

Report

郑晓辉
2017/3/2

内容表格

1 5

1.1 模型 逻辑模型的卡片 5

1.2 实体的清单 6

1.3 实体标识符的清单 6

1.4 实体属性的清单 7

1.5 继承的清单 10

1.6 图L-V1.0.0 10

1.6.1 Entities在图中的清单 10

1.6.2 关系在图中的清单 11

1.6.3 继承在图中的清单 14

1.7 不可见问卷 实体 14

1.7.1 不可见问卷 实体的卡片 14

1.7.2 不可见问卷 实体的属性的清单 14

1.7.3 不可见问卷 实体属性的的实体的问卷ID 15

1.8 任务-问卷 实体 15

1.8.1 任务-问卷 实体的卡片 15

1.8.2 任务-问卷 实体的属性的清单 15

1.8.3 任务-问卷 实体属性的的实体的任务ID 15

1.8.4 任务-问卷 实体属性的的实体的问卷ID 15

1.9 任务对象单位 实体 16

1.9.1 任务对象单位 实体的卡片 16

1.9.2 任务对象单位 实体的属性的清单 16

1.9.3 任务对象单位 实体属性的的实体的任务ID 16

1.9.4 任务对象单位 实体属性的的实体的单位ID 16

1.10 任务对象角色 实体 16

1.10.1 任务对象角色 实体的卡片 16

1.10.2 任务对象角色 实体的属性的清单 16

1.10.3 任务对象角色 实体属性的的实体的任务ID 17

1.10.4 任务对象角色 实体属性的的实体的角色ID 17

1.11 公告 实体 17

1.11.1 公告 实体的卡片 17

1.11.2 公告 实体的属性的清单 17

1.11.3 公告 实体属性的的实体的公告ID 17

1.12 公告对象单位 实体 18

1.12.1 公告对象单位 实体的卡片 18

1.12.2 公告对象单位 实体的属性的清单 18

1.12.3 公告对象单位 实体属性的的实体的公告ID 18

1.12.4 公告对象单位 实体属性的的实体的单位ID 18

1.13 公告对象角色 实体 18

1.13.1 公告对象角色 实体的卡片 18

1.13.2 公告对象角色 实体的属性的清单 18

1.13.3 公告对象角色 实体属性的的实体的公告ID 19

1.13.4 公告对象角色 实体属性的的实体的角色ID 19

1.14 单位 实体 19

1.14.1 单位 实体的卡片 19

1.14.2 单位 实体的属性的清单 19

1.14.3 单位 实体属性的的实体的单位ID 19

1.15 操作任务记录 实体 20

1.15.1 操作任务记录 实体的卡片 20

1.15.2 操作任务记录 实体的属性的清单 20

1.15.3 操作任务记录 实体属性的的实体的记录ID 20

1.15.4 操作任务记录 实体属性的的实体的用户电话号码 20

1.15.5 操作任务记录 实体属性的的实体的任务ID 20

1.16 操作公告记录 实体 20

1.16.1 操作公告记录 实体的卡片 20

1.16.2 操作公告记录 实体的属性的清单 21

1.16.3 操作公告记录 实体属性的的实体的记录ID 21

1.16.4 操作公告记录 实体属性的的实体的用户电话号码 21

1.16.5 操作公告记录 实体属性的的实体的公告ID 21

1.17 操作答卷记录 实体 21

1.17.1 操作答卷记录 实体的卡片 21

1.17.2 操作答卷记录 实体的属性的清单 21

1.17.3 操作答卷记录 实体属性的的实体的记录ID 21

Logical Data Model	逻辑模型
1.17.4 操作答卷记录 实体属性的实体的用户电话号码.....	22
1.17.5 操作答卷记录 实体属性的实体的答卷ID.....	22
1.18 操作问卷记录 实体.....	22
1.18.1 操作问卷记录 实体的卡片.....	22
1.18.2 操作问卷记录 实体的属性的清单.....	22
1.18.3 操作问卷记录 实体属性的实体的记录ID.....	22
1.18.4 操作问卷记录 实体属性的实体的用户电话号码.....	22
1.18.5 操作问卷记录 实体属性的实体的问卷ID.....	22
1.19 未完问卷 实体.....	23
1.19.1 未完问卷 实体的卡片.....	23
1.19.2 未完问卷 实体的属性的清单.....	23
1.19.3 未完问卷 实体属性的实体的问卷ID.....	23
1.20 权限 实体.....	23
1.20.1 权限 实体的卡片.....	23
1.20.2 权限 实体的属性的清单.....	23
1.20.3 权限 实体属性的实体的权限ID.....	23
1.21 用户 实体.....	24
1.21.1 用户 实体的卡片.....	24
1.21.2 用户 实体的属性的清单.....	24
1.21.3 用户 实体属性的实体的用户电话号码.....	24
1.21.4 用户 实体属性的实体的角色ID.....	25
1.21.5 用户 实体属性的实体的单位ID.....	25
1.22 登录记录 实体.....	25
1.22.1 登录记录 实体的卡片.....	25
1.22.2 登录记录 实体的属性的清单.....	25
1.22.3 登录记录 实体属性的实体的记录ID.....	25
1.22.4 登录记录 实体属性的实体的用户电话号码.....	25
1.23 答卷 实体.....	25
1.23.1 答卷 实体的卡片.....	26
1.23.2 答卷 实体的属性的清单.....	26
1.23.3 答卷 实体属性的实体的答卷ID.....	26
1.23.4 答卷 实体属性的实体的问卷ID.....	26
1.23.5 答卷 实体属性的实体的任务ID.....	26
1.24 答卷-题目 实体.....	26
1.24.1 答卷-题目 实体的卡片.....	26
1.24.2 答卷-题目 实体的属性的清单.....	26
1.24.3 答卷-题目 实体属性的实体的题目ID.....	27
1.24.4 答卷-题目 实体属性的实体的答卷ID.....	27
1.25 答案 实体.....	27
1.25.1 答案 实体的卡片.....	27
1.25.2 答案 实体的属性的清单.....	27
1.25.3 答案 实体属性的实体的答案ID.....	27
1.26 角色 实体.....	28
1.26.1 角色 实体的卡片.....	28
1.26.2 角色 实体的属性的清单.....	28
1.26.3 角色 实体属性的实体的角色ID.....	28
1.27 角色-权限 实体.....	28
1.27.1 角色-权限 实体的卡片.....	28
1.27.2 角色-权限 实体的属性的清单.....	28
1.27.3 角色-权限 实体属性的实体的角色ID.....	28
1.27.4 角色-权限 实体属性的实体的权限ID.....	29
1.28 调查任务 实体.....	29
1.28.1 调查任务 实体的卡片.....	29
1.28.2 调查任务 实体的属性的清单.....	29
1.28.3 调查任务 实体属性的实体的任务ID.....	29
1.29 问卷 实体.....	29
1.29.1 问卷 实体的卡片.....	30
1.29.2 问卷 实体的子实体的清单.....	30
1.29.3 问卷 实体的属性的清单.....	30
1.29.4 问卷 实体属性的实体的问卷ID.....	30
1.29.5 问卷 实体属性的实体的问卷标题.....	30
1.29.6 问卷 实体属性的实体的问卷副标题.....	31
1.29.7 问卷 实体属性的实体的问卷描述.....	31
1.30 问卷-题目 实体.....	31
1.30.1 问卷-题目 实体的卡片.....	31

