

数字底座数据库设计文档

产品版本：V1.0

文档版本：202401

北京有生博大软件股份有限公司

目录

1. REGISTERED_SERVICES 服务注册信息表.....	4
2. Y9_COMMON_ACCOUNT 人员信息表.....	5
3. Y9_COMMON_APP_ICON 图标实体表.....	7
4. Y9_COMMON_APP_STORE 应用市场表.....	8
5. Y9_COMMON_DATASOURCE 数据源基本信息表.....	10
6. Y9_COMMON_FILE_STORE 文件仓库表.....	11
7. Y9_COMMON_MENU 应用的菜单表.....	12
8. Y9_COMMON_OPERATION 页面按钮操作表.....	13
9. Y9_COMMON_SYSTEM 系统信息表.....	14
10. Y9_COMMON_TENANT 租户信息表.....	15
11. Y9_COMMON_TENANT_APP 租户应用信息表.....	16
12. Y9_COMMON_TENANT_SYSTEM 租户系统表.....	17
13. Y9_LOGIN_USER 用户登录历史表.....	18
14. Y9_ORG_ROLE 角色表.....	19
15. Y9_PUBLISHED_EVENT 事件信息表.....	20
16. Y9_PUBLISHED_EVENT_LISTENER 事件监听信息表.....	21
17. Y9_PUBLISHED_EVENT_SYNC_HIST 事件监听 api 获取记录表.....	22
18. Y9_ORGBASE_DELETED 删除的组织表.....	23
19. Y9_ORGBASE_MOVED 移动的组织表.....	24
20. Y9_ORG_AUTHORIZATION 权限配置表.....	25
21. Y9_ORG_CUSTOM_GROUP 自定义群组.....	26
22. Y9_ORG_CUSTOM_GROUP_MEMBER 自定义群组成员表.....	27
23. Y9_ORG_DEPARTMENT 部门实体表.....	28
24. Y9_ORG_DEPARTMENT_PROP 部门信息配置表.....	30
25. Y9_ORG_GROUP 用户组表.....	31
26. Y9_ORG_JOB 职位表.....	32
27. Y9_ORG_MANAGER 三员表.....	33

28. Y9_ORG_OPTIONCLASS 字典类型表.....	35
29. Y9_ORG_OPTIONVALUE 字典数据表.....	36
30. Y9_ORG_ORGANIZATION 组织机构实体表.....	37
31. Y9_ORG_ORGBASES_ROLES 组织节点与角色关联表.....	38
32. Y9_ORG_PERMISSION_DATAFIELD 数据列权限表.....	39
33. Y9_ORG_PERMISSION_DATAROW 数据行权限表.....	40
34. Y9_ORG_PERSON 人员表.....	41
35. Y9_ORG_PERSONS_GROUPS 人员用户组关联表.....	43
36. Y9_ORG_PERSONS_POSITIONS 人员岗位关联表.....	44
37. Y9_ORG_PERSONS_RESOURCES 人员与（资源、权限）关系表.....	45
38. Y9_ORG_PERSONS_ROLES 人员与角色关系表.....	46
39. Y9_ORG_PERSON_EXT 人员信息扩展表.....	47
40. Y9_ORG_POSITION 岗位表.....	48
41. Y9_ORG_POSITIONS_GROUPS 岗位与岗位组关联表.....	49
42. 用户操作日志表（Elasticsearch）.....	50
43. 用户登录日志表（Elasticsearch）.....	52

1. REGISTERED_SERVICES 服务注册信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	id	bigint	√	
2	body	varchar(8000)		
3	evaluation_Order	int		
4	evaluation_Priority	int		
5	name	varchar(255)		
6	service_Id	varchar(255)		

2. Y9_COMMON_ACCOUNT 人员信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	AVATOR	varchar(255)		头像
5	CAID	varchar(255)		ca 认证号
6	DN	varchar(2000)		承继关系
7	EMAIL	varchar(255)		邮箱
8	GLOBAL_MANAGER	int		是否全局管理员
9	GUID_PATH	varchar(800)		由 ID 组成的父子关系列表， 之间用逗号分隔,40 20
10	ID_NUM	varchar(255)		证件号码
11	JSON_STR	longtext		jsonStr
12	LOGIN_NAME	varchar(255)		登录名
13	MANAGER_LEVEL	int		是否三员管理员
14	MOBILE	varchar(255)		移动电话
15	NAME	varchar(255)		名称
16	ORDERED_PATH	varchar(500)		排序
17	ORIGINAL	int		原始人员
18	ORIGINAL_ID	varchar(38)		原始人员 id
19	PARENT_ID	varchar(255)		父节点 id
20	PASSWORD	varchar(255)		密码
21	PERSON_ID	varchar(38)		人员 id
22	PERSON_TYPE	varchar(255)		人员类型
23	POSITIONS	longtext		拥有的岗位列表
24	ROLES	longtext		拥有的角色列表
25	SEX	int		性别：1 为男，0 为女
26	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
27	TENANT_NAME	varchar(255)		租户名称，冗余字段，为了显

