

AISSM

hucg

目 录

1	数据字典	1
1.1	t_s_user	1
1.2	t_s_menu	1
1.3	t_s_role	2
1.4	t_r_userrole	2
1.5	t_r_menu_right	2
1.6	t_r_right	3
1.7	t_r_role_right	3
1.8	t_proj_r_manager	3
1.9	t_proj_r_deptmanager	3
1.10	t_proj_r_deptemp	4
1.11	t_proj_r_projemp_plