

认证服务 数据库设计文档

文档说明

数据库设计

基础设置

配置

- 配置表 TB_B_CONFIG

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
CONFIG_KEY	配置Key	VARCHAR(200), NN	
CONFIG_VALUE	配置Value	VARCHAR(2000)	

安全策略

- 安全策略表 TB_SECURITY_STRATEGY

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
CODE	代码	VARCHAR(200), NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
-	-	-	-
ACCOUNT_LOGIN_THRESHOLD	账户登录频数设置 -- 登	INT	

	录阈值		
ACCOUNT_THRESHOLD_PERIOD	账户登录频数设置 -- 阈值时间大小	INT	
ACCOUNT_THRESHOLD_PERIOD_TYPE	账户登录频数设置 -- 阈值时间类型	INT	0: 秒, 1: 分, 2: 小时, 3: 天
FREEZE_ACCOUNT_PERIOD	账户登录频数设置 -- 冻结账号时间大小	INT	
FREEZE_ACCOUNT_PERIOD_TYPE	账户登录频数设置 -- 冻结账号时间类型	INT	0: 秒, 1: 分, 2: 小时, 3: 天, 4: 永久
-	-	-	-
IP_LOGIN_THRESHOLD	IP登录频数设置 -- 登录阈值	INT	
IP_THRESHOLD_PERIOD	IP登录频数设置 -- 阈值时间大小	INT	
IP_THRESHOLD_PERIOD_TYPE	IP登录频数设置 -- 阈值时间类型	INT	0: 秒, 1: 分, 2: 小时, 3: 天
FREEZE_IP_PERIOD	IP登录频数设置 -- 冻结IP时间大小	INT	
FREEZE_IP_PERIOD_TYPE	IP登录频数设置 -- 冻结IP时间类型	INT	0: 秒, 1: 分, 2: 小时, 3: 天, 4: 永久
-	-	-	-
ERR_ACCOUNT_FREEZE_THRESHOLD	账号冻结设置 -- 账号冻结阈值	INT	
ERR_FREEZE_ACCOUNT_PERIOD	账号冻结设置 -- 阈值时间大小	INT	
ERR_FREEZE_ACCOUNT_PERIOD_TYPE	账号冻结设置 -- 阈值时间类型	INT	0: 秒, 1: 分, 2: 小时, 3: 天
ACCOUNT_FREEZE_PERIOD	账号冻结设置 -- 冻结账号时间大小	INT	
ACCOUNT_FREEZE_PERIOD_TYPE	账号冻结设置 -- 冻结账号时间类型	INT	0: 秒, 1: 分, 2: 小时, 3: 天

认证服务

服务

- 服务注册表 TB_SERVICE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
INFORMATION_URL	服务访问地址URL	VARCHAR(200)	
LOGOUT_URL	服务注销地址URL	VARCHAR(200)	
RESPONSE_TYPE	服务响应方式	VARCHAR(100), NN	
LOGOUT_TYPE	服务注销方式	VARCHAR(100), NN	
EVALUATION_ORDER	服务匹配优先顺序	INT	
FRIENDLY_NAME	友好的名称	VARCHAR(200)	
REGISTERED_SERVICE_ID	注册服务ID	BIGINT, UK, NN	
SERVICE_ID	服务的匹配标识	VARCHAR(200), NN	
-	-	-	-
ENABLED	是否启用	INT, NN	0：不启用，1：启用；默认，1 启用
SSO_ENABLED	是否可用SSO	INT, NN	0：不启用，1：启用；默认，1 启用
REQUIRE_ALL_ATTRIBUTES		INT	0：否，1：是；默认，1 是
-	-	-	-
ID_TOKEN_ENABLED	是否启用 IdToken	INT, NN	0：不启用，1：启用；默认，0 不启用
ID_TOKEN_PUBLIC_KEY_PEM	RSA 公钥	VARCHAR(500)	用于加密 IdToken（已弃用）
-	-	-	-
JWT_AS_SERVICE_TICKET	是否使用 JWT 替代 ST	INT, NN	0：否，1：是；默认，0 否
-	-	-	-
APPLICATION_ID	应用ID	VARCHAR(100), NN	
APPLICATION_DOMAIN	应用域	VARCHAR(100), NN	
EXTERNAL_ID	扩展ID	VARCHAR(100)	