				示用
28	TENANT_SHORT_NAME	varchar(255)		租户英文名称，冗余字段，为了显示用
29	VERSION	int		乐观锁
30	WEIXIN_ID	varchar(255)		用户绑定的微信 id

3. Y9_COMMON_APP_ICON 图标实体表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	ICON_DATA	longtext		图标图片的 base64
5	NAME	varchar(255)		名称
6	PATH	varchar(20)		地址：Y9FileStore 的 id
7	REMARK	varchar(200)		备注
8	ICON_TYPE	varchar(38)		类型

4. Y9_COMMON_APP_STORE 应用市场表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(500)		自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	ENABLED	int		启用状态 1=启用,0=禁用
7	HIDDEN	int		是否隐藏 1=隐藏,0=显示
8	ICON_URL	varchar(400)		图标地址
9	INHERIT	int		是否为继承上级节点的权限 1=继承,0=不继承
10	NAME	varchar(255)		名称
11	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 ID
12	RESOURCE_TYPE	int		资源类型: 0=应用, 1=菜单, 2=操作
13	SYSTEM_ID	varchar(38)		系统 id
14	TAB_INDEX	int		排序
15	URL	varchar(400)		链接地址
16	URL2	varchar(400)		链接地址 2
17	ALIAS_NAME	varchar(255)		资源别名
18	AUTO_INIT	int		是否自动租用应用
19	CHECKED	int		是否审核通过
20	ICON_DATA	longtext		图标图片的 base64
21	NUMBER_URL	varchar(255)		获取数字的 URL
22	OPEN_TYPE	int		
23	RESOURCE_ADMIN_URL	varchar(255)		资源管理的 URL
24	ROLE_ADMIN_URL	varchar(255)		角色管理的 URL
25	SHOW_NUMBER	int		是否显示右上角数字, 0=不显示, 1=显示
26	TYPE	int		

27	VERIFY_USER_NAME	varchar(30)		审核人
----	------------------	-------------	--	-----

5. Y9_COMMON_DATASOURCE 数据源基本信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	DRIVER	varchar(100)		驱动
5	INITIAL_SIZE	int		数据库初始化大小
6	JNDI_NAME	varchar(100)		数据源名称
7	MAX_ACTIVE	int		参数 maxActive
8	MIN_IDLE	int		参数 minIdle
9	PASSWORD	varchar(20)		密码
10	TYPE	int		
11	URL	varchar(300)		路径
12	USERNAME	varchar(50)		用户名

6. Y9_COMMON_FILE_STORE 文件仓库表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	STOREID	varchar(38)	√	主键
2	FILEENVELOPE	varchar(200)		文件数字信封 即 AES 的随机密钥，然后进行 RSA 加密后的结果
3	FILEEXT	varchar(50)		文件扩展名称
4	FILENAME	varchar(600)		上传的文件名称
5	FILESHA	varchar(200)		文件 SHA 值
6	FILESIZE	bigint		文件长度
7	FULLPATH	varchar(300)		绝对路径
8	PREFIX	varchar(50)		根目录前缀
9	REALFILENAME	varchar(100)		存放的文件名称
10	STORETYPE	int		仓库类型
11	SYSTEMNAME	varchar(50)		系统名称
12	TENANTID	varchar(38)		租户 Id
13	UPLOADTIME	datetime		上传时间
14	UPLOADER	varchar(100)		上传者
15	FILEURL	varchar(500)		完整的文件地址