Logical Data Model

逻辑模型

1.30.2 问卷-题目 实体的属性的清单.....31

1.30.3 问卷-题目 实体属性的实体的题目ID.....31

1.30.4 问卷-题目 实体属性的实体的问卷ID.....32

1.31 问卷模板 实体.....32

1.31.1 问卷模板 实体的卡片.....32

1.31.2 问卷模板 实体的属性的清单.....32

1.31.3 问卷模板 实体属性的实体的问卷ID.....32

1.32 题目 实体.....32

1.32.1 题目 实体的卡片.....32

1.32.2 题目 实体的属性的清单.....33

1.32.3 题目 实体属性的实体的题目ID.....33

1.32.4 题目 实体属性的实体的答项ID.....33

1.32.5 题目 实体属性的实体的答案ID.....33

1.33 题目答项 实体.....33

1.33.1 题目答项 实体的卡片.....33

1.33.2 题目答项 实体的属性的清单.....34

1.33.3 题目答项 实体属性的实体的答项ID.....34

1

1.1 模型 逻辑模型的卡片

名称	逻辑模型
代码	逻辑模型
注释	
作者	
版本	

1.2 实体的清单

名称	代码	描述文本	关键字
不可见问卷	unvisiable_questionnaire		
任务-问卷	mapping_mission_questionnair e		
任务对象单位	mapping_mission_unit		
任务对象角色	mapping_mission_role		
公告	notice		
公告对象单位	mapping_notice_unit		
公告对象角色	mapping_notice_role		
单位	unit		
操作任务记录	record_operate_mission		
操作公告记录	record_operate_notice		
操作答卷记录	record_operate_answer_paper		
操作问卷记录	record_operate_questionnaire		
未完问卷	undone_questionnaire		
权限	permission		
用户	user		
登录记录	record_login		
答卷	answer_paper		
答卷-题目	answer_question		
答案	answer		
角色	role		
角色-权限	mapping_role_permission		
调查任务	research_mission		
问卷	questionnaire		
问卷-题目	mapping_questionnaire_questi on		
问卷模板	template_questionnaire		
题目	question		
题目答项	question_option		

1.3 实体标识符的清单

名称	代码	父	主标识 符
权限ID	permission_id	Entity '权限'	TRUE
角色ID	role_id	Entity '角色'	TRUE
用户电话号码	user_tel	Entity '用户'	TRUE
单位ID	unit_id	Entity '单位'	TRUE
记录ID	record_id	Entity '登录记录'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '角色-权限'	TRUE
问卷ID	questionnaire_id	Entity '问卷'	TRUE
问卷ID	questionnaire_id	Entity '问卷模板'	TRUE
问卷ID	questionnaire_id	Entity '未完问卷'	TRUE
问卷ID	questionnaire_id	Entity '不可见问卷'	TRUE
题目ID	question_id	Entity '题目'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '问卷-题目'	TRUE
选项ID	option_id	Entity '题目答项'	TRUE

名称	代码	父	主标识符
记录ID	record_id	Entity '操作问卷记录'	TRUE
任务ID	mission_id	Entity '调查任务'	TRUE
记录ID	record_id	Entity '操作任务记录'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务对象角色'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务对象单位'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务-问卷'	TRUE
公告ID	notice_id	Entity '公告'	TRUE
记录ID	record_id	Entity '操作公告记录'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '公告对象单位'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '公告对象角色'	TRUE
答案ID	answer_id	Entity '答案'	TRUE
答卷ID	answer_sheet_id	Entity '答卷'	TRUE
记录ID	record_id	Entity '操作答卷记录'	TRUE
Identifier_1	Identifier_1	Entity '答卷-题目'	TRUE

