEAN	0

	预留字段, 未使用		
FILECLEARCOUNT	<p>附件清理数目</p> <p>-1: 不清理</p> <p>0: 任务结束即清理</p> <p>1: 保留一次</p> <p>其他正整数: 保留次</p>	INTEGER	32
NEXTFIRETIME	<p>下次执行时间</p> <p>yyyy-MM-dd HH:mm:ss</p>	TIMESTAMP	26
OUTPUTSTR	<p>任务附件处理类型组合字符串, 用于条件查询的过滤</p> <p>文件处理方式, 逗号隔开:</p> <p>1: 邮件通知</p> <p>2: FTP上传附件</p> <p>3: 平台通知</p> <p>5: 短信通知</p> <p>6: 挂载平台</p> <p>7: 自定义附件处理</p> <p>8: 打印文件</p> <p>9: 客户端通知</p> <p>10: SFTP 上传</p>	VARCHAR	1000
PREFIRETIME	<p>上次执行时间</p> <p>yyyy-MM-dd HH:mm:ss</p>	TIMESTAMP	26
REPEATTIME	任务执行失败后重启的时间间隔	INTEGER	32
REPEATTIMES	任务执行失败后重启的次数	INTEGER	32
SENDBACKUPFILE	<p>是否发送备份文件</p> <p>true: 发送</p> <p>false: 不发送</p> <p>预留字段, 未使用</p>	BOOLEAN	0
SHOWTYPE	<p>展示类型</p> <p>0: 分页预览</p> <p>1: 填报预览</p> <p>2: 数据分析预览</p> <p>3: PC端预览</p> <p>4: 新填报</p>	INTEGER	32
TASKCONDITION	任务状态	VARCHAR	255

	<p>json格式，包含 type 和 description。</p> <p><b>type:</b></p> <p>0: 始终执行 1: 公式判断 2: 自定义类判断</p> <p><b>description:</b></p> <p>具体内容 (具体公式或类名)</p>		
TASKDESCRIPTION	<p>任务描述 预留字段，未使用</p>	VARCHAR	1000
TASKNAME	任务名称	VARCHAR	255
TASKPARAMETER	<p>任务参数 json形式，包含 inputStyle 参数输入方式，name 参数名称，type 参数类型，value 参数值</p> <p><b>inputStyle 输入方式 (非必须)</b></p> <p>0: 默认 1: 数据集</p> <p><b>type 参数类型</b></p> <p>String: 字符串 Integer: 整型 Double: 双精度型 Date: 日期 Boolean: 布尔值  TableColumn: 数据集列</p> <p><b>value 参数值</b></p> <p>若参数输入方式为默认，则 value 为字符串 若参数输入方式为数据集，则包括 value 数据集名称，colname 数据集字段值</p>	VARCHAR	65536
TASKSTATE	<p>任务状态 0: 启动 1: 暂停 2: 已结束</p> <p>与前台展示的状态不一定对应，展示到前台前需要经过计算</p>	INTEGER	32
TASKTYPE	<p>任务类型 0: 无调度对象 1: 报表模板</p>	INTEGER	32

	2: BI模板 3: 多选报表模板		
TEMPLATEPATH	模板路径	VARCHAR	1000
TRIGGERGROUP	<p>触发器组 json形式，包含多个触发器，包含触发器类型，时间等</p> <p><b>triggerType 触发器类型：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: 只执行一次</li> <li>2: 简单重复执行</li> <li>3: 明细频率设置</li> <li>4: 表达式设置</li> </ul> <p><b>startTime 开始时间：</b> yyyy-MM-dd HH:mm:ss</p> <p><b>startType 开始类型：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: 立即执行</li> <li>2: 选择开始时间</li> </ul> <p><b>endType 结束类型：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: 执行完立即结束</li> <li>2: 无期限</li> <li>3: 选择结束时间</li> <li>4: 额外执行多少次</li> </ul> <p><b>recurrenceInterval 简单重复执行时间间隔 (非必须)</b></p> <p><b>recurrenceIntervalUnit 简单重复执行时间间隔时间单位 (非必须)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: 分钟</li> <li>2: 小时</li> <li>3: 天</li> <li>4: 周</li> </ul> <p><b>repeatCount 额外执行次数 (非必须) :</b> 整数</p> <p><b>hours 明细频率执行小时数 (非必须) :</b> 整数</p> <p><b>minutes 明细频率执行分钟数 (非必须) :</b> 整数</p> <p><b>dayType 明细频率执行执行日 (非必须) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1: 每日</li> <li>2: 每周</li> <li>3: 每月</li> </ul>	VARCHAR	65536

	<p><b>monthDays</b> 明细频率执行执行日为每月时，选择每月的具体天数（非必须）：</p> <p>整数数组</p> <p><b>weekDays</b> 明细频率执行执行日为每周时，选择每周的具体天数（非必须）：</p> <p>整数数组</p> <p><b>months</b> 明细频率执行时，哪几个月执行（非必须）：</p> <p>整数数组</p>		
USERGROUP	<p>用户组</p> <p>json形式：</p> <p>customRole 角色列表：角色ID数组</p> <p>customRoleStr 角色列表字符串：前台展示用</p> <p>departmentAndPost 部门列表：部门 ID 数组</p> <p>departmentStr 部门列表字符串：前台展示用</p> <p>platformUser 用户列表（非必须）：数组，格式为"姓名(用户名)"</p> <p>platformUserStr 用户列表字符串（非必须）：前台展示用</p> <p>userType 用户类型：1 - 平台用户，2 - 自定义用户</p> <p>columnIndex 自定义用户-数据集列序号（非必须）</p> <p>columnIndexStr 自定义用户-数据集列名（非必须）</p> <p>tableDataName 自定义用户-数据集名称（非必须）</p>	VARCHAR	65536
SCHEDULEOUTPUT	<p>任务推送</p> <p>关联表字段</p> <p>fine_schedule_output&gt;id</p>	VARCHAR	255
CONDITIONPARAMETER	<p>执行条件的自定义类参数</p> <p>json 形式：</p> <p>name 参数名称</p> <p>value 参数值</p> <p>FR: 2020-06-08 及之后的 JAR，新增字段</p> <p>BI: 2020-08-04 及之后的 JAR，新增字段</p>	VARCHAR	1000

## 6.2 FINE\_SCHEDULE\_TASK\_PARAM 定时调度任务参数值

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255

PARAM	参数列表 json 形式: 参数名: 参数值	VARCHAR	65536
TASKNAME	任务名称	VARCHAR	255
TASKID	任务ID 关联表字段 fine_schedule_task>id	VARCHAR	255

### 6.3 FINE\_SCHEDULE\_TASK\_EXTEND 定时调度任务额外属性

字段名	描述	数据类型	长度
ID	记录ID	VARCHAR	255
TASKID	定时调度任务ID	VARCHAR	255
TASKPARAMETERMAP	定时调度任务模板的参数	VARCHAR	65536
TEMPLATEPATHS	定时调度任务的模板	VARCHAR	4000