帐号

- 帐号表 TB_ACCOUNT

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERNAME	账号	VARCHAR(200), UK, NN	
PASSWORD	密码	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
ENABLED	是否可用	INT, NN	1：可用，0：不可用；默认，1 可用
ACCOUNT_NON_EXPIRED	账号未过期	INT, NN	1：未过期，0：过期；默认，1 未过期
ACCOUNT_NON_LOCKED	账号未锁定	INT, NN	1：未锁定，0：锁定；默认，1 未锁定
CREDENTIALS_NON_EXPIRED	密码未过期	INT, NN	1：未过期，0：过期；默认，1 未过期
IDENTITY	身份	VARCHAR(100)	
USER_ID	用户ID	VARCHAR(100)	
NAME	姓名	VARCHAR(200), NN	
USER_NO	用户号(用户标识)	VARCHAR(100)	
MOBILE	登录手机	VARCHAR(100)	
EMAIL_ADDRESS	登录邮箱	VARCHAR(100)	
IDENTITY_TYPE	证件类型	VARCHAR(100)	
IDENTITY_NO	证件号码	VARCHAR(100)	
EXTERNAL_ID	扩展ID	VARCHAR(100)	

- 联合登录帐号绑定表 TB_FEDERATION

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USER_NO	用户号(用户标识)	VARCHAR(100), UK, NN	
FEDERATED_TYPE	联合登录的名称	VARCHAR(100), UK, NN	
FEDERATED_ID	联合登录的用户ID	VARCHAR(100), NN	
FEDERATED_INFO	联合登录的用户的昵称、姓名	VARCHAR(100)	

锁定记录

- 账号锁定表 TB_ACCOUNT_LOCK_HISTORY

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERNAME	账号	VARCHAR(200), NN	
LOCK_TIME	锁定时间	DATETIME	
LOCK_REASON	锁定原因	VARCHAR(200)	
UNLOCK_TIME	解锁时间	DATETIME	
UNLOCK_REASON	解锁原因	VARCHAR(200)	

- IP锁定表 TB_IP_LOCK_HISTORY

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
IP	ip	VARCHAR(100), NN	
LOCK_TIME	锁定时间	DATETIME	
LOCK_REASON	锁定原因	VARCHAR(200)	
UNLOCK_TIME	解锁时间	DATETIME	
UNLOCK_REASON	解锁原因	VARCHAR(200)	

认证日志

- 登录日志表 TB_AUTHENTICATION_LOG

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERNAME	账号	VARCHAR(200), NN	
IP	ip	VARCHAR(100)	
IP_AREA	IP所在区域	VARCHAR(500)	
USER_AGENT	客户端信息	VARCHAR(500)	
GEO_LOCATION	地理信息	VARCHAR(100)	
ENTRY_POINT	访问入口	VARCHAR(200)	
AUTHN_TYPE	认证方式	VARCHAR(100)	
AUTHN_TIME	认证日期	DATETIME	
AUTHN_RESULT	认证结果	VARCHAR(100)	
AUTHN_FAIL_REASON	认证失败原因	VARCHAR(200)	

● 异常登录日志表 TB_ABNORMAL_AUTHN_LOG

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERNAME	账号	VARCHAR(200), NN	
IP	ip	VARCHAR(100)	
IP_AREA	IP所在区域	VARCHAR(500)	
USER_AGENT	客户端信息	VARCHAR(500)	
GEO_LOCATION	地理信息	VARCHAR(100)	
ENTRY_POINT	访问入口	VARCHAR(200)	
AUTHN_TYPE	认证方式	VARCHAR(100)	
AUTHN_TIME	认证日期	DATETIME	
ABNORMAL_TYPE	异常类型	VARCHAR(100)	1：访问频数异常，2：访问失败异常；

● 系统访问日志表 TB_SERVICE_ACCESS_LOG

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERNAME	账号	VARCHAR(200), NN	
IP	ip	VARCHAR(100)	
IP_AREA	IP所在区域	VARCHAR(500)	
USER_AGENT	客户端信息	VARCHAR(500)	
GEO_LOCATION	地理信息	VARCHAR(100)	
ENTRY_POINT	访问入口	VARCHAR(200)	
AUTHN_TYPE	认证方式	VARCHAR(100)	
ACCESSING_TIME	访问时间(开始)	DATETIME	
ACCESSED_TIME	访问时间(结束、ST校验完成)	DATETIME	
ACCESS_SERVICE	访问系统	VARCHAR(100)	
TICKET_GRANTING_TICKET_ID	TGT id	VARCHAR(500)	
SERVICE_TICKET_ID	ST id	VARCHAR(500)	

- 单点登录日志表 TB_SSO_LOG

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERNAME	账号	VARCHAR(200), NN	
IP	ip	VARCHAR(100)	
IP_AREA	IP所在区域	VARCHAR(500)	
USER_AGENT	客户端信息	VARCHAR(500)	
GEO_LOCATION	地理信息	VARCHAR(100)	
ENTRY_POINT	访问入口	VARCHAR(200)	
AUTHN_TYPE	认证方式	VARCHAR(100)	
LOGIN_TIME	登录时间	DATETIME	
LOGOUT_TIME	注销时间	DATETIME	
ACCESS_SERVICE	访问系统	VARCHAR(100)	
TICKET_GRANTING_TICKET_ID	TGT id	VARCHAR(500)	