1.4 实体属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
权限ID	permission_id	Long integer	TRUE	<None>
权限	permission	Variable characters (500)	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>
角色	role	Variable characters (500)	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	FALSE	<None>
单位ID	unit_id	Long integer	FALSE	<None>
密码	password	Variable characters (20)	TRUE	<None>
用户真实姓名	user_realname	Variable characters (255)	TRUE	<None>
邮箱	mail_address	Variable characters (50)	FALSE	<None>
用户近照	user_pic	Variable characters (500)	FALSE	<None>
用户性别	user_sex	Characters (1)	TRUE	<None>
用户出生日期	user_birthday	Date	FALSE	<None>
用户证件号	work_card_num	Variable characters (50)	FALSE	<None>
用户身份证号	id_num	Variable characters (19)	TRUE	<None>
是否有效	is_valid	Boolean	TRUE	<None>
单位ID	unit_id	Long integer	TRUE	<None>
单位名	unit_name	Variable characters (500)	TRUE	<None>
单位编号	unit_code	Variable characters (50)	TRUE	<None>

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
单位级别	unit_level	Characters (1)	FALSE	<None>
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
上次登录时间	last_login_date	Date & Time	TRUE	<None>
上次登录ip	last_login_ip	Variable characters (16)	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>
权限ID	permission_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	TRUE	<None>
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	<None>
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	问卷.问卷描述
是否公共模板	is_public	Boolean	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	问卷.问卷描述
上次操作时间	last_operate_date	Date & Time	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	问卷.问卷描述
永久删除	is_delete_forever	Boolean	TRUE	<None>
题目ID	question_id	Long integer	TRUE	<None>
答项ID	option_id	Long integer	FALSE	<None>
答案ID	answer_id	Long integer	FALSE	<None>
题目内容	question_context	Text	FALSE	<None>
题目类型	question_type	Variable characters (3)	TRUE	<None>
题目描述	question_description	Variable characters (1000)	FALSE	<None>
是否必做	is_must	Boolean	TRUE	<None>

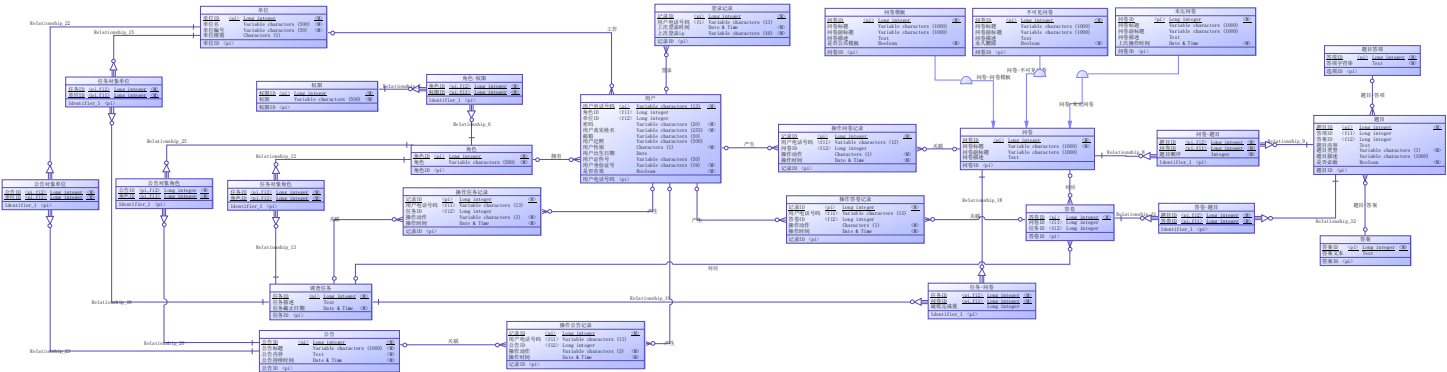
名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
题目ID	question_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	<None>
题目顺序	question_order	Integer	TRUE	<None>
答项ID	option_id	Long integer	TRUE	<None>
答项字符串	option_string	Text	TRUE	<None>
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Characters (1)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
任务描述	mission_description	Text	FALSE	<None>
任务截止日期	mission_final_date	Date & Time	TRUE	<None>
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Variable characters (3)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
单位ID	unit_id	Long integer	TRUE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	<None>
最低完成量	min_submit_acount	Long integer	FALSE	<None>
公告ID	notice_id	Long integer	TRUE	<None>
公告标题	notice_title	Variable characters (1000)	TRUE	<None>
公告内容	notice_context	Text	TRUE	<None>
公告持续时间	last_date	Date & Time	TRUE	<None>
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
公告ID	notice_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Variable characters (3)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>
公告ID	notice_id	Long integer	TRUE	<None>
单位ID	unit_id	Long integer	TRUE	<None>
公告ID	notice_id	Long integer	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>
答案ID	answer_id	Long integer	TRUE	<None>
答案文本	answer_context	Text	FALSE	<None>

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
答卷ID	answer_paper_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	FALSE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	FALSE	<None>
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
答卷ID	answer_paper_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Characters (1)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>
题目ID	question_id	Long integer	TRUE	<None>
答卷ID	answer_paper_id	Long integer	TRUE	<None>

1.5 继承的清单

名称	代码	父实体	互斥	继承所有	生成父	生成孩子
问卷-不可见问卷	unvisiable-questi onnaire	问卷	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
问卷-未完问卷	questionnaire-un done	问卷	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
问卷-问卷模板	questionnaire-te mplate	问卷	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

1.6 图L-V1.0.0



1.6.1 Entities在图中的清单

名称	代码	注释
不可见问卷	unvisiable_questionnaire	不可见问卷指"假删"问卷设计问卷的删除都是"假删"
任务-问卷	mapping_mission_questionnaire	任务的每一份问卷完成量信息
任务对象单位	mapping_mission_unit	描述任务由那些单位来完成
任务对象角色	mapping_mission_role	描述任务由什么角色的人员来完成
公告	notice	描述公告相关信息
公告对象单位	mapping_notice_unit	描述公告由那些单位来完成
公告对象角色	mapping_notice_role	描述公告由什么角色的人员来完成
单位	unit	单位信息
操作任务记录	record_operate_mission	描述用户操作任务记录的信息
操作公告记录	record_operate_notice	记录用户操作公告的相关信息
操作答卷记录	record_operate_answer_paper	用户操作答卷的信息，包括提交问卷信息
操作问卷记录	record_operate_questionnaire	用户操作问卷记录信息