### 6.4 FINE\_SCHEDULE\_TASK\_LOG 定时调度任务树状监控日志

字段名	描述	数据类型	长度
ID	记录ID	VARCHAR	255
LOGTIME	日志时间	BIGINT	64
LOGTYPE	日志类型 0: 失败 1: 成功 2: 跳过	INTEGER	32
TASKID	定时调度任务ID	VARCHAR	255
TASKLOG	定时调度任务日志	VARCHAR	16777216
TASKNAME	定时调度任务名称	VARCHAR	255

### 6.5 FINE\_SCHEDULE\_RECORD 定时调度任务执行日志

注: JAR 包在 2019-05-20 之前的工程, 使用 fine\_schedule\_record 表存储定时调度任务执行日志

JAR 包在 2019-05-20 及之后的工程，使用 LogDB 数据库中的 `fine_schedule_record` 表存储定时调度任务执行日志，请参考：平台日志 LogDB 数据库

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CREATOR	创建者	VARCHAR	255
DETAILMESSAGE	详细信息	VARCHAR	65536
FILEPATH	生成附件路径 预留字段，未使用	VARCHAR	1000
LOGMESSAGE	日志信息	VARCHAR	255
LOGTIME	任务执行时间 日志打印时间	TIMESTAMP	26
LOGTYPE	日志类型 0: 失败 1: 成功 2: 跳过	INTEGER	32
NEXTFIRETIME	下一次记录时间 预留字段，未使用	TIMESTAMP	26
RUNTYPE	附件处理类型 0: 快照生成 1: 邮件发送 2: FTP 上传 3: 平台消息推送 4: 文件打印 5: 短信发送 6: 挂载平台 7: 自定义类处理 8: 定时填报 9: 客户端通知 10: SFTP 上传 -1: 附件发送 (默认)	INTEGER	32
TASKNAME	任务名称	VARCHAR	255
TASKID	任务ID 关联表字段	VARCHAR	255

fine\_schedule\_task&gt;id

## 6.6 FINE\_SCHEDULE\_OUTPUT 定时任务中的导出

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键 关联表字段 fine_schedule_task> scheduleOutput fine_base_output>o utputId	VARCHAR	255
BASENAME	生成附件名称	VARCHAR	65536
CREATEATTACHBYUSERNAME	是否按不同用户生成不 同附件 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
FORMATS	导出附件类型 json 格式: formatNum 文件处 理方式: 0: 输出 CPR 1: 输出新版 EXCEL 2: 输出 PDF 4: 输出 WORD 8: 输出旧版 EXCEL 16: 输出 PNG 32: 输出 FRR	VARCHAR	255
BASEMAMEMAP	定时调度中单张模板的 附件名称	VARCHAR	65536
FORMATSMAP	定时调度单张模板的附 件导出的格式	VARCHAR	65536

## 6.7 FINE\_BASE\_OUTPUT 任务附件处理主表

字段名	描述	数据类型	长度
-----	----	------	----

ID	主键	VARCHAR	255
ACTIONNAME	附件处理类名	VARCHAR	255
EXECUTEBYUSER	是否按不同用户分别执行 1: 是 0: 否	BOOLEAN	-
RESULTURL	结果链接	VARCHAR	1000
RUNTYPE	附件处理类型 0: 快照生成 1: 邮件发送 2: FTP 上传 3: 平台消息推送 4: 文件打印 5: 短信发送 6: 挂载平台 7: 自定义类处理 8: 定时填报 9: 客户端通知 10: SFTP上传 -1: 附件发送 (默认)	INTEGER	32
OUTPUTID	导出id 关联表字段 fine_schedule_output>id	VARCHAR	255

## 6.8 FINE\_OUTPUT\_CLASS 自定义类处理

字段名	描述	数据类型	长度
CLASSNAME	自定义类名	VARCHAR	255
ID	主键 关联表字段 fine_base_output>id	VARCHAR	255

## 6.9 FINE\_OUTPUT\_CLIENT\_NOTICE 客户端通知表

字段名	描述	数据类型	长度

ADDRESSEE	接收人	VARCHAR	65536
CONTENT	内容	VARCHAR	65536
CUSTOMIZELINK	自定义链接	VARCHAR	65536
LINKOPENTYPE	链接类型 1: 定时结果链接 2: 自定义链接	INTEGER	32
MEDIAID	富文本消息的图片 ID	VARCHAR	255
SUBJECT	主题	VARCHAR	65536
TERMINAL	推送终端 目前固定为1, 代表app 通知	INTEGER	32
TYPE	消息类型 1: 链接消息 2: 图文消息 3: 文件消息	INTEGER	32
ID	主键 关联表字段 fine_base_output>id	VARCHAR	255

## 6.10 FINE\_OUTPUT\_EMAIL 推送邮件表

字段名	描述	数据类型	长度
ADDLINK	结果链接	BOOLEAN	0
BCCADDRESS	密送	VARCHAR	65536
BODYCONTENT	内容	VARCHAR	65536
CCADDRESS	抄送	VARCHAR	65536
PREVIEWATTACH	正文预览	BOOLEAN	0
SUBJECT	主题	VARCHAR	65536
USEATTACH	使用附件	BOOLEAN	0
ID	主键 关联表字段	VARCHAR	255

	fine_base_output>id		
CUSTOMADDRESS	自定义邮箱的收件人	VARCHAR	1000
CUSTOMBCCADDRESS	自定义邮箱的密送	VARCHAR	1000
CUSTOMCCADDRESS	自定义邮箱的抄送	VARCHAR	1000
PREVIEWWIDGET	是否勾选「正文预览组件内容」 FR: 10.0.13 及之后的版本, 新增字段 BI: 5.1.10 及之后的版本, 新增字段	BOOLEAN	0
ADDLINKLIST	定时调度中单张模板的结果连接	VARCHAR	65536
EMAILACCOUNTCONFIGID	发件人ID	VARCHAR	255
REVIEWATTACHLIST	定时调度中单张模板正文预览的内容	VARCHAR	65536
USEATTACHLIST	定时调度中单张模板生成的附件	VARCHAR	65536

## 6.11 FINE\_OUTPUT\_FTP FTP上传表

字段名	描述	数据类型	长度
PASSWORD	密码	VARCHAR	255
PORT	端口号	VARCHAR	255
SAVEPATH	上传路径	VARCHAR	255
SERVERADDRESS	服务器地址	VARCHAR	255
USERNAME	用户名	VARCHAR	255
ID	主键 关联表字段 fine_base_output>id	VARCHAR	255
FTPMODE	FTP 模式 passive: 被动模式 avtive: 主动模式	VARCHAR	255

## 6.12 FINE\_OUTPUT\_MOUNT 定时调度任务挂载目录

字段名	描述	数据类型	长度
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	65536

FOLDERENTRYID	挂载目录 ID	VARCHAR	255
FOLDERENTRYNAME	挂载目录名称	VARCHAR	255
FOLDERENTRYSTR	挂载目录	VARCHAR	255
ID	主键 关联表字段 fine_base_output>id	VARCHAR	255