7. Y9_COMMON_MENU 应用的菜单表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(500)		自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	ENABLED	int		启用状态 1=启用,0=禁用
7	HIDDEN	int		是否隐藏 1=隐藏,0=显示
8	ICON_URL	varchar(400)		图标地址
9	INHERIT	int		是否为继承上级节点的权限 1=继承,0=不继承
10	NAME	varchar(255)		名称
11	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 ID
12	RESOURCE_TYPE	int		资源类型: 0=应用, 1=菜单, 2=操作
13	SYSTEM_ID	varchar(38)		系统 id
14	TAB_INDEX	int		排序
15	URL	varchar(400)		链接地址
16	URL2	varchar(400)		链接地址 2
17	APP_ID	varchar(38)		应用 id
18	COMPONENT	varchar(50)		菜单部件
19	META	varchar(500)		元信息
20	REDIRECT	varchar(50)		重定向
21	TARGET	varchar(255)		打开模式

8. Y9_COMMON_OPERATION 页面按钮操作表

序号	列名	数据类型	长度	主键	列说明
1	ID	varchar(38)		√	主键
2	CREATE_TIME	datetime			创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime			更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(500)			自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)			描述
6	ENABLED	int			启用状态 1=启用,0=禁用
7	HIDDEN	int			是否隐藏 1=隐藏,0=显示
8	ICON_URL	varchar(400)			图标地址
9	INHERIT	int			是否为继承上级节点的权限 1=继承,0=不继承
10	NAME	varchar(255)			名称
11	PARENT_ID	varchar(38)			父节点 ID
12	RESOURCE_TYPE	int			资源类型：0=应用，1=菜单，2=操作
13	SYSTEM_ID	varchar(38)			系统 id
14	TAB_INDEX	int			排序
15	URL	varchar(400)			链接地址
16	URL2	varchar(400)			链接地址 2
17	APP_ID	varchar(38)			应用 id
18	DISPLAY_TYPE	int			
19	EVENT_NAME	varchar(50)			按钮事件

9. Y9_COMMON_SYSTEM 系统信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	AUTO_INIT	int		是否自动租用系统
5	CN_NAME	varchar(50)		系统中文名称
6	CONTEXT_PATH	varchar(50)		系统程序上下文
7	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
8	ENABLED	int		是否启用
9	ISV_GUID	varchar(38)		开发商 GUID
10	NAME	varchar(50)		系统名称
11	SINGE_DATASOURCE	int		是否启用独立数据源
12	TAB_INDEX	int		排序

10. Y9_COMMON_TENANT 租户信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键 id
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	DEFAULT_DATA_SOURCE_ID	varchar(38)		默认的租户数据源 id, 对应 Y9_COMMON_DATASOURCE 表的 id 字段
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	ENABLED	int		是否启用
7	FOOTER	varchar(150)		门户页尾显示信息
8	GUID_PATH	varchar(800)		由 ID 组成的父子关系列表, 之间用逗号分隔
9	LOGO_ICON	varchar(255)		租户 logo
10	NAME	varchar(200)		租户中文名称
11	NAME_PATH	varchar(800)		由 shortName 组成的父子关系列表, 之间用逗号分隔
12	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 id
13	SHORT_NAME	varchar(200)		租户英文名称
14	TAB_INDEX	int		排序号
15	TENANT_TYPE	int		

11. Y9_COMMON_TENANT_APP 租户应用信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键 id
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	APP_ID	varchar(38)		应用 id
5	APP_NAME	varchar(200)		应用名称
6	APPLY_ID	varchar(38)		申请人 Id
7	APPLY_NAME	varchar(200)		申请人
8	APPLY_REASON	varchar(355)		申请理由
9	DELETED_NAME	varchar(255)		删除人
10	DELETED_TIME	datetime		删除时间
11	REASON	varchar(255)		未通过缘由
12	SYSTEM_ID	varchar(38)		系统 Id
13	TENANCY	int		租户是否租用状态。用于判断有效或失效的状态
14	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
15	TENANT_NAME	varchar(200)		租户名称
16	VERIFY_STATUS	bit		审核状态, 0: 未审核; 1: 通过
17	VERIFY_TIME	varchar(50)		审核时间
18	VERIFY_USER_NAME	varchar(200)		审核人

12. Y9_COMMON_TENANT_SYSTEM 租户系统表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键 id
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	INITIALIZED	int		租户数据已经初始化
5	SYSTEM_ID	varchar(38)		系统 id
6	TENANT_DATA_SOURCE	varchar(38)		数据源 id
7	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id