名称	代码	注释
未完问卷	undone_questionnaire	用户编辑未完的问卷
权限	permission	系统权限信息
用户	user	用户信息
登录记录	record_login	用户登录系统相关信息
答卷	answer_paper	描述某次任务某张问卷的解答情况
答卷-题目	answer_question	答卷与题目
答案	answer	问卷的答案信息
角色	role	系统中用户拥有的角色信息
角色-权限	mapping_role_permission	角色-权限对应关系
调查任务	research_mission	描述调查任务的相关信息
问卷	questionnaire	问卷基本信息
问卷-题目	mapping_questionnaire_question	组成问卷的题目顺序信息
问卷模板	template_questionnaire	描述问卷模板相关信息，继承自问卷实体
题目	question	描述题目信息
题目答项	question_option	题目的答项信息

1.6.2 关系在图中的清单

实体 1	实体 2	断言	依赖的角色	注释
权限	角色-权限	Each 权限 may have one or more 角色-权限. Each 角色-权限 must have one and only one 权限.	角色-权限 -> 权限	
角色-权限	角色	Each 角色-权限 must have one and only one 角色. Each 角色 may have one or more 角色-权限.	角色-权限 -> 角色	
问卷	问卷-题目	Each 问卷 may have one or more 问卷-题目. Each 问卷-题目 must have one and only one 问卷.	问卷-题目 -> 问卷	
问卷-题目	题目	Each 问卷-题目 must have one and only one 题目. Each 题目 may have one or more 问卷-题目.	问卷-题目 -> 题目	
角色	任务对象角色	Each 角色 may have one or more 任务对象角色. Each 任务对象角色 must have one and only one 角色.	任务对象角色 -> 角色	
任务对象角色	调查任务	Each 任务对象角色 must have one and only one 调查任务. Each 调查任务 may have one or more 任务对象角色.	任务对象角色 -> 调查任务	
单位	任务对象单位	Each 单位 may have one or more 任务对象单位. Each 任务对象单位 must have one and only one 单位.	任务对象单位 -> 单位	

实体 1	实体 2	断言	依赖的角色	注释
任务对象单位	调查任务	Each 任务对象单位 must have one and only one 调查任务. Each 调查任务 may have one or more 任务对象单位.	任务对象单位 -> 调查任务	
问卷	任务-问卷	Each 问卷 may have one or more 任务-问卷. Each 任务-问卷 must have one and only one 问卷.	任务-问卷 -> 问卷	
任务-问卷	调查任务	Each 任务-问卷 must have one and only one 调查任务. Each 调查任务 may have one or more 任务-问卷.	任务-问卷 -> 调查任务	
单位	公告对象单位	Each 单位 may have one or more 公告对象单位. Each 公告对象单位 must have one and only one 单位.	公告对象单位 -> 单位	
公告对象单位	公告	Each 公告对象单位 must have one and only one 公告. Each 公告 may have one or more 公告对象单位.	公告对象单位 -> 公告	
角色	公告对象角色	Each 角色 may have one or more 公告对象角色. Each 公告对象角色 must have one and only one 角色.	公告对象角色 -> 角色	
公告对象角色	公告	Each 公告对象角色 must have one and only one 公告. Each 公告 may have one or more 公告对象角色.	公告对象角色 -> 公告	
答卷	答卷-题目	Each 答卷 may have one or more 答卷-题目. Each 答卷-题目 must have one and only one 答卷.	答卷-题目 -> 答卷	
答卷-题目	题目	Each 答卷-题目 must have one and only one 题目. Each 题目 may have one or more 答卷-题目.	答卷-题目 -> 题目	
用户	操作公告记录	Each 用户 may have one or more 操作公告记录. Each 操作公告记录 may have at most one 用户.	<None >	用户产生操作公告的记录
用户	操作答卷记录	Each 用户 may have one or more 操作答卷记录. Each 操作答卷记录 may have at most one 用户.	<None >	用户产生操作答卷的记录

实体 1	实体 2	断言	依赖的角色	注释
用户	操作问卷记录	Each 用户 may have one or more 操作问卷记录. Each 操作问卷记录 may have at most one 用户.	<None >	用户产生操作问卷的记录
用户	操作任务记录	Each 用户 may have one or more 操作任务记录. Each 操作任务记录 may have at most one 用户.	<None >	用户产生任务记录
答卷	操作答卷记录	Each 答卷 may have one or more 操作答卷记录. Each 操作答卷记录 may have at most one 答卷.	<None >	操作问卷的记录与答卷存在关联关系
调查任务	操作任务记录	Each 调查任务 may have one or more 操作任务记录. Each 操作任务记录 may have at most one 调查任务.	<None >	任务与操作任务记录的关联
公告	操作公告记录	Each 公告 may have one or more 操作公告记录. Each 操作公告记录 may have at most one 公告.	<None >	公告与操作公告的记录相关联
操作问卷记录	问卷	Each 操作问卷记录 may have at most one 问卷. Each 问卷 may have one or more 操作问卷记录.	<None >	操作问卷的记录与问卷存在关联关系
调查任务	答卷	Each 调查任务 may have one or more 答卷. Each 答卷 may have at most one 调查任务.	<None >	答案对应某一次调查任务
问卷	答卷	Each 问卷 may have one or more 答卷. Each 答卷 may have at most one 问卷.	<None >	答卷对应相关问卷
单位	用户	Each 单位 may have one or more 用户. Each 用户 may have at most one 单位.	<None >	描述用户工作单位信息