## 6.13 FINE\_OUTPUT\_PLATFORM\_MSG 平台系统消息

字段名	描述	数据类型	长度
CONTENT	内容	VARCHAR	65536
LINKOPENTYPE	链接类型 1: 定时结果链接 2: 自定义链接	INTEGER	32
SUBJECT	主题	VARCHAR	65536
ID	主键 关联表字段 fine_base_output>id	VARCHAR	255

## 6.14 FINE\_OUTPUT\_PRINT 打印处理

字段名	描述	数据类型	长度
PRINTERNAME	打印机名称	VARCHAR	255
ID	主键 关联表字段 fine_base_output>id	VARCHAR	255

## 6.15 FINE\_OUTPUT\_SFTP SFTP上传表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键 关联表字段 fine_base_output>id	VARCHAR	255

PASSWORD	密码	VARCHAR	255
PORT	端口号	VARCHAR	255
PRIVATEKEY	私钥	VARCHAR	255
SAVEPATH	上传路径	VARCHAR	255
SERVERADDRESS	服务器地址	VARCHAR	255
USERNAME	用户名	VARCHAR	255

## 6.16 FINE\_OUTPUT\_SMS 短信发送

字段名	描述	数据类型	长度
TEMPLATEID	模板 ID	INTEGER	32
ID	主键 关联表字段 <code>fine_base_output&gt;id</code>	VARCHAR	255
SMSPARAM	短信参数, json形式, 包括:  id: 参数 IDname: 参数名称 value: 参数值 type: 参数类型 <b>type类型包括:</b> String: 字符串 Integer: 整型 Double: 双精度型 Date: 日期 Boolean: 布尔值 Formula: 公式  FR: 2019-12-05 及之后的 JAR, 新增字段 BI: 2020-01-15 及之后的 JAR, 新增字段	VARCHAR	255

## 6.17 FINE\_USAGE\_DATA 定时任务触达人数记录表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	记录ID	VARCHAR	255

DATA	记录数据	VARCHAR	1000
DATATYPE	记录数据类型	INTEGER	32
SUBTYPE	记录数据子类型	INTEGER	32
TAG	记录数据名称	VARCHAR	255

## 7. 消息

### 7.1 FINE\_BASE\_MESSAGE 基础消息表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CREATETIME	消息创建时间	TIMESTAMP	26
DATETIME	消息时间	TIMESTAMP	26
MESSAGE	消息内容	VARCHAR	65536
READED	是否已读 1: 是 0: 否	BOOLEAN	-
TOASTED	是否已弹窗提示 1: 是 0: 否	BOOLEAN	-
TYPE	消息类型 0: 系统消息 1: 上报消息 2: 模板消息 3: 移动端消息 -1: 未知消息	INTEGER	32
URL	URL	VARCHAR	1000
URLTYPE	URL 类型 0: 无 1: 内部链接类型, 例如 /report/entry/{id}	INTEGER	32

	2: 外部链接类型, 例如 www.fanruan.com 3: 平台木块路由, 跳转到系统管理某个 Tab 页面 4: 平台内打开多个模板的 URL		
USERID	用户 ID 关联表字段 fine_user>id	VARCHAR	255
USERNAME	用户名 关联表字段 fine_user>userName	VARCHAR	255

## 7.2 FINE\_PROCESS\_MESSAGE 推送消息表

字段名	描述	数据类型	长度
ALLTASKID	全部任务 ID	VARCHAR	255
DEADLINE	结束时间	TIMESTAMP	26
PROCESSED	是否完成 1: 完成 0: 未完成	BOOLEAN	0
TASKID	上报任务 ID	VARCHAR	255
ID	主键 关联表字段 fine_base_message>id	VARCHAR	255

## 7.3 FINE\_SYSTEM\_MESSAGE 系统消息表

字段名	描述	数据类型	长度
TERMINAL	推送终端 目前固定为1, 代表PC端消息通知	BIGINT	64
TITLE	主题	VARCHAR	255
ID	主键 关联表字段	VARCHAR	255

fine\_base\_message&gt;id

## 8. 上报

注: 2018-12-27 之后的 JAR, 新增上报相关表。

### 8.1 FINE\_WORKFLOW 上报中的流程表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CREATETIME	创建时间	TIMESTAMP	26
CREATORID	创建者 ID 关联表字段 fine_workflow_task>creatorId fine_workflow_stash_data>userId fine_workflow_log>operatorname	VARCHAR	255
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	65536
NAME	流程名称	VARCHAR	255
NODESID	节点 ID 关联表字段 fine_workflow_node>id	VARCHAR	65536

### 8.2 FINE\_WORKFLOW\_TASK 上报中流程任务表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键 关联表字段 fine_workflow_task_impl>taskId	VARCHAR	255
CREATETIME	创建时间	TIMESTAMP	26
CREATORID	创建者 ID 关联表字段 fine_user>id fine_workflow>creatorId	VARCHAR	255
CREATORNAME	创建者姓名	VARCHAR	255

	关联表字段 fine_user>username		
DEADLINEDATE	截止时间	INTEGER	32
DEADLINETYPE	截止类型	VARCHAR	255
ISSUECONTROL	定时下发	VARCHAR	65536
	是否下发结束 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
LEAPFROGBACK	越级回退	BOOLEAN	0
NAME	任务名称	VARCHAR	255
PARENTID	父任务 ID 关联表字段 fine_workflow_task_impl>parentid	VARCHAR	255
PROCESSID	流程 ID 关联表字段 fine_workflow_task_impl>processId	VARCHAR	255
REMINDCONTROL	提醒方式	VARCHAR	65536
TASKNAMECALCULATEONCE	添加任务时是否勾选「仅在任务发起时计算一次」 1: 勾选 2: 不勾选	BOOLEAN	0

### 8.3 FINE\_WORKFLOW\_TASK\_IMPL 具体任务表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
ALERTED	是否预警 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
COMPLETESTATE	当前任务的操作人及完成状态, 1: 已完成 0: 未完成	VARCHAR	65536

	例如: {"demo/authority/产品销售情况查询.cpt":{"sunlin":0}}		
	注: 若上报用户身份为角色时, 操作人不显示用户名, 而显示角色类型id_角色id		
CREATETIME	创建时间 (下发的时间)	TIMESTAMP	26
CURRENTNODEIDX	当前的流程节点 ID	INTEGER	32
DEADLINE	截止时间	TIMESTAMP	26
FRTASKID	源 Task 的 ID	VARCHAR	255
NAME	任务名	VARCHAR	255
NEEDALLCOMPLETE	是否需要全部完成 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
NODEROUTE	节点走过的路径 json	VARCHAR	65536
NOTE	备注	VARCHAR	16777216
OPERATORJSON	Node 上的第几个节点是多用户的	VARCHAR	65536
OPERATOROFFSET	多用户节点的第几个用户	VARCHAR	65536
OPERATOROFFSETNAME	多用户节点的第几个用户的名字	VARCHAR	65536
PARENTID	父任务 ID 关联表字段 fine_workflow_task>parentId	VARCHAR	255
PROCESSID	流程 ID 关联表字段 fine_workflow_task>processId	VARCHAR	255
REPORTOFFSET	第几个模板	INTEGER	32
SENDTIME	发送时间	TIMESTAMP	26
SENDER	发送人	VARCHAR	255
SENDERID	发送人 ID	VARCHAR	255
SONTASKID	子任务的 ID	VARCHAR	255