13. Y9_LOGIN_USER 用户登录历史表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	BROWSER_NAME	varchar(255)		浏览器名称
3	BROWSER_VERSION	varchar(255)		浏览器版本
4	CLIENT_IP_SECTION	varchar(50)		IP 地址区间段
5	LOG_MESSAGE	varchar(255)		日志信息
6	LOGIN_TIME	datetime		登录日期
7	LOGIN_TYPE	varchar(255)		登录类型
8	MANAGER_LEVEL	varchar(255)		管理员类型
9	OS_NAME	varchar(255)		OS 名称
10	SCREEN_RESOLUTION	varchar(255)		用户主机屏幕分辨率
11	SERVER_IP	varchar(255)		服务器 IP
12	SUCCESS	varchar(255)		成功标志
13	TENANT_ID	varchar(255)		租户 ID
14	TENANT_NAME	varchar(255)		租户名称
15	USER_HOST_DISKID	varchar(255)		用户主机磁盘 ID
16	USER_HOST_IP	varchar(255)		用户主机 IP
17	USER_HOST_MAC	varchar(255)		用户主机 MAC
18	USER_HOST_NAME	varchar(255)		用户主机名称
19	USER_ID	varchar(255)		用户 ID
20	USER_LOGIN_NAME	varchar(255)		用户登录名称
21	USER_NAME	varchar(255)		用户名称

14. Y9_ORG_ROLE 角色表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	APP_CN_NAME	varchar(255)		应用中文名称，冗余字段，仅用于显示
5	APP_ID	varchar(38)		应用 id
6	CUSTOM_ID	varchar(255)		自定义标识
7	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
8	DN	varchar(2000)		名称组成的父子关系列表，之间用逗号分隔
9	DYNAMIC	int		动态角色
10	GUID_PATH	varchar(1200)		由 ID 组成的父子关系列表，之间用逗号分隔
11	NAME	varchar(255)		角色名称
12	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 ID
13	PROPERTIES	varchar(500)		扩展属性
14	SYSTEM_CN_NAME	varchar(255)		系统中文名称，冗余字段，仅用于显示
15	SYSTEM_NAME	varchar(255)		系统名称，冗余字段，仅用于显示
16	TAB_INDEX	int		序列号
17	TENANT_CUSTOM	int		租户自定义
18	TENANT_ID	varchar(255)		tenantCustom=true 时的租户 id
19	TYPE	varchar(255)		类型：role、folder

15. Y9_PUBLISHED_EVENT 事件信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CLIENT_IP	varchar(255)		操作者的客户端 ip
5	ENTITY_JSON	longtext		事件处理对象实体类信息
6	EVENT_DESCRIPTION	varchar(255)		具体事件描述
7	EVENT_NAME	varchar(255)		事件类型名称
8	EVENT_TYPE	varchar(255)		事件类型
9	OBJ_ID	varchar(255)		事件处理对象 id
10	OPERATOR	varchar(255)		事件操作者
11	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id

16. Y9_PUBLISHED_EVENT_LISTENER 事件监听信息表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CLIENT_IP	varchar(255)		事件消费者 ip
5	EVENT_TYPE	varchar(255)		事件类型
6	SYSTEM_NAME	varchar(255)		应用名称
7	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id

17. Y9_PUBLISHED_EVENT_SYNC_HIST 事件监听 api 获取记录

表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	APP_NAME	varchar(255)		应用名称事件操作者
5	LAST_SYNC_TIME	datetime		上一次同步时间
6	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id

18. Y9_ORGBASE_DELETED 删除的组织表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	DN	varchar(2000)		名称组成的父子关系，之间以逗号分割
5	JSON_CONTENT	longtext		内容
6	OPERATOR	varchar(30)		操作者
7	ORG_ID	varchar(38)		组织 id
8	ORG_TYPE	varchar(255)		组织类型
9	PARENT_ID	varchar(38)		父节点的 Id

19. Y9_ORGBASE_MOVED 移动的组织表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	FINISHED	int		工作交接是否完成
5	OPERATOR	varchar(30)		操作者
6	ORG_ID	varchar(38)		组织 id
7	ORG_TYPE	varchar(255)		组织类型
8	PARENT_ID_FROM	varchar(38)		原来的父节点 Id
9	PARENT_ID_TO	varchar(38)		目标父节点 Id

20. Y9_ORG_AUTHORIZATION 权限配置表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	AUTHORITY	int		权限类型
5	AUTHORIZER	varchar(30)		授权人
6	PRINCIPAL_ID	varchar(38)		授权主体的唯一标识
7	PRINCIPAL_NAME	varchar(255)		授权主体的名称。冗余字段，纯显示用
8	PRINCIPAL_TYPE	int		授权主体类型 0=角色；1=岗位；2=人员,3=组，4=部门，5=组织
9	RESOURCE_ID	varchar(38)		资源唯一标识符
10	RESOURCE_NAME	varchar(255)		资源名称。冗余字段，纯显示用
11	RESOURCE_TYPE	int		
12	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id