实体 1	实体 2	断言	依赖的角色	注释
角色	用户	Each 角色 may have one or more 用户. Each 用户 may have at most one 角色.	<None >	描述用户在系统中是什么角色
登录记录	用户	Each 登录记录 may have at most one 用户. Each 用户 may have one or more 登录记录.	<None >	描述用户登录相关信息
题目	答案	Each 题目 may have at most one 答案. Each 答案 may have one or more 题目.	<None >	某道题目对应的答案信息
题目	题目答项	Each 题目 may have at most one 题目答项. Each 题目答项 may have one or more 题目.	<None >	题目的答案选项信息

1.6.3 继承在图中的清单

名称	代码	注释	父实体	互斥	继承所有	生成父	生成孩子
问卷-不可见问卷	unvisiable-questionnaire	用户不可见问卷	问卷	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
问卷-未完问卷	questionnaire-undone	未完问卷继承自问卷	问卷	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
问卷-问卷模板	questionnaire-template	问卷模板继承自问卷实体	问卷	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

1.7 不可见问卷 实体

1.7.1 不可见问卷 实体的卡片

名称	不可见问卷
代码	unvisiable_questionnaire
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	不可见问卷指"假删"问卷设计问卷的删除都是"假删"
生成	TRUE
数字	

1.7.2 不可见问卷 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	问卷.问卷描述
永久删除	is_delete_forever	Boolean	TRUE	<None>

1.7.3 不可见问卷 实体属性的实体的问卷ID

1.7.3.1 实体实体属性问卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
问卷ID	questionnaire_id	Entity '不可见问卷'	TRUE

1.8 任务-问卷 实体

1.8.1 任务-问卷 实体的卡片

名称	任务-问卷
代码	mapping_mission_questionnaire
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	任务的每一份问卷完成量信息
生成	TRUE
数字	

1.8.2 任务-问卷 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	<None>
最低完成量	min_submit_acount	Long integer	FALSE	<None>

1.8.3 任务-问卷 实体属性的实体的任务ID

1.8.3.1 实体实体属性任务ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务-问卷'	TRUE

1.8.3.2 实体的实体属性任务ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID

1.8.4 任务-问卷 实体属性的实体的问卷ID

1.8.4.1 实体实体属性问卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务-问卷'	TRUE

1.8.4.2 实体的实体属性问卷ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID

1.9 任务对象单位 实体

1.9.1 任务对象单位 实体的卡片

名称	任务对象单位
代码	mapping_mission_unit
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述任务由那些单位来完成
生成	TRUE
数字	

1.9.2 任务对象单位 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
单位ID	unit_id	Long integer	TRUE	<None>

1.9.3 任务对象单位 实体属性的实体的任务ID

1.9.3.1 实体实体属性任务ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务对象单位'	TRUE

1.9.3.2 实体的实体属性任务ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID

1.9.4 任务对象单位 实体属性的实体的单位ID

1.9.4.1 实体实体属性单位ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务对象单位'	TRUE

1.9.4.2 实体的实体属性单位ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
单位ID = 单位ID	单位ID	单位ID

1.10 任务对象角色 实体

1.10.1 任务对象角色 实体的卡片

名称	任务对象角色
代码	mapping_mission_role
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述任务由什么角色的人员来完成
生成	TRUE
数字	

1.10.2 任务对象角色 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>

1.10.3 任务对象角色 实体属性的实体的任务ID

1.10.3.1 实体实体属性任务ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务对象角色'	TRUE

1.10.3.2 实体的实体属性任务ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID

1.10.4 任务对象角色 实体属性的实体的角色ID

1.10.4.1 实体实体属性角色ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '任务对象角色'	TRUE

1.10.4.2 实体的实体属性角色ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID

1.11 公告 实体

1.11.1 公告 实体的卡片

名称	公告
代码	notice
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述公告相关信息
生成	TRUE
数字	

1.11.2 公告 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
公告ID	notice_id	Long integer	TRUE	<None>
公告标题	notice_title	Variable characters (1000)	TRUE	<None>
公告内容	notice_context	Text	TRUE	<None>
公告持续时间	last_date	Date & Time	TRUE	<None>

1.11.3 公告 实体属性的实体的公告ID

1.11.3.1 实体实体属性公告ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
公告ID	notice_id	Entity '公告'	TRUE

1.11.3.2 实体的实体属性公告ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
公告ID = 公告ID	公告ID	公告ID
公告ID = 公告ID	公告ID	公告ID
公告ID = 公告ID	公告ID	公告ID

1.12 公告对象单位 实体

1.12.1 公告对象单位 实体的卡片

名称	公告对象单位
代码	mapping_notice_unit
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述公告由那些单位来完成
生成	TRUE
数字	

1.12.2 公告对象单位 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
公告ID	notice_id	Long integer	TRUE	<None>
单位ID	unit_id	Long integer	TRUE	<None>

1.12.3 公告对象单位 实体属性的实体的公告ID

1.12.3.1 实体实体属性公告ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '公告对象单位'	TRUE

1.12.3.2 实体的实体属性公告ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
公告ID = 公告ID	公告ID	公告ID

1.12.4 公告对象单位 实体属性的实体的单位ID

1.12.4.1 实体实体属性单位ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '公告对象单位'	TRUE

1.12.4.2 实体的实体属性单位ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
单位ID = 单位ID	单位ID	单位ID

1.13 公告对象角色 实体

1.13.1 公告对象角色 实体的卡片

名称	公告对象角色
代码	mapping_notice_role
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述公告由什么角色的人员来完成
生成	TRUE
数字	

1.13.2 公告对象角色 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
公告ID	notice_id	Long integer	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>

1.13.3 公告对象角色 实体属性的实体的公告ID

1.13.3.1 实体实体属性公告ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '公告对象角色'	TRUE

1.13.3.2 实体的实体属性公告ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
公告ID = 公告ID	公告ID	公告ID