	[{nodeIdx:0, userId:1, taskId:1}]		
STATE	任务状态 -1: 初始 0: 等待上报 1: 等待审核 2: 审核通过 3: 被退回 4: 已经关闭 5: 超时	INTEGER	32
TASKID	源 Task 的 ID 关联表字段 fine_workflow_task>Id	VARCHAR	255
TASKBACKTARGET	回退的信息	VARCHAR	255

## 8.4 FINE\_WORKFLOW\_NODE 上报流程节点表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键 关联表字段 fine_workflow>nodesId	VARCHAR	255
ALERTCONTROL	预警详细信息	VARCHAR	1000
AUTHORITY	权限	VARCHAR	255
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	1000
NAME	节点名	VARCHAR	255
NEEDALLCOMPLETE	是否需要全部完成后流转 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
NEEDOFFLINEREPOR	是否需要离线填报 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
PROCESSID	流程 ID	VARCHAR	255
REPORTCONTROL	上报详细信息	VARCHAR	1000

## 8.5 FINE\_WORKFLOW\_STASH\_DATA 上报流程数据暂存表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
DATA	数据	VARCHAR	16777216
REPORTPATH	报表路径	VARCHAR	65536
USERID	用户 ID 关联表字段 fine_workflow>creatorId	VARCHAR	255
TASKID	任务 ID	VARCHAR	255

## 8.6 FINE\_WORKFLOW\_LOG 上报流程操作日志

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
DATETIME	时间	TIMESTAMP	26
MESSAGE	消息	VARCHAR	65536
OPERATORNAME	操作者名称 关联表字段 fine_workflow>creatorId	VARCHAR	255
PROCESSNAME	流程名称	VARCHAR	255
TASKNAME	任务名称	VARCHAR	255

## 9. 系统配置

### 9.1 FINE\_CONF\_CLASSNAME 接口型配置类型表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	当前字段在配置中的位置	VARCHAR	255
CLASSNAME	在配置中对应的配置值所属的字段类型	VARCHAR	255

## 9.2 FINE\_CONF\_ENTITY 配置类数据表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	数据在配置中的位置	VARCHAR	255
VALUE	数据值	VARCHAR	65536

注：存储在数据库的配置内容大多都在这张表，如：id = BackupConfig.backupMemory , value = 1024表示给 BackupConfig 中的 backupMemory 配置一个值 1024，含义是自动备份最多占 1024mb 。

平台常用配置项及前台未提供配置界面，基本都存储在fine\_conf\_entity表中，详情请参见：[配置信息存储表](#)

## 9.3 FINE\_CONF\_XMLENTITY xml存储的配置对应表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	数据在配置中的位置	VARCHAR	255
VALUE	该字段的 XML 文本值	BLOB	67108864

## 9.4 FINE\_INTERNATIONAL 多语言支撑国际化数据表

注：该表出现在 JAR 包在 2020-02-28 及之后的版本中。

字段名	描述	数据类型	长度	备注
ID	主键	VARCHAR	255	-
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	1000	-
I18NKEY	国际化的 key	VARCHAR	255	-
LANGUAGE	国际化语言 zh_CN: 简体中文 zh_TW: 繁体中文 en_US: 英语 ja_JP: 日文 ko_KR: 韩文	VARCHAR	255	-
I18NVALUE	国际化的值	VARCHAR	1000	汉字需要用 <a href="#">在线转换工具</a> 进行Unicode编码转化后 再写入

## 9.5 FINE\_LABEL 标签表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	记录ID	VARCHAR	255
LABELNAME	标签名称	VARCHAR	255
RELATEDTYPE	标签关联类型	INTEGER	32

## 9.6 FINE\_LABEL\_INDEX 标签关系表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	记录ID	VARCHAR	255
LABELID	标签ID	VARCHAR	255
RELATEDID	标签关联ID	VARCHAR	255

## 9.7 FINE\_OPS\_EXCEED\_TEMPLATES 超限模板

注：11.0.5 及之后版本的 FineReport /5.1.23 及之后版本的 FineBI 新增该表。

该表用于记录耗时超出正常范围的模板，用于运维平台分析使用

字段名	描述	数据类型	长度
ID	id	VARCHAR	255
TEMPLATENAME	模板名称	VARCHAR	255
TEMPLATETYPE	超限类型	VARCHAR	255

## 9.8 FINE\_OPS\_CRASH\_DETAIL 宕机记录表

注：11.0.5 及之后版本的 FineReport /5.1.23 及之后版本的 FineBI 新增该表。

字段名	描述	数据类型	长度
ID	id	VARCHAR	255
DOWNTIME	宕机时间	BIGINT	64
NODE	节点	VARCHAR	255
REASONDETAIL	详细原因	VARCHAR	255

SOLUTION	解决方案	VARCHAR	255
----------	------	---------	-----

## 9.9 FINE\_NET\_CHECK\_RECORD 网络检查记录表

注: 11.0.7 及之后版本的 FineReport /5.1.25 及之后版本的 FineBI 新增该表。

字段名	描述	数据类型	长度
ID	id	VARCHAR	255
CONFIG		VARCHAR	1000
HANDLERNODE		VARCHAR	255
ITEM		VARCHAR	255
RESULT		VARCHAR	16777216
TARGET		VARCHAR	255
TIME		BIGINT	64
TYPE		VARCHAR	255

## 10. Swift模块 (不允许修改)

### 10.1 FINE\_SWIFT\_COL\_IDX\_CONF 字段索引配置表

字段名	描述	数据类型	长度
COLUMNNAME	字段名	VARCHAR	255
TABLEKEY	数据表 SourceKey	VARCHAR	255
REQUIREGLOBALDICT	是否生成全局索引 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
REQUIREINDEX	是否生成索引 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0

### 10.2 FINE\_SWIFT\_CONFIG\_ENTITY Swift内部配置表

字段名	描述	数据类型	长度
-----	----	------	----

CONFIGKEY	配置所在的位置	VARCHAR	255
CONFIGVALUE	配置值	VARCHAR	65536

### 10.3 FINE\_SWIFT\_METADATA 数据表元数据存放表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	数据表算出来的 SourceKey	VARCHAR	255
FIELDS	字段信息	VARCHAR	65536
REMARK	转译名	VARCHAR	255
SCHEMANAME	数据库表的 Schema	VARCHAR	255
SWIFTSHEMA	数据文件存放位置 CUBE / LOG	VARCHAR	255
TABLENAME	表名	VARCHAR	255

### 10.4 FINE\_SWIFT\_SEG\_LOCATION Swift Segment 分布信息

字段名	描述	数据类型	长度
CLUSTERID	集群 ID	VARCHAR	255
SEGMENTID	生成的 Segment ID	VARCHAR	255
SOURCEKEY	数据表 SourceKey, 表示 Segment 属于哪个表	VARCHAR	255

### 10.5 FINE\_SWIFT\_SEGMENTS Swift Segment 详细信息

字段名	描述	数据类型	长度
ID	生成的 Segment ID	VARCHAR	255
SEGMENTORDER	Segment 序号	INTEGER	32
SEGMENTOWNER	数据表 SourceKey, 表示 Segment 属于哪个表	VARCHAR	255
SEGMENTURI	数据文件的相对 URL	VARCHAR	65536
STORETYPE	数据保存类型  MEMORY: 内存存储, 只在内存有, 关机就丢失  NIO: 是把内存的内容写入到文件, 解决关机丢失的问题	VARCHAR	255

	FINE_IO: fr自己实现的一个io框架, NIO文件满了就往FINE_IO里写		
SWIFTSHEMA	数据文件存放目录 CUBE / LOG	VARCHAR	255

## 10.6 FINE\_SWIFT\_SERVICE\_INFO 保存 Swift 服务信息

字段名	描述	数据类型	长度
ID	Service ID	VARCHAR	255
CLUSTER_ID	集群 ID	VARCHAR	255
IS_SINGLETON	是否只启动一个 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
SERVICE	服务类型 cluster_master_service: 记录主节点id, 供所有节点同步使用 其它: 每个节点启动的服务 (如查询、导入、历史、实时等服务)	VARCHAR	255
SERVICE_INFO	服务的其他信息	VARCHAR	255

## 10.7 FINE\_SWIFT\_TAB\_IDX\_CONF 表索引配置

字段名	描述	数据类型	长度
TABLEKEY	表 SourceKey	VARCHAR	255
ALLOTRULE	分块逻辑	VARCHAR	255

## 10.8 FINE\_SWIFT\_TABLE\_PATH Cube 中间目录配置管理

字段名	描述	数据类型	长度
CLUSTERID	集群 ID 单机为 LOCAL	VARCHAR	255
TABLEKEY	表 SourceKey	VARCHAR	255
LASTPATH	上次使用的临时目录	INTEGER	32
TABLEPATH	当前使用的中间目录	INTEGER	32
TMPDIR	生成 Cube 时使用的中间目录	INTEGER	32

## 10.9 FINE\_SWIFT\_CLUSTER\_SIZE

该表已弃用。

字段名	数据类型	长度
ID	VARCHAR	255
PRIMARY_CLUSTER_SIZE	INTEGER	32
DESCRIPTION	VARCHAR	255

## 10.10 FINE\_SWIFT\_DAYS\_RECORD 日访问统计数据缓存表

注：该表于2022年7月弃用，内容转由logdb的fine\_pretreat\_job\_result表存储。

swift每天凌晨会有个定时任务，去查询前一天访问统计中的「日访问量，日活跃模板数，日活跃用户数」，并记录到该表中作为缓存。

这张表字段名中的「TASK」意思就是这个定时任务。

字段名	描述	数据类型	长度
TASK_ID	任务ID	VARCHAR	255
TASK_RESULT	查询的结果：包括日活跃用户数，日活跃模板数，日访问量	VARCHAR	4096
TASK_CONDITION	查询的条件：任务类型 + 查询时间范围	VARCHAR	1024
TASK_TYPE	任务类型	VARCHAR	255

## 10.11 FINE\_SWIFT\_FILEKEY swift数据块(seg)的时间索引表

字段名	描述	数据类型	长度
SEGMENTID	swift数据块的id，对应fine_swift_segments的id	VARCHAR	255
TIMEKEY	数据块的文件索引。2021-4-11之后的版本，cubes目录改了，每天都会生成一个文件夹存储这一天的数据，并以日期命名，例如：20210701	VARCHAR	255

## 10.12 FINE\_SWIFT\_RESTORE\_RESULT 日志还原临时记录

该表为临时状态表，写入后立即删除，正常情况下该表内容为空。

字段名	描述	数据类型	长度
UUID	记录id	VARCHAR	255
CLUSTERID	集群id 单机为LOCAL	VARCHAR	255
ENDTIME	日志还原区间的右边界	BIGINT	64
ERRORCODE	错误码	INTEGER	32
ERRORMSG	错误信息	VARCHAR	255
EXCEPTION	异常信息	VARCHAR	65536
STARTTIME	日志还原区间的左边界	BIGINT	64
SUCCESS	日志还原过程结果 true: 成功 false: 失败	BOOLEAN	[NULL]

## 11. Quartz 模块 (不允许修改)

### 11.1 QRTZ\_BLOB\_TRIGGERS 以 Blob 类型存储的触发器

作为 Blob 类型存储，用于 Quartz 用户使用 JDBC 创建自己定制的 Trigger 类型，JobStore 并不知道如何存储实例的时候。

字段名	描述	数据类型	长度
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
TRIGGER_GROUP	qrtz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR	255
TRIGGER_NAME	qrtz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR	255
BLOB_DATA	一个 blob 字段，存放持久化 Trigger 对象	VARBINARY	16777216

### 11.2 QRTZ\_CALENDARS 日历信息存放表

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。

字段名	描述	数据类型	长度

CALENDAR_NAME	日历名称	VARCHAR	255
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
CALENDAR	一个 blob 字段, 存放持久化 calendar 对象	VARBINARY	4000

## 11.3 QRTZ\_CRON\_TRIGGERS 存放 Cron 类型的触发器

存储触发器的 cron 表达式表。

字段名	描述	数据类型	长度
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
TRIGGER_GROUP	qrtz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR	255
TRIGGER_NAME	qrtz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR	255
CRON_EXPRESSION	Cron 表达式	VARCHAR	255
TIME_ZONE_ID	时区	VARCHAR	255

## 11.4 QRTZ\_FIRED\_TRIGGERS 存放已触发的触发器

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。

字段名	描述	数据类型	长度
ENTRY_ID	调度器实例 id	VARCHAR	255
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
FIREDED_TIME	触发的时间	NUMERIC	19
INSTANCE_NAME	调度器实例名	VARCHAR	255
IS_NONCONCURRENT	是否并发 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
JOB_GROUP	集群中 job 所属组的名字	VARCHAR	255
JOB_NAME	集群中 job 的名字	VARCHAR	255
PRIORITY	优先级	INTEGER	32
REQUESTS_RECOVERY	是否接受恢复执行, 默认为 0 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0

SCHED_TIME	定时器制定的时间	NUMERIC	19
STATE	状态	VARCHAR	255
TRIGGER_GROUP	qrtz_triggers 表 trigger_group 的外键	VARCHAR	255
TRIGGER_NAME	qrtz_triggers 表 trigger_name 的外键	VARCHAR	255