21. Y9_ORG_CUSTOM_GROUP 自定义群组

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(255)		自定义 id
5	GROUP_NAME	varchar(50)		群组名称
6	USER_ID	varchar(38)		用户 id
7	USER_NAME	varchar(255)		用户名称
8	SHARE_ID	varchar(38)		分享人 Id
9	SHARE_NAME	varchar(255)		分享人
10	TAB_INDEX	int		排序字段
11	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id

22. Y9_ORG_CUSTOM_GROUP_MEMBER 自定义群组成员表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar (38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	GROUP_ID	varchar(38)		所在群组 id
5	MEMBER_ID	varchar(38)		成员 id
6	MEMBER_NAME	varchar(255)		成员名称
7	MEMBER_TYPE	varchar(255)		
8	PARENT_ID	varchar(38)		所在组织架构父节点 id
9	SEX	int		性别
10	TAB_INDEX	int		排序

23. Y9_ORG_DEPARTMENT 部门实体表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	UUID 字段
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(255)		自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	DISABLED	int		是否可用
7	DN	varchar(2000)		由 name 组成的父子关系列表(倒序), 之间用逗号分隔
8	GUID_PATH	varchar(400)		由 ID 组成的父子关系列表(正序), 之间用逗号分隔
9	NAME	varchar(255)		名称
10	ORG_TYPE	varchar(255)		组织类型
11	PROPERTIES	varchar(500)		扩展属性
12	TAB_INDEX	int		排序号
13	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
14	VERSION	int		版本号,乐观锁
15	ALIAS_NAME	varchar(255)		部门简称
16	BUREAU	int		是否委办局
17	DEPT_ADDRESS	varchar(255)		部门地址
18	DEPT_FAX	varchar(255)		传真号码
19	DEPT_GIVEN_NAME	varchar(255)		特定名称
20	DEPT_OFFICE	varchar(255)		办公室
21	DEPT_PHONE	varchar(255)		电话号码
22	DEPT_TYPE	varchar(255)		部门类型
23	DEPT_TYPE_NAME	varchar(255)		部门类型名称
24	DIVISION_CODE	varchar(255)		区域代码
25	EN_NAME	varchar(255)		英文名称
26	ESTABLISH_DATE	date		成立时间

27	GRADE_CODE	varchar(255)		等级编码
28	GRADE_CODE_NAME	varchar(255)		等级名称
29	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 id
30	ZIP_CODE	varchar(255)		邮政编码

24. Y9_ORG_DEPARTMENT_PROP 部门信息配置表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	唯一标示
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CATEGORY	int		类别
5	DEPT_ID	varchar(50)		部门唯一标示
6	ORG_BASE_ID	varchar(50)		组织唯一标示
7	TAB_INDEX	int		排序号

25. Y9_ORG_GROUP 用户组表

序号	列名	数据类型	长度	主键	列说明
1	ID	varchar(38)		√	UUID 字段
2	CREATE_TIME	datetime			创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime			更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(255)			自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)			描述
6	DISABLED	int			是否可用
7	DN	varchar(2000)			由 name 组成的父子关系列表(倒序), 之间用逗号分隔
8	GUID_PATH	varchar(400)			由 ID 组成的父子关系列表(正序), 之间用逗号分隔
9	NAME	varchar(255)			名称
10	ORG_TYPE	varchar(255)			组织类型
11	PROPERTIES	varchar(500)			扩展属性
12	TAB_INDEX	int			排序号
13	TENANT_ID	varchar(38)			租户 id
14	VERSION	int			版本号,乐观锁
15	PARENT_ID	varchar(38)			父节点 id
16	TYPE	varchar(10)			类型: position、person

26. Y9_ORG_JOB 职位表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键 id
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CODE	varchar(255)		数据代码
5	NAME	varchar(255)		名称
6	TAB_INDEX	int		排序号