1.13.4 公告对象角色 实体属性的实体的角色ID

1.13.4.1 实体实体属性角色ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '公告对象角色'	TRUE

1.13.4.2 实体的实体属性角色ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID

1.14 单位 实体

1.14.1 单位 实体的卡片

名称	单位
代码	unit
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	单位信息
生成	TRUE
数字	

1.14.2 单位 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
单位ID	unit_id	Long integer	TRUE	<None>
单位名	unit_name	Variable characters (500)	TRUE	<None>
单位编号	unit_code	Variable characters (50)	TRUE	<None>
单位级别	unit_level	Characters (1)	FALSE	<None>

1.14.3 单位 实体属性的实体的单位ID

1.14.3.1 实体实体属性单位ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
单位ID	unit_id	Entity '单位'	TRUE

1.14.3.2 实体的实体属性单位ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
单位ID = 单位ID	单位ID	单位ID
单位ID = 单位ID	单位ID	单位ID

显示的名称	父属性	子属性
单位ID = 单位ID	单位ID	单位ID

1.15 操作任务记录 实体

1.15.1 操作任务记录 实体的卡片

名称	操作任务记录
代码	record_operate_mission
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述用户操作任务记录的信息
生成	TRUE
数字	

1.15.2 操作任务记录 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Variable characters (3)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>

1.15.3 操作任务记录 实体属性的实体的记录ID

1.15.3.1 实体实体属性记录ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
记录ID	record_id	Entity '操作任务记录'	TRUE

1.15.4 操作任务记录 实体属性的实体的用户电话号码

1.15.4.1 实体的实体属性用户电话号码的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码

1.15.5 操作任务记录 实体属性的实体的任务ID

1.15.5.1 实体的实体属性任务ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID

1.16 操作公告记录 实体

1.16.1 操作公告记录 实体的卡片

名称	操作公告记录
代码	record_operate_notice
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	记录用户操作公告的相关信息
生成	TRUE
数字	

1.16.2 操作公告记录 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
公告ID	notice_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Variable characters (3)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>

1.16.3 操作公告记录 实体属性的实体的记录ID

1.16.3.1 实体实体属性记录ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
记录ID	record_id	Entity '操作公告记录'	TRUE

1.16.4 操作公告记录 实体属性的实体的用户电话号码

1.16.4.1 实体的实体属性用户电话号码的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码

1.16.5 操作公告记录 实体属性的实体的公告ID

1.16.5.1 实体的实体属性公告ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
公告ID = 公告ID	公告ID	公告ID

1.17 操作答卷记录 实体

1.17.1 操作答卷记录 实体的卡片

名称	操作答卷记录
代码	record_operate_answer_paper
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	用户操作答卷的信息，包括提交问卷信息
生成	TRUE
数字	

1.17.2 操作答卷记录 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
答卷ID	answer_paper_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Characters (1)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>

1.17.3 操作答卷记录 实体属性的实体的记录ID

1.17.3.1 实体实体属性记录ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
记录ID	record_id	Entity '操作答卷记录'	TRUE

1.17.4 操作答卷记录 实体属性的实体的用户电话号码

1.17.4.1 实体的实体属性用户电话号码的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码

1.17.5 操作答卷记录 实体属性的实体的答卷ID

1.17.5.1 实体的实体属性答卷ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
答卷ID = 答卷ID	答卷ID	答卷ID

1.18 操作问卷记录 实体

1.18.1 操作问卷记录 实体的卡片

名称	操作问卷记录
代码	record_operate_questionnaire
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	用户操作问卷记录信息
生成	TRUE
数字	

1.18.2 操作问卷记录 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	FALSE	<None>
操作动作	action	Characters (1)	TRUE	<None>
操作时间	operate_date	Date & Time	TRUE	<None>

1.18.3 操作问卷记录 实体属性的实体的记录ID

1.18.3.1 实体实体属性记录ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
记录ID	record_id	Entity '操作问卷记录'	TRUE

1.18.4 操作问卷记录 实体属性的实体的用户电话号码

1.18.4.1 实体的实体属性用户电话号码的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码

1.18.5 操作问卷记录 实体属性的实体的问卷ID

显示的名称	父属性	子属性
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID

1.19 未完问卷 实体

1.19.1 未完问卷 实体的卡片

名称	未完问卷
代码	undone_questionnaire
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	用户编辑未完的问卷
生成	TRUE
数字	

1.19.2 未完问卷 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	问卷.问卷描述
上次操作时间	last_operate_date	Date & Time	TRUE	<None>

1.19.3 未完问卷 实体属性的实体的问卷ID

1.19.3.1 实体实体属性问卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
问卷ID	questionnaire_id	Entity '未完问卷'	TRUE

1.20 权限 实体

1.20.1 权限 实体的卡片

名称	权限
代码	permission
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	系统权限信息
生成	TRUE
数字	

1.20.2 权限 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
权限ID	permission_id	Long integer	TRUE	<None>
权限	permission	Variable characters (500)	TRUE	<None>

1.20.3 权限 实体属性的实体的权限ID

1.20.3.1 实体实体属性权限ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
权限ID	permission_id	Entity '权限'	TRUE

1.20.3.2 实体的实体属性权限ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
权限ID = 权限ID	权限ID	权限ID

1.21 用户 实体

1.21.1 用户 实体的卡片

名称	用户
代码	user
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	用户信息
生成	TRUE
数字	

1.21.2 用户 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	TRUE	<None>
角色ID	role_id	Long integer	FALSE	<None>
单位ID	unit_id	Long integer	FALSE	<None>
密码	password	Variable characters (20)	TRUE	<None>
用户真实姓名	user_realname	Variable characters (255)	TRUE	<None>
邮箱	mail_address	Variable characters (50)	FALSE	<None>
用户近照	user_pic	Variable characters (500)	FALSE	<None>
用户性别	user_sex	Characters (1)	TRUE	<None>
用户出生日期	user_birthday	Date	FALSE	<None>
用户证件号	work_card_num	Variable characters (50)	FALSE	<None>
用户身份证号	id_num	Variable characters (19)	TRUE	<None>
是否有效	is_valid	Boolean	TRUE	<None>

