
临沂城市大脑物联网统一认证 数据库设计

建设单位：临沂大学

二零二三年十月

1 表清单

#	数据表	名称	备注说明
1	biz_sync_invoke_log	类连接器同步调用日志	
2	biz_sync_setting	类连接器同步设置	
3	mxk_accounts	用户账号表	
4	mxk_apps	应用表	
5	mxk_apps_adapters	ADAPTER	
6	mxk_apps_cas_details		
7	mxk_apps_form_based_details	FormBase details	
8	mxk_apps_jwt_details		
9	mxk_apps_oauth_client_details	oauth_client_details	
10	mxk_apps_saml_v20_details		
11	mxk_apps_token_based_details		
12	mxk_connectors	连接器	
13	mxk_email_senders		
14	mxk_file_upload		
15	mxk_group_member		
16	mxk_group_permissions		
17	mxk_group_privileges		
18	mxk_groups		
19	mxk_history_connector		
20	mxk_history_event		
21	mxk_history_login		
22	mxk_history_login_apps	Sign On apps Records	
23	mxk_history_login_bak	history_login	
24	mxk_history_provisions		
25	mxk_history_synchronizer	synchronizer logs	
26	mxk_history_system_logs	USER OPERATE LOGS	

27	mxk_institutions	institutions 机构表, 存放租户信息 multi-tenancy	
28	mxk_ldap_context		
29	mxk_localization		
30	mxk_organizations		
31	mxk_organizations_cast	机构映射表	
32	mxk_password_policy	password policy	
33	mxk_register		
34	mxk_remember_me		
35	mxk_resources		
36	mxk_role_member	group member, USERS OR GROUPS	
37	mxk_role_permissions	group privileges	
38	mxk_role_privileges		
39	mxk_roles	groups	
40	mxk_sms_provider		
41	mxk_socials_associate	socialsignon USER BIND	
42	mxk_socials_provider		
43	mxk_synchro_related		
44	mxk_synchronizers	同步器	
45	mxk_userinfo	USER INFO DEFINE	
46	mxk_userinfo_adjunct	USER INFO Adjunct	

2 表明细

2.1 biz_sync_invoke_log [类连接器同步调用日志]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID	ID	BIGINT UNSIGNED	√	√		
2	CATEGORY	类别 0: 用户; 1: 机构	VARCHAR(4)				
3	APPID	应用 ID	VARCHAR(45)				
4	OPERTYPE	操作类型	VARCHAR(4)				
5	SYNCID	设置 id	BIGINT UNSIGNED				
6	STATUS	状态 0: 成功; 1: 失败	VARCHAR(4)				
7	INVOKEREQUEST	请求参数	LONGTEXT				
8	INVOKEREPOSE	返回结果	LONGTEXT				
9	DESCRIPTION	DESCRIPTION	VARCHAR(500)				
10	CREATE_TIME	时间	DATETIME		√	'CURRENT_TIMESTAMP'	
11	INSTID		VARCHAR(45)		√		

2.2 biz_sync_setting [类连接器同步设置]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID	ID	BIGINT UNSIGNED	√	√		
2	CATEGORY	类别 0: 用户; 1: 机构	VARCHAR(4)				
3	APPID	应用 ID	VARCHAR(45)				
4	PUSHURL	请求地址	VARCHAR(1000)				
5	PUSHMETHOD	请求方法	VARCHAR(10)			'post'	

6	RESULTCODE	CODE 标识	VARCHAR (10)				
7	SUCCESSCODE	成功 CODE	VARCHAR (10)				
8	CREATEDBY	CREATEDBY	VARCHAR (45)				
9	CREATEDDATE	CREATEDDATE	DATETIME				
10	MODIFIEDBY	MODIFIEDBY	VARCHAR (45)				
11	MODIFIEDDATE	MODIFIEDDATE	DATETIME				
12	DESCRIPTION	DESCRIPTION	VARCHAR (500)				
13	INSTID		VARCHAR (45)		√		

2.3 mxk_accounts [用户账号表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID	主键	VARCHAR (45)	√	√		
2	USERID	用户 ID	VARCHAR (45)				
3	USERNAME	用户名	VARCHAR (45)				
4	DISPLAYNAME	用户显示名	VARCHAR (45)				
5	strategyName		VARCHAR (200)				
6	STRATEGYID		VARCHAR (45)				
7	APPID	应用 ID	VARCHAR (45)				
8	APPNAME	应用名称	VARCHAR (100)				
9	RELATEDUSERNAME	用户名	VARCHAR (200)				
10	RELATEDPASSWORD	密码	VARCHAR (500)				
11	CREATETYPE		VARCHAR (45)			'automatic'	
12	STATUS		INT				
13	CREATEDBY		VARCHAR (45)				
14	CREATEDDATE		DATE				
15	MODIFIEDBY		VARCHAR (45)				
16	MODIFIEDDATE	修改时间	TIMESTAMP		√	'CURRENT_TIMESTAMP'	
17	INSTID		VARCHAR (45)		√		