27. Y9_ORG_MANAGER 三员表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	UUID 字段
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(255)		自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	DISABLED	int		是否可用
7	DN	varchar(2000)		由 name 组成的父子关系列表(倒序), 之间用逗号分隔
8	GUID_PATH	varchar(400)		由 ID 组成的父子关系列表(正序), 之间用逗号分隔
9	NAME	varchar(255)		名称
10	ORG_TYPE	varchar(255)		组织类型
11	PROPERTIES	varchar(500)		扩展属性
12	TAB_INDEX	int		排序号
13	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
14	VERSION	int		版本号,乐观锁
15	AVATOR	varchar(100)		头像
16	CHECK_CYCLE	int		审查周期
17	CHECK_TIME	varchar(50)		审查时间
18	EMAIL	varchar(255)		电子邮箱
19	GLOBAL_MANAGER	int		是否全局管理员
20	LOGIN_NAME	varchar(255)		登录名
21	MANAGER_LEVEL	int		管理员类型
22	MOBILE	varchar(255)		手机号码
23	MODIFY_PWD_TIME	varchar(50)		修改密码时间
24	ORDERED_PATH	varchar(500)		排序序列号
25	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 id
26	PASSWORD	varchar(255)		登录密码

27	PWD_CYCLE	int		修改密码周期（天）
28	SEX	int		性别
29	USER_HOST_IP	varchar(150)		允许访问的客户端 IP

28. Y9_ORG_OPTIONCLASS 字典类型表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	TYPE	varchar(255)	√	主键，类型名称
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	NAME	varchar(255)		中文名称

29. Y9_ORG_OPTIONVALUE 字典数据表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键 id
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CODE	varchar(255)		数据代码
5	NAME	varchar(255)		主键名称
6	TAB_INDEX	int		排序号
7	TYPE	varchar(255)		字典类型

30. Y9_ORG_ORGANIZATION 组织机构实体表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	UUID 字段
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(255)		自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	DISABLED	int		是否可用
7	DN	varchar(2000)		由 name 组成的父子关系列表(倒序), 之间用逗号分隔
8	GUID_PATH	varchar(400)		由 ID 组成的父子关系列表(正序), 之间用逗号分隔
9	NAME	varchar(255)		名称
10	ORG_TYPE	varchar(255)		组织类型
11	PROPERTIES	varchar(500)		扩展属性
12	TAB_INDEX	int		排序号
13	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
14	VERSION	int		版本号,乐观锁
15	EN_NAME	varchar(255)		英文名称
16	ORGANIZATION_CODE	varchar(255)		组织机构代码
17	ORGANIZATION_TYPE	varchar(255)		组织机构类型
18	VIRTUALIZED	int		类型 0=实体组织, 1=虚拟组织

31. Y9_ORG_ORGBASES_ROLES 组织节点与角色关联表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	CREATE_TIME	datetime		创建时间
2	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
3	NEGATIVE	int		是否为负角色关联
4	ORG_ID	varchar(38)		人员或部门组织机构等唯一标识
5	ORG_ORDER	int		关联排序号
6	ORG_TYPE	varchar(255)		
7	ORG_PARENT_ID	varchar(255)		父节点唯一标识
8	ROLE_ID	varchar(38)		角色 id
9	ID	varchar(38)	√	

32. Y9_ORG_PERMISSION_DATAFIELD 数据列权限表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	APP_ID	varchar(38)		应用 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	HIDDEN_FIELDS	varchar(1000)		不可见字段列表（之间用逗号隔开）
7	NAME	varchar(255)		名称
8	READONLY_FIELDS	varchar(1000)		只读字段列表（之间用逗号隔开）
9	TAB_INDEX	int		排序号

33. Y9_ORG_PERMISSION_DATAROW 数据行权限表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	主键
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	APP_ID	varchar(38)		应用 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	LIMIT_CLAUSE	varchar(2000)		数据范围
7	NAME	varchar(255)		名称
8	TAB_INDEX	int		排序号

34. Y9_ORG_PERSON 人员表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	UUID 字段
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(255)		自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	DISABLED	int		是否可用
7	DN	varchar(2000)		由 name 组成的父子关系列表(倒序)，之间用逗号分隔
8	GUID_PATH	varchar(400)		由 ID 组成的父子关系列表(正序)，之间用逗号分隔
9	NAME	varchar(255)		名称
10	ORG_TYPE	varchar(255)		组织类型
11	PROPERTIES	varchar(500)		扩展属性
12	TAB_INDEX	int		排序号
13	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
14	VERSION	int		版本号, 乐观锁
15	AVATOR	varchar(100)		头像
16	CAID	varchar(255)		CA 认证码
17	EMAIL	varchar(255)		电子邮箱
18	LOGIN_NAME	varchar(255)		登录名
19	MOBILE	varchar(255)		手机号码
20	OFFICE_ADDRESS	varchar(255)		办公地址
21	OFFICE_FAX	varchar(255)		办公传真
22	OFFICE_PHONE	varchar(255)		办公电话
23	OFFICIAL	int		是否在编
24	OFFICIAL_TYPE	varchar(255)		编制类型
25	ORDERED_PATH	varchar(500)		排序序列号
26	ORIGINAL	int		0 添加的人员, 1: 新增的人员
27	ORIGINAL_ID	varchar(255)		原始人员 id