## 11.5 QRTZ\_JOB\_DETAILS 存放一个 JobDetail 信息

存储每一个已配置的 jobDetail 的详细信息。

字段名	描述	数据类型	长度
JOB_GROUP	集群中 job 的所属组的名字	VARCHAR	255
JOB_NAME	集群中 job 的名字	VARCHAR	255
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
DESCRIPTION	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	VARCHAR	255
IS_DURABLE	是否持久化 1: 是, quartz 会把 job 持久化到数据库中 0: 否	BOOLEAN	0
IS_NONCONCURRENT	是否并发执行 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
IS_UPDATE_DATA	是否更新数据 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
JOB_CLASS_NAME	集群中 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	VARCHAR	255
JOB_DATA	一个 blob 字段, 存放持久化 job 对象	VARBINARY	16777216
REQUESTS_RECOVERY	是否接受恢复执行, 默认为0 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
CREATOP	-	VARCHAR	255

## 11.6 QRTZ\_LOCKS 存放悲观锁信息

存储程序的悲观锁的信息（假如使用了悲观锁）。

字段名	描述	数据类型	长度
LOCK_NAME	悲观锁名称	VARCHAR	255
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255

## 11.7 QRTZ\_PAUSED\_TRIGGER\_GRPS

存储已暂停的 Trigger 组的信息。

字段名	描述	数据类型	长度
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
TRIGGER_GROUP	qrtz_triggers表trigger_group的外键	VARCHAR	255

## 11.8 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。

字段名	描述	数据类型	长度
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	VARCHAR	255
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
CHECKIN_INTERVAL	检查间隔时间	NUMERIC	19
LAST_CHECKIN_TIME	上次检查时间	NUMERIC	19

## 11.9 QRTZ\_SIMPLE\_TRIGGERS 简单触发器的信息

存储简单的 Trigger，包括重复次数，间隔，以及已触发的次数。

字段名	描述	数据类型	长度
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
TRIGGER_GROUP	触发器组	VARCHAR	255
TRIGGER_NAME	触发器名称	VARCHAR	255
REPEAT_COUNT	重复的次数统计	NUMERIC	19

REPEAT_INTERVAL	重复时间间隔	NUMERIC	19
TIMES_TRIGGERED	已触发的次数	NUMERIC	19

## 11.10 QRTZ\_SIMPROP\_TRIGGERS

qrtz\_simprop\_triggers 存储CalendarIntervalTrigger (类似于SimpleTrigger, 指定从某一个时间开始, 以一定的时间间隔执行的任务触发器) 和 DailyTimeIntervalTrigger (指定每天的某个时间段内, 以一定的时间间隔执行的任务触发器)

字段名	描述	数据类型	长度
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255
TRIGGER_GROUP	qrtz_triggers表trigger_group的外键	VARCHAR	255
TRIGGER_NAME	qrtz_triggers表trigger_name的外键	VARCHAR	255
BOOL_PROP_1	Boolean类型的trigger的第一个参数	BOOLEAN	0
BOOL_PROP_2	Boolean类型的trigger的第二个参数	BOOLEAN	0
DEC_PROP_1	decimal类型的trigger的第一个参数	NUMERIC	19
DEC_PROP_2	decimal类型的trigger的第二个参数	NUMERIC	19
INT_PROP_1	int类型的trigger的第一个参数	INTEGER	32
INT_PROP_2	int类型的trigger的第二个参数	INTEGER	32
LONG_PROP_1	long类型的trigger的第一个参数	NUMERIC	19
LONG_PROP_2	long类型的trigger的第二个参数	NUMERIC	19
STR_PROP_1	String类型的trigger的第一个参数	VARCHAR	255
STR_PROP_2	String类型的trigger的第二个参数	VARCHAR	255
STR_PROP_3	String类型的trigger的第三个参数	VARCHAR	255

## 11.11 QRTZ\_TRIGGERS 触发器的基本信息

保存触发器的基本信息。

注：设置 用户同步数据集 后，在 qrtz\_triggers 表中找到「JOB\_NAME」为「syncUser」的数据，可查看更新用户时间。

字段名	描述	数据类型	长度
SCHED_NAME	调度名称	VARCHAR	255

TRIGGER_GROUP	触发器组名称	VARCHAR	255
TRIGGER_NAME	触发器名称	VARCHAR	255
CALENDAR_NAME	日程表名称	VARCHAR	255
DESCRIPTION	详细描述信息	VARCHAR	255
END_TIME	结束时间	NUMERIC	19
JOB_DATA	一个 blob 字段, 存放持久化 job 对象	VARBINARY	16777216
JOB_GROUP	qrtz_job_details 表 job_group 的外键	VARCHAR	255
JOB_NAME	qrtz_job_details 表 job_name 的外键	VARCHAR	255
MISFIRE_INSTR	措施或者是补偿执行的策略	INTEGER	32
NEXT_FIRE_TIME	下一次触发时间	NUMERIC	19
PREV_FIRE_TIME	上一次触发时间	NUMERIC	19
PRIORITY	优先级	INTEGER	32
START_TIME	开始时间	NUMERIC	19
TRIGGER_STATE	当前触发器状态 WAITING: 等待 PAUSED: 暂停 ACQUIRED: 正常执行 BLOCKED: 阻塞 ERROR: 错误	VARCHAR	255
TRIGGER_TYPE	触发器的类型 SIMPLE: 在特定时间间隔后重复执行。如9点开始, 每隔1小时, 执行一次。 CRON: 基于日历计划, 如每周二凌晨2点执行。	VARCHAR	255
APPOINT_ID	平台集群节点id。表示该trigger需要在哪个节点运行, 为空则都执行。	VARCHAR	255

## 12. 移动端

### 12.1 FINE\_MOBILE\_DEVICE 移动端设备表

字段名	描述	数据类型	长度
-----	----	------	----

ID	主键	VARCHAR	255
CREATEDATE	设备添加日期	TIMESTAMP	26
DEVICENAME	设备名称	VARCHAR	255
MACADDRESS	设备 Mac 地址	VARCHAR	255
PASSED	设备是否通过认证 1: 是 0: 否	BOOLEAN	0
UPDATEDATE	设备修改日期	TIMESTAMP	26
USERNAME	关联的用户名	VARCHAR	255

## 12.2 FINE\_MOBILE\_PUSH\_MESSAGE 移动端消息推送表

字段名	描述	数据类型	长度
GROUPID	消息接收组 ID	VARCHAR	255
MEDIAID	富文本消息的图片 ID	VARCHAR	255
MSGTYPE	消息类型 1: 普通文本消息 2: 图文消息 3: 文件消息	INTEGER	32
TERMINAL	推送终端 目前固定为1, 代表app通知	INTEGER	32
TITLE	消息标题	VARCHAR	255
ID	主键	VARCHAR	255

## 12.3 FINE\_WEIXIN\_USER\_RELATION 手动匹配下的平台和微信用户对应表

注：微信管理-用户匹配方式选择【手动匹配】，绑定平台用户和微信用户关系后，该表出现数据。

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
FSUSER	平台用户名	VARCHAR	255
WEIXINUSER	微信userid	VARCHAR	255