1.21.3 用户 实体属性的实体的用户电话号码

1.21.3.1 实体实体属性用户电话号码的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
用户电话号码	user_tel	Entity '用户'	TRUE

1.21.3.2 实体的实体属性用户电话号码的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码

显示的名称	父属性	子属性
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码

1.21.4 用户 实体属性的实体的角色ID

1.21.4.1 实体的实体属性角色ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID

1.21.5 用户 实体属性的实体的单位ID

1.21.5.1 实体的实体属性单位ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
单位ID = 单位ID	单位ID	单位ID

1.22 登录记录 实体

1.22.1 登录记录 实体的卡片

名称	登录记录
代码	record_login
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	用户登录系统相关信息
生成	TRUE
数字	

1.22.2 登录记录 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
记录ID	record_id	Long integer	TRUE	<None>
用户电话号码	user_tel	Variable characters (13)	FALSE	<None>
上次登录时间	last_login_date	Date & Time	TRUE	<None>
上次登录ip	last_login_ip	Variable characters (16)	TRUE	<None>

1.22.3 登录记录 实体属性的实体的记录ID

1.22.3.1 实体实体属性记录ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
记录ID	record_id	Entity '登录记录'	TRUE

1.22.4 登录记录 实体属性的实体的用户电话号码

1.22.4.1 实体的实体属性用户电话号码的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
用户电话号码 = 用户电话号码	用户电话号码	用户电话号码

1.23 答卷 实体

名称	答卷
代码	answer_paper
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述某次任务某张问卷的解答情况
生成	TRUE
数字	

1.23.2 答卷 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
答卷ID	answer_paper_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	FALSE	<None>
任务ID	mission_id	Long integer	FALSE	<None>

1.23.3 答卷 实体属性的实体的答卷ID

1.23.3.1 实体实体属性答卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
答卷ID	answer_sheet_id	Entity '答卷'	TRUE

1.23.3.2 实体的实体属性答卷ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
答卷ID = 答卷ID	答卷ID	答卷ID
答卷ID = 答卷ID	答卷ID	答卷ID

1.23.4 答卷 实体属性的实体的问卷ID

1.23.4.1 实体的实体属性问卷ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID

1.23.5 答卷 实体属性的实体的任务ID

1.23.5.1 实体的实体属性任务ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID

1.24 答卷-题目 实体

1.24.1 答卷-题目 实体的卡片

名称	答卷-题目
代码	answer_question
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	答卷与题目
生成	TRUE
数字	

1.24.2 答卷-题目 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
题目ID	question_id	Long integer	TRUE	<None>

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
答卷ID	answer_paper_id	Long integer	TRUE	<None>

1. 24. 3 答卷-题目 实体属性的实体的题目ID

1. 24. 3. 1 实体实体属性题目ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '答卷-题目'	TRUE

1. 24. 3. 2 实体的实体属性题目ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
题目ID = 题目ID	题目ID	题目ID

1. 24. 4 答卷-题目 实体属性的实体的答卷ID

1. 24. 4. 1 实体实体属性答卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '答卷-题目'	TRUE

1. 24. 4. 2 实体的实体属性答卷ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
答卷ID = 答卷ID	答卷ID	答卷ID

1. 25 答案 实体

1. 25. 1 答案 实体的卡片

名称	答案
代码	answer
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	问卷的答案信息
生成	TRUE
数字	

1. 25. 2 答案 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
答案ID	answer_id	Long integer	TRUE	<None>
答案文本	answer_context	Text	FALSE	<None>

1. 25. 3 答案 实体属性的实体的答案ID

1. 25. 3. 1 实体实体属性答案ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
答案ID	answer_id	Entity '答案'	TRUE

1. 25. 3. 2 实体的实体属性答案ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
答案ID = 答案ID	答案ID	答案ID

1.26 角色 实体

1.26.1 角色 实体的卡片

名称	角色
代码	role
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	系统中用户拥有的角色信息
生成	TRUE
数字	

1.26.2 角色 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>
角色	role	Variable characters (500)	TRUE	<None>

1.26.3 角色 实体属性的实体的角色ID

1.26.3.1 实体实体属性角色ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
角色ID	role_id	Entity '角色'	TRUE

1.26.3.2 实体的实体属性角色ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID

1.27 角色-权限 实体

1.27.1 角色-权限 实体的卡片

名称	角色-权限
代码	mapping_role_permission
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	角色-权限对应关系
生成	TRUE
数字	

1.27.2 角色-权限 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
角色ID	role_id	Long integer	TRUE	<None>
权限ID	permission_id	Long integer	TRUE	<None>

1.27.3 角色-权限 实体属性的实体的角色ID

1.27.3.1 实体实体属性角色ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '角色-权限'	TRUE

1. 27. 3. 2 实体的实体属性角色ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
角色ID = 角色ID	角色ID	角色ID

1. 27. 4 角色-权限 实体属性的实体的权限ID

1. 27. 4. 1 实体实体属性权限ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '角色-权限'	TRUE

1. 27. 4. 2 实体的实体属性权限ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
权限ID = 权限ID	权限ID	权限ID

1. 28 调查任务 实体

1. 28. 1 调查任务 实体的卡片

名称	调查任务
代码	research_mission
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述调查任务的相关信息
生成	TRUE
数字	

1. 28. 2 调查任务 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
任务ID	mission_id	Long integer	TRUE	<None>
任务描述	mission_description	Text	FALSE	<None>
任务截止日期	mission_final_date	Date & Time	TRUE	<None>