28	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 id
29	PASSWORD	varchar(255)		登录密码
30	PERSON_TYPE	varchar(255)		人员类型
31	SEX	int		性别
32	WEIXIN_ID	varchar(255)		人员绑定微信的唯一标识

35. Y9_ORG_PERSONS_GROUPS 人员用户组关联表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	CREATE_TIME	datetime		创建时间
2	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
3	GROUP_ID	varchar(38)		用户组 id
4	GROUP_ORDER	int		用户组排序号
5	PERSON_ID	varchar(38)		人员 ID
6	PERSON_ORDER	int		人员排序号
7	ID	varchar(38)	√	

36. Y9_ORG_PERSONS_POSITIONS 人员岗位关联表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	CREATE_TIME	datetime		创建时间
2	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
3	PERSON_ID	varchar(38)		人员 ID
4	PERSON_ORDER	int		人员排序号
5	POSITION_ID	varchar(38)		岗位 ID
6	POSITION_ORDER	int		岗位排序号
7	ID	varchar(38)	√	

37. Y9_ORG_PERSONS_RESOURCES 人员与（资源、权限）关系表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	CREATE_TIME	datetime		创建时间
2	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
3	APP_ID	varchar(38)		应用 id
4	APP_NAME	varchar(255)		应用名称
5	AUTHORITY	int		权限类型
6	AUTHORIZATION_ID	varchar(38)		权限配置 id
7	INHERIT	int		资源是否为继承上级节点的权限。冗余字段，纯显示用
8	PARENT_RESOURCE_ID	varchar(38)		父资源 id
9	RESOURCE_CUSTOM_ID	varchar(38)		资源自定义 id
10	RESOURCE_DESCRIPTION	varchar(255)		描述
11	RESOURCE_ID	varchar(38)		资源 id
12	RESOURCE_NAME	varchar(255)		资源名称
13	RESOURCE_TAB_INDEX	int		排序
14	RESOURCE_TYPE	int		资源类型：0=应用，1=菜单，2=操作
15	RESOURCE_URL	varchar(255)		资源 URL
16	SYSTEM_CN_NAME	varchar(255)		系统中文名称
17	SYSTEM_ID	varchar(38)		系统 id
18	SYSTEM_NAME	varchar(255)		系统英文名称
19	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
20	PERSON_ID	varchar(38)		身份(人员)唯一标识
21	ID	varchar(38)	√	

38. Y9_ORG_PERSONS_ROLES 人员与角色关系表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	CREATE_TIME	datetime		创建时间
2	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
3	APP_ID	varchar(38)		应用 id
4	APP_NAME	varchar(255)		应用名称
5	DEPARTMENT_ID	varchar(38)		部门 id
6	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
7	ROLE_CUSTOM_ID	varchar(38)		角色自定义 id
8	ROLE_ID	varchar(38)		角色 id
9	ROLE_NAME	varchar(255)		角色名称
10	SYSTEM_CN_NAME	varchar(255)		系统中文名称
11	SYSTEM_ID	varchar(38)		系统 id
12	SYSTEM_NAME	varchar(255)		系统英文名称
13	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
14	PERSON_ID	varchar(38)		身份(人员)唯一标识
15	ID	varchar(38)	√	

39. Y9_ORG_PERSON_EXT 人员信息扩展表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	PERSON_ID	varchar(38)	√	人员 ID
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	BIRTHDAY	date		出生年月
5	CITY	varchar(255)		居住城市
6	COUNTRY	varchar(255)		居住国家
7	EDUCATION	varchar(255)		学历
8	HOME_ADDRESS	varchar(255)		家庭地址
9	HOME_PHONE	varchar(255)		家庭电话
10	ID_NUM	varchar(255)		证件号码
11	ID_TYPE	varchar(255)		证件类型
12	MARITAL_STAT US	int		婚姻状况
13	NAME	varchar(255)		登录名，用于查找
14	PHOTO	longblob		照片
15	POLITICAL_STAT US	varchar(255)		政治面貌
16	PROFESSIONAL	varchar(255)		专业
17	PROVINCE	varchar(255)		人员籍贯
18	SIGN	longblob		签名
19	WORK_TIME	date		入职时间