## 12.4 FINE\_WEIXIN\_OUTPUT 微信推送的定时调度任务信息

**注：仅当定时调度任务中勾选了「客户端通知>微信通知」并保存时，该表出现数据。**

字段名	描述	数据类型	长度
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
CONTENT	客户端通知的内容	VARCHAR	255
CUSTOMIZELINK	自定义链接填的内容	VARCHAR	255
LINKOPENTYPE	客户端通知的链接类型 1: 定时调度链接 2: 自定义链接	VARCHAR	255
MEDIAID	调用上传接口得到的文件或者图片的mediald	VARCHAR	255
SUBJECT	客户端通知的标题	VARCHAR	255
TERMINAL	固定是 2, 对应微信通知	INTEGER	32
TYPE	客户端通知的消息类型 1: 链接消息 2: 图文消息 3: 文件消息	INTEGER	32
ID	主键	VARCHAR	255
ADDRESSEE	额外接收消息的客户端, 1代表推送群	INTEGER	32
CHATGROUPS	存储推送群id的String数组	VARCHAR	255

## 12.5 FINE\_WEIXIN\_AGENT 微信管理中的应用信息表

**注：仅当定时调度任务中勾选了「客户端通知>微信通知」并保存时，该表出现数据。**

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
AGENTNAME	应用名称	VARCHAR	255
CORPID	企业corpid	VARCHAR	255

SECRET	应用秘钥	VARCHAR	255
TIMESTAMP	时间戳	VARCHAR	255
TYPE	应用类型 1: 管理组秘钥的应用，属于老 旧应用 2: 正常应用 3: 未能获取到token的应用	INTEGER	32

## 12.6 FINE\_WEIXIN\_GROUP 微信管理中的微信群信息表

注：仅当定时调度任务中勾选了「客户端通知>微信群通知」并保存时，该表出现数据。

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
GROUPID	群的chatid，用于推送	VARCHAR	255
GROUPNAME	群名称	VARCHAR	255
TIMESTAMP	时间戳	VARCHAR	255

## 12.7 FINE\_DINGTALK\_USER\_RELATION 手动匹配下的平台和钉钉用户对应表

注：仅当定时调度任务中勾选了「客户端通知>钉钉通知」并保存时，该表出现数据。

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
FSUSER	平台用户名	VARCHAR	255
DINGTALKUSER	钉钉userid	VARCHAR	255

## 12.8 FINE\_DINGTALK\_OUTPUT 钉钉推送的定时调度任务信息

注：仅当定时调度任务中勾选了「客户端通知>钉钉通知」并保存时，该表出现数据。

字段名	描述	数据类型	长度
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
CONTENT	客户端通知的内容	VARCHAR	255

CUSTOMIZELINK	自定义链接填的内容	VARCHAR	255
LINKOPENTYPE	客户端通知的链接类型 1: 定时调度链接 2: 自定义链接	VARCHAR	255
MEDIAID	调用上传接口得到的文件或者图片的 mediald	VARCHAR	255
SUBJECT	客户端通知的标题	VARCHAR	255
TERMINAL	固定是4, 对应钉钉通知	INTEGER	32
TYPE	客户端通知的消息类型 1: 链接消息 2: 图文消息 3: 文件消息	INTEGER	32
ID	主键	VARCHAR	255
ADDRESSEE	额外接收消息的客户端, 1代表推送 群	INTEGER	32
CHATGROUPS	存储推送群id的String数组	VARCHAR	255

## 12.9 FINE\_DINGTALK\_AGENT 钉钉管理中的应用信息表

注：仅当定时调度任务中勾选了「客户端通知>钉钉通知」并保存时，该表出现数据。

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
AGENTNAME	应用名称	VARCHAR	255
APPKEY	应用appKey		
CORPID	企业corpid	VARCHAR	255
SECRET	应用密钥	VARCHAR	255
TIMESTAMP	时间戳	VARCHAR	255
TYPE	应用类型 1: 正常应用 2: 未能获取到token的应用	INTEGER	32

## 12.10 FINE\_DINGTALK\_GROUP 钉钉管理中的钉钉群信息表

**注：仅当定时调度任务中勾选了「客户端通知>钉钉群通知」并保存时，该表出现数据。**

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
GROUPID	群的chatid, 用于推送	VARCHAR	255
GROUPNAME	群名称	VARCHAR	255
TIMESTAMP	时间戳	VARCHAR	255

## 12.11 FINE\_FEISHU\_USER\_RELATION 手动匹配下的平台和飞书用户对应表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
FSUSER	平台用户名	VARCHAR	255
FEISHUUSER	飞书userid	VARCHAR	255

## 12.12 FINE\_FEISHU\_OUTPUT 飞书推送的定时调度任务信息

字段名	描述	数据类型	长度
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
CONTENT	客户端通知的内容	VARCHAR	255
CUSTOMIZELINK	自定义链接填的内容	VARCHAR	255
LINKOPENTYPE	客户端通知的链接类型 1: 定时调度链接 2: 自定义链接	VARCHAR	255
MEDIAID	调用上传接口得到的文件或者图片的 mediald	VARCHAR	255
SUBJECT	客户端通知的标题	VARCHAR	255
TERMINAL	固定是4, 对应钉钉通知	INTEGER	32
TYPE	客户端通知的消息类型	INTEGER	32

	1: 链接消息 2: 图文消息 3: 文件消息		
ID	主键	VARCHAR	255
ADDRESSEE	额外接收消息的客户端, 1代表推送群	INTEGER	32
CHATGROUPS	存储推送群id的String数组	VARCHAR	255

## 12.13 FINE\_FEISHU\_AGENT 飞书管理中的应用信息表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
AGENTNAME	应用名称	VARCHAR	255
CORPID	企业corpid	VARCHAR	255
ENCRYPTED	是否加密 true: 加密 false: 不加密	BOOLEAN	0
SECRET	应用秘钥	VARCHAR	255
TIMESTAMP	时间戳	VARCHAR	255
TYPE	应用类型 1: 管理组秘钥的应用, 属于老旧应用 2: 正常应用 3: 未能获取到token的应用	INTEGER	32

## 12.14 FINE\_FEISHU\_GROUP 飞书管理中的飞书群信息表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
AGENTID	应用ID	VARCHAR	255
GROUPID	群的chatid, 用于推送	VARCHAR	255

GROUPNAME	群名称	VARCHAR	255
TIMESTAMP	时间戳	VARCHAR	255

## 13. 报表

### 13.1 FINE\_PARAM\_TEMPLATE 模板参数组合

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
TEMPLATEID	模板 ID	VARCHAR	255
TPGROUP	参数组合	VARCHAR	65536
USERNAME	用户名	VARCHAR	255

### 13.2 FINE\_PRINT\_OFFSET 打印偏移

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CPTNAME	模板名称	VARCHAR	50
IP	客户端ip地址	VARCHAR	20
OFFSETX	横向偏移量	VARCHAR	50
OFFSETY	纵向偏移量	VARCHAR	50
SIGN	偏移选项 0: 不偏移 1: 全局配置 2: 单模板配置	VARCHAR	10

