

通过存储过程或 ETL 同步用户

- 1. 知识库相关用户表
 - 1.1说明
 - 1.2字段类型
 - 1.3注意事项

可以通过存储过程或 ETL 定时将第三方系统的用户信息同步到 Smartbi 知识库相关的用户表中。

1. 知识库相关用户表

1.1说明

同步数据库时涉及到的表如下：

数据表	含义说明
t_group	用户组表，记录用户组（机构）的信息。
t_user	用户表，记录所有用户信息。
t_group_user	用户组与用户对应表。相关字段：t_user.c_userid、t_group.c_groupid
t_role	角色表，记录系统所有角色的信息。相关字段：t_group.c_groupid
t_group_role	用户组与角色对应关系表。相关字段：t_role.c_roleid、t_group.c_groupid
t_user_role	用户与角色对应关系表。相关字段：t_role.c_roleid、t_user.c_userid
t_funclist	操作权限表。
t_role_func	角色与操作权限关系表。相关字段：t_role.c_roleid、t_funclist.c_funcid

1.2字段类型

下文表结构中的字段类型等信息，均是针对 MySQL 5.0 而言，其它数据库类型的对应关系如下表所示：

数据库类型	MySQL	Oracle	DB2
字符串	VARCHAR	VARCHAR2	VARCHAR
整数	INTEGER	INTEGER	INTEGER
浮点数	DOUBLE	DOUBLE	DOUBLE
日期时间	DATETIME	DATE	DATE
长文本	LONGTEXT	CLOB	CLOB

1.3注意事项

- 同步组：需要同步表t_group，如果需要给组赋角色，则还需同步表t_group_role；
- 同步用户：需要同步表t_user、t_group_user 、t_user_role；
- 同步角色：需要同步表t_role；
- 同步操作权限：需要同步表t_funclist、t_role_func，在表t_funclist中新增操作权限如funcTest，必须把此权限赋予给角色ADMINS，即在表t_role_func中增加一条funcTest与ADMINS的记录。
- 数据行之间有父子关系的表，如t_funclist，t_group，每行数据的父节点不能是空字符串，即t_funclist表的c_pfuncid列、t_group表的c_pgroupid列的值不能是空字符串，但允许为null。

t_group（用户组表）

t_group 用户组表，记录用户组的信息。c_groupid是用户组的全局唯一标识ID；组编号是用户组的编号；

字段名	中文含义	数据类型	约束
-----	------	------	----

c_groupid	组ID	VARCHAR(255)	NOT NULL
c_pgroupid	父组ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_groupname	组名称	VARCHAR(255)	default NULL
c_groupalias	组别名	VARCHAR(255)	default NULL
c_groupdesc	描述	VARCHAR(255)	default NULL
c_orgid	组编号	VARCHAR(255)	default NULL

t_user（用户信息表）

t_user 用户表，记录所有用户信息。

字段名	中文含义	数据类型	约束
c_userid	用户ID	VARCHAR(255)	NOT NULL
c_username	用户名称	VARCHAR(255)	default NULL
c_useralias	用户别名	VARCHAR(255)	default NULL
c_userpwd	用户密码	VARCHAR(255)	default NULL
c_userdesc	描述	VARCHAR(255)	default NULL
c_isenabled	用户是否启用	VARCHAR(255)	default NULL
c_defaultgrp	默认组	VARCHAR(255)	default NULL



备注：c_defaultgrp 在新版本中该字段已被弃用。

t_group_user（用户组与用户对应表）

t_group_user 用户组与用户对应表。相关字段：t_user.c_userid、t_group. c_groupid。

字段名	中文含义	数据类型	约束
c_id	ID	VARCHAR(255)	NOT NULL
c_userid	用户ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_groupid	组ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_isdefault	是否默认组	INTEGER	default NULL

t_role（角色表）

t_role 角色表，记录系统所有角色的信息。相关字段：t_group. c_groupid。

字段名	中文含义	数据类型	约束
c_roleid	角色ID	VARCHAR(255)	NOT NULL
c_rolename	角色名称	VARCHAR(255)	default NULL
c_rolealias	角色别名	VARCHAR(255)	default NULL
c_groupid	组ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_rol-desc	描述	VARCHAR(255)	default NULL
c_sysid	应用系统ID	VARCHAR(255)	default NULL

t_group_role（用户组与角色对应表）

t_group_role 用户组与角色对应表。相关字段：t_role.c_roleid、t_group. c_groupid。

字段名	中文含义	数据类型	约束
-----	------	------	----

c_id	ID	VARCHAR(255)	NOT NULL
c_roleid	角色ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_groupid	组ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_isdescend	是否子孙用	INTEGER	default NULL

t_user_role（用户与角色对应表）

t_user_role 用户与角色对应表。相关字段：t_role.c_roleid、t_user. c_userid。

字段名	中文含义	数据类型	约束
c_roleid	角色ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_userid	用户ID	VARCHAR(255)	default NULL

t_funclist（操作权限表）

t_funclist 操作权限表。

字段名	中文含义	数据类型	约束
c_funcid	功能ID	VARCHAR(255)	PK
c_funcname	功能中文名	VARCHAR(255)	default NULL
c_funcalias	功能别名	VARCHAR(255)	default NULL
c_funcdesc	功能描述	VARCHAR(255)	default NULL
c_sysid	所属系统ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_pfuncid	父功能ID	VARCHAR(255)	default NULL
c_isbuiltin	是否内置操作权限，“1”为是。	VARCHAR(255)	default NULL

t_role_func（角色与操作权限关系表）

t_role_func 角色与操作权限关系表。相关字段：t_role.c_roleid、t_funclist. c_funcid。

字段名	中文含义	数据类型	约束
c_roleid	角色编号	VARCHAR(255)	default NULL
c_funcid	功能编号	VARCHAR(255)	default NULL