40. Y9_ORG_POSITION 岗位表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	ID	varchar(38)	√	UUID 字段
2	CREATE_TIME	datetime		创建时间
3	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
4	CUSTOM_ID	varchar(255)		自定义 id
5	DESCRIPTION	varchar(255)		描述
6	DISABLED	int		是否可用
7	DN	varchar(2000)		由 name 组成的父子关系列表(倒序), 之间用逗号分隔
8	GUID_PATH	varchar(400)		由 ID 组成的父子关系列表(正序), 之间用逗号分隔
9	NAME	varchar(255)		名称
10	ORG_TYPE	varchar(255)		组织类型
11	PROPERTIES	varchar(500)		扩展属性
12	TAB_INDEX	int		排序号
13	TENANT_ID	varchar(38)		租户 id
14	VERSION	int		版本号,乐观锁
15	CAPACITY	int		岗位容量, 默认容量为 1, 即一人一岗
16	EXCLUSIVE_IDS	varchar(500)		互斥的岗位 Id 列表, 之间用逗号分割
17	HEAD_COUNT	int		岗位当前人数, 小于或等于岗位容量
18	JOB_ID	varchar(38)		职位 id
19	ORDERED_PATH	varchar(500)		排序序列号
20	PARENT_ID	varchar(38)		父节点 id
21	JOB_NAME	varchar(255)		职位名称

41. Y9_ORG_POSITIONS_GROUPS 岗位与岗位组关联表

序号	列名	数据类型	主键	列说明
1	CREATE_TIME	datetime		创建时间
2	UPDATE_TIME	datetime		更新时间
3	GROUP_ID	varchar(38)		用户组 id
4	GROUP_ORDER	int		用户组排序号
5	POSITION_ID	varchar(38)		岗位 ID
6	POSITION_ORDER	int		人员排序号
7	ID	varchar(38)	√	

42. 用户操作日志表 (Elasticsearch)

序号	列名	数据类型	列说明
1	id	keyword	主键
2	logTime	Date	操作用户 id
3	logLevel	keyword	日志级别 0=TRACE 1=DEBUG 2=INFO 3=WARN 4=ERROR
4	operateType	keyword	操作类别: 0=使用, 1=登录, 2=退出, 3=查看, 4=增加, 5=修改, 6=删除, 7=发送, 8=活动
5	operateName	keyword	操作名称
6	modularName	Keyword	模块名称, 比如: 公文就转-发文-授权管理
7	methodName	Keyword	方法类和名称
8	elapsedTime	Keyword	用时
9	userId	Keyword	用户 id
10	userName	Keyword	用户名
11	userHostIp	Keyword	用户 IP 地址
12	tenantId	Keyword	租户 id
13	tenantName	Keyword	租户名
14	serverIp	Keyword	服务器 ip
15	success	Keyword	是否成功
16	requestUrl	Keyword	请求 URI
17	errorMessage	Keyword	错误信息
18	logMessage	Keyword	日志信息
19	throwable	Keyword	异常

20	dn	Keyword	
21	guidPath	Keyword	
22	systemName	Keyword	系统名称
23	userAgent	Keyword	
24	macAddress	Keyword	
25	loginName	Keyword	登录名
26	managerLevel		

43. 用户登录日志表 (Elasticsearch)

序号	列名	数据类型	列说明
1	id	keyword	主键
2	logTime	Date	操作用户 id
3	loginType	keyword	登录类型
4	userId	keyword	用户 id
5	userName	keyword	用户名
6	userLoginName	Keyword	用户登录名
7	userHostIp	Keyword	用户登录 ip
8	userHostMac	Keyword	
9	userHostName	Keyword	
10	userHostDiskId	Keyword	
11	tenantId	Keyword	租户 id
12	tenantName	Keyword	租户名
13	serverIp	Keyword	服务器 ip
14	success	Keyword	是否成功
15	logMessage	Keyword	日志信息
16	browserName	Keyword	浏览器名称
17	browserVersion	Keyword	浏览器版本
18	osName	Keyword	操作系统名称
19	screenResolution	Keyword	

20	clientIpSection	Keyword	
21	managerLevel	Keyword	