1. 28. 3 调查任务 实体属性的实体的任务ID

1. 28. 3. 1 实体实体属性任务ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
任务ID	mission_id	Entity '调查任务'	TRUE

1. 28. 3. 2 实体的实体属性任务ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID
任务ID = 任务ID	任务ID	任务ID

1. 29 问卷 实体

1. 29. 1 问卷 实体的卡片

名称	问卷
代码	questionnaire
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	问卷基本信息
生成	TRUE
数字	

1. 29. 2 问卷 实体的子实体的清单

子实体名称	子实体代码
问卷模板	template_questionnaire
未完问卷	undone_questionnaire
不可见问卷	unvisiable_questionnaire

1. 29. 3 问卷 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	TRUE	<None>
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	<None>
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	<None>

1. 29. 4 问卷 实体属性的实体的问卷ID

1. 29. 4. 1 实体实体属性问卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
问卷ID	questionnaire_id	Entity '问卷'	TRUE

1. 29. 4. 2 实体的实体属性问卷ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID

1. 29. 4. 3 实体实体属性问卷ID的继承的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID

1. 29. 5 问卷 实体属性的实体的问卷标题

1. 29. 5. 1 实体实体属性问卷标题的继承的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
----	----	------	------	------

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题

1. 29. 6 问卷 实体属性的实体的问卷副标题

1. 29. 6. 1 实体实体属性问卷副标题的继承的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷副标题	questionnaire_subtitl e	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷副标题	questionnaire_subtitl e	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷副标题	questionnaire_subtitl e	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题

1. 29. 7 问卷 实体属性的实体的问卷描述

1. 29. 7. 1 实体实体属性问卷描述的继承的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷描述	questionnaire_descri ption	Text	FALSE	问卷.问卷描述
问卷描述	questionnaire_descri ption	Text	FALSE	问卷.问卷描述
问卷描述	questionnaire_descri ption	Text	FALSE	问卷.问卷描述

1. 30 问卷-题目 实体

1. 30. 1 问卷-题目 实体的卡片

名称	问卷-题目
代码	mapping_questionnaire_question
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	组成问卷的题目顺序信息
生成数字	TRUE

1. 30. 2 问卷-题目 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
题目ID	question_id	Long integer	TRUE	<None>
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	<None>
题目顺序	question_order	Integer	TRUE	<None>

1. 30. 3 问卷-题目 实体属性的实体的题目ID

1. 30. 3. 1 实体实体属性题目ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '问卷-题目'	TRUE

1.30.3.2 实体的实体属性题目ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
题目ID = 题目ID	题目ID	题目ID

1.30.4 问卷-题目 实体属性的实体的问卷ID

1.30.4.1 实体实体属性问卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
Identifier_1	Identifier_1	Entity '问卷-题目'	TRUE

1.30.4.2 实体的实体属性问卷ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
问卷ID = 问卷ID	问卷ID	问卷ID

1.31 问卷模板 实体

1.31.1 问卷模板 实体的卡片

名称	问卷模板
代码	template_questionnaire
父	Logical Data Model '逻辑模型'
注释	描述问卷模板相关信息，继承自问卷实体
生成	TRUE
数字	

1.31.2 问卷模板 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
问卷ID	questionnaire_id	Long integer	TRUE	问卷.问卷ID
问卷标题	questionnaire_title	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷标题
问卷副标题	questionnaire_subtitle	Variable characters (1000)	FALSE	问卷.问卷副标题
问卷描述	questionnaire_description	Text	FALSE	问卷.问卷描述
是否公共模板	is_public	Boolean	TRUE	<None>

1.31.3 问卷模板 实体属性的实体的问卷ID

1.31.3.1 实体实体属性问卷ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
问卷ID	questionnaire_id	Entity '问卷模板'	TRUE

1.32 题目 实体

1.32.1 题目 实体的卡片

名称	题目
代码	question

父 注释 生成 数字	Logical Data Model '逻辑模型' 描述题目信息 TRUE
---------------------	---

1.32.2 题目 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
题目ID	question_id	Long integer	TRUE	<None>
答项ID	option_id	Long integer	FALSE	<None>
答案ID	answer_id	Long integer	FALSE	<None>
题目内容	question_context	Text	FALSE	<None>
题目类型	question_type	Variable characters (3)	TRUE	<None>
题目描述	question_description	Variable characters (1000)	FALSE	<None>
是否必做	is_must	Boolean	TRUE	<None>

1.32.3 题目 实体属性的实体的题目ID

1.32.3.1 实体实体属性题目ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
题目ID	question_id	Entity '题目'	TRUE

1.32.3.2 实体的实体属性题目ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
题目ID = 题目ID	题目ID	题目ID
题目ID = 题目ID	题目ID	题目ID

1.32.4 题目 实体属性的实体的答项ID

1.32.4.1 实体的实体属性答项ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
答项ID = 答项ID	答项ID	答项ID

1.32.5 题目 实体属性的实体的答案ID

1.32.5.1 实体的实体属性答案ID的外键关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
答案ID = 答案ID	答案ID	答案ID

1.33 题目答项 实体

1.33.1 题目答项 实体的卡片

名称 代码 父 注释 生成 数字	题目答项 question_option Logical Data Model '逻辑模型' 题目的答项信息 TRUE
---------------------------------	---

1.33.2 题目答项 实体的属性的清单

名称	代码	数据类型	强制性的	继承的框
答项ID	option_id	Long integer	TRUE	<None>
答项字符串	option_string	Text	TRUE	<None>

1.33.3 题目答项 实体属性的实体的答项ID

1.33.3.1 实体实体属性答项ID的标识符的清单

名称	代码	父	主标识符
选项ID	option_id	Entity '题目答项'	TRUE

1.33.3.2 实体的实体属性答项ID的主关系接入的清单

显示的名称	父属性	子属性
答项ID = 答项ID	答项ID	答项ID