### 13.3 FINE\_PRINT\_OFFSET\_IP\_RELATE 打印偏移 IP 关联表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CHILDIP	关联客户端 IP 关联表字段	VARCHAR	20

	fine_print_offset>id		
MOTHERID	对应打印偏移表的 ID 字段	VARCHAR	255

### 13.4 FINE\_REMOTE DESIGN\_AUTH 远程设计用户表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
PATH	有远程设计权限的路径	VARCHAR	1000
PATHTYPE	路径类型 0: 文件 1: 文件夹	BOOLEAN	0
USERID	用户 ID	VARCHAR	255
USERNAME	用户名	VARCHAR	255
ROLETYP	角色类型 0: 无角色 1: 部门职务角色 2: 自定义角色 3: 用户角色	INTEGER	32

### 13.5 FINE\_WRITE\_STASH 填报暂存表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
DATA	暂存数据	VARCHAR	16777216
REPORTPATH	模板路径	VARCHAR	1000
USERNAME	用户名	VARCHAR	255

### 13.6 FINE\_PROCESS\_EXPAND FineReport 上报扩展表

#### 上报流程类型权限实体的扩展属性表

即上报流程在数据决策系统目录中配置的相关属性，包括名称、路径、描述、类型、展示终端、参数设置等

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255

PROCESSTYPE	上报流程类型 1: 上报任务管理 2: 上报流程管理 3: 我的上报任务	INTEGER	32
-------------	---	---------	----

## 13.7 FINE\_REPORT\_EXPAND FineReport 报表扩展

表报表类型权限实体的扩展属性表，记录报表在挂载至数据决策系统目录时配置的参数属性。

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
SHOWTYPE	0: 填报 1: 分页 2: 分析 3: 表单预览 4: 新填报 5: 决策报表的PC端预览	INTEGER	32
TRANSMITPARAMETERS	自定义的一些预览参数	VARCHAR	65536

## 13.8 FINE\_EXCEL\_SUBMIT\_TASK Excel批量导入权限实体扩展表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CREATETIME	任务创建时间	TIMESTAMP	26
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	1000
NAME	任务名称	VARCHAR	255
REPORTPATH	关联模板路径	VARCHAR	1000
SUBMITTIME	提交时间	TIMESTAMP	26

## 13.9 FINE\_VCS 模板版本管理表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
COMMITCODE	用来回滚 commit	VARCHAR	255

COMMITMSG	git commit Msg	VARCHAR	255
FILENAME	模板名称	VARCHAR	255
TIME	提交时间	TIMESTAMP	26
USERNAME	用户名	VARCHAR	255
VERSION	版本号	INTEGER	32

## 13.10 FINE\_COMPONENT\_HEALTH 组件健康记录表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
CLUSTERNODEID	节点ID	VARCHAR	255
EXTRAINFO	额外信息 暂无用途，保留 字段	VARCHAR	65536
MODULE	模块	VARCHAR	255
STATUS	状态类型 1: 可用 2: 未开启 3: 有异常 4: 超时 5: 未知错误	INTEGER	32
TIME	提交时间	TIMESTAMP	26

## 14. 开放平台插件

注：由于安装了开放平台插件，才会产生本章所有表。

### 14.1 FR\_OPEN\_API API信息

字段名	描述	数据类型	长度
ID	ID	VARCHAR	255
CREATETIME	创建日期	TIMESTAMP	26

DESCRIPTION	描述	VARCHAR	255
EDITABLE	可编辑 1: 可编辑 0: 不可编辑	INTEGER	32
ENABLE	可用 1: 可用 0: 不可用	INTEGER	32
NAME	显示名的国际化key	VARCHAR	255
CLASS	类路径	VARCHAR	255
CONFIG	配置项 (json)	VARCHAR	10000
TDEFAULT	默认参数 (json)	VARCHAR	255
INFO	请求路径	VARCHAR	255
ISPUBLIC	是否公开 1: 公开 0: 不公开	INTEGER	32
METHOD	方法 (GET/POST等)	VARCHAR	255

## 14.2 FR\_OPEN\_APP 客户端信息

字段名	描述	数据类型	长度
ID	ID	VARCHAR	255
CREATETIME	创建日期	TIMESTAMP	26
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	255
EDITABLE	可编辑 1: 可编辑 0: 不可编辑	INTEGER	32
ENABLE	可用 1: 可用 0: 不可用	INTEGER	32
NAME	显示名的国际化key	VARCHAR	255
ICON	图标	VARCHAR	255

SECRET	密钥 (加密后)	VARCHAR	255
SPAREAUTH	认证器ID	VARCHAR	255

## 14.3 FR\_OPEN\_AUTH 权限信息

字段名	描述	数据类型	长度
ID	ID	VARCHAR	255
CREATETIME	创建日期	TIMESTAMP	26
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	255
EDITABLE	可编辑 1: 可编辑 0: 不可编辑	INTEGER	32
ENABLE	可用 1: 可用 0: 不可用	INTEGER	32
NAME	显示名的国际化key	VARCHAR	255
CLAZZ	类路径	VARCHAR	255
CONFIG	配置项 (json)	VARCHAR	255
TDEFAULT	默认参数 (json)	VARCHAR	255

## 14.4 FR\_OPEN\_GROUP API组名

字段名	描述	数据类型	长度
ID	ID	VARCHAR	255
CREATETIME	创建日期	TIMESTAMP	26
DESCRIPTION	描述	VARCHAR	255
EDITABLE	可编辑 1: 可编辑 0: 不可编辑	INTEGER	32
ENABLE	可用 1: 可用 0: 不可用	INTEGER	32

NAME	显示名的国际化key	VARCHAR	255
------	------------	---------	-----

## 14.5 FR\_OPEN\_PRIVILEGE 开放平台权限表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	ID	VARCHAR	255
APIID	apild	VARCHAR	255
CLIENTID	客户端id	VARCHAR	255

## 14.6 FR\_OPEN\_RELATION group和api的关联表

字段名	描述	数据类型	长度
ID	ID	VARCHAR	255
GROUPID	组Id	VARCHAR	255

## 14.7 FR\_OPEN\_API\_PERFORMANCE API查询率

字段名	描述	数据类型	长度
ID	api接口的id	VARCHAR	255
FREQUENCY	对应api的访问频率限制 单位：次/s	INTEGER	32

## 15. 多产品连接工具插件

注：由于安装了多产品连接工具插件，才会产生本章所有表。

### 15.1 FINE\_COORDINATOR\_ENTRY 从服务器的模板

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
ORIGINPATH	从服务器模板原始路径	VARCHAR	255

### 15.2 FINE\_COORDINATOR\_SERVER 从服务器的信息

字段名	描述	数据类型	长度
ID	主键	VARCHAR	255
NAME	从服务器名称	VARCHAR	255
URL	从服务器URL地址	VARCHAR	1000
WITHTEMPLATE	是否是模板服务器 0: 不是 1: 是	BOOLEA N	-