2.4 mxk_apps [应用表]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID	主键	VARCHAR(45)	√	√		
2	APPNAME	应用名称	VARCHAR(300)		√		
3	LOGINURL	应用登录地址	VARCHAR(300)		√		
4	CATEGORY	应用类型	VARCHAR(45)				
5	SECRET	应用密钥	VARCHAR(500)				
6	PROTOCOL	单点登录协议	VARCHAR(300)				
7	ICON	应用图标	LOB				
8	STATUS	状态	TINYINT UNSIGNED				
9	CREATEDBY	创建人	VARCHAR(45)				
10	CREATEDDATE	创建时间	TIMESTAMP			'CURRENT_TIMESTAMP'	
11	MODIFIEDBY	修改人	VARCHAR(45)				
12	MODIFIEDDATE	修改时间	DATETIME				
13	DESCRIPTION	描述	VARCHAR(400)				
14	VENDOR	供应商	VARCHAR(45)				
15	VENDORURL	供应商地址	VARCHAR(200)				
16	CREDENTIAL	单点登录凭证类型	VARCHAR(45)			'none'	
17	SHAREDUSERNAME	共享用户名	VARCHAR(100)				
18	SHAREDPASSWORD	共享密码	VARCHAR(500)				
19	SYSTEMUSERATTR	系统用户属性	VARCHAR(45)				
20	ISEXTENDATTR	是否支持应用扩展属性	VARCHAR(4)				
21	EXTENDATTR	应用扩展属性	VARCHAR(4000)				
22	SORTINDEX	排序序号	INT UNSIGNED			0	
23	ISSIGNATURE	签名状态	TINYINT			0	
24	VISIBLE	可见标识	TINYINT			0	

25	ISADAPTER	是否支持适配器	TINYINT UNSIGNED			0	
26	ADAPTERID		VARCHAR(45)				
27	ADAPTERNAME		VARCHAR(100)				
28	ADAPTER	适配器	VARCHAR(500)				
29	PRINCIPAL	接口 API 用户	VARCHAR(45)				
30	CREDENTIALS	接口 API 用户凭证	VARCHAR(500)				
31	USERPROPERTY	接口返回用户属性定义	VARCHAR(4000)				
32	INDUCER	引导方式	VARCHAR(50)			'IDP'	
33	LOGOUTURL	注销地址	VARCHAR(300)				
34	LOGOUTTYPE	单点注销方式 0 NONE, 1 BACK_CHANNEL, 2 FRONT_CHANNEL	INT				
35	INSTID		VARCHAR(45)		√		
36	FREQUENTLY		VARCHAR(45)			'no'	

2.5 mxk_apps_adapters [ADAPTER]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID		VARCHAR(50)	√	√		
2	NAME		VARCHAR(100)				
3	PROTOCOL		VARCHAR(300)				
4	ADAPTER		VARCHAR(500)				
5	SORTINDEX		INT				
6	CREATEDBY		VARCHAR(45)				
7	CREATEDDATE		TIMESTAMP			'CURRENT_TIMESTAMP'	
8	MODIFIEDBY		VARCHAR(45)				
9	MODIFIEDDATE		DATETIME				
10	DESCRIPTION		VARCHAR(500)				

2.6 mxk_apps_cas_details []

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID		VARCHAR(45)	√	√		
2	SERVICE		VARCHAR(400)		√		
3	CALLBACKURL		VARCHAR(400)		√		
4	EXPIRES		INT				
5	INSTID		VARCHAR(45)		√		
6	CASUSER		VARCHAR(45)				

2.7 mxk_apps_form_based_details [FormBase details]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID	ID	VARCHAR(45)	√	√		
2	USERNAMEMAPPING	FORM LOGIN NAME	VARCHAR(45)				
3	PASSWORDMAPPING	FORM LOGIN PASSWORD	VARCHAR(45)				
4	REDIRECTURI	REDIRECTURI	VARCHAR(400)				
5	AUTHORIZEVIEW	AUTHORIZEVIEW FOR LOCAL VIEW DEAL	VARCHAR(100)				
6	passwordalgorithm		VARCHAR(45)				
7	INSTID		VARCHAR(45)		√		

2.8 mxk_apps_jwt_details []

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	ID	ID	VARCHAR(45)	√	√		
2	issuer		VARCHAR(200)				
3	subject		VARCHAR(100)				
4	audience		VARCHAR(200)				
5	ALGORITHMKEY	秘钥	TEXT		√		
6	ALGORITHM	加密算法	VARCHAR(45)		√		
7	EncryptionMethod		VARCHAR(45)				

8	Signature	签名算法	VARCHAR(45)				
9	Signaturekey	签名密钥	TEXT				
10	EXPIRES	EXPIRES TIME	INT UNSIGNED			0	
11	REDIRECTURI	REDIRECTURI	VARCHAR(400)		√		
12	JWTNAME		VARCHAR(45)				
13	tokenType		VARCHAR(20)				
14	INSTID		VARCHAR(45)		√		

2.9 mxk_apps_oauth_client_details [oauth_client_details]

#	字段	名称	数据类型	主键	非空	默认值	备注说明
1	CLIENT_ID	appkey	VARCHAR(45)	√	√		
2	RESOURCE_IDS	资源 ids	VARCHAR(256)				
3	CLIENT_SECRET	appsecret	VARCHAR(500)				
4	SCOPE	SCOPE	VARCHAR(256)				
5	AUTHORIZED_GRANT_TYPES	授权类型	VARCHAR(256)				
6	WEB_SERVER_REDIRECT_URI	REDIRECT_URI 认证返回地址	VARCHAR(512)				
7	AUTHORITIES	AUTHORITIES	VARCHAR(256)				
8	ACCESS_TOKEN_VALIDITY	accesstoken 有效时间	INT UNSIGNED				
9	REFRESH_TOKEN_VALIDITY		INT UNSIGNED				
10	ADDITIONAL_INFORMATION		VARCHAR(4096)				
11	APPROVALPROMPT		VARCHAR(45)			'force'	
12	AUTOAPPROVE	自动通过	VARCHAR(256)				
13	PKCE		VARCHAR(45)				
14	PROTOCOL		VARCHAR(45)				
15	INSTID		VARCHAR(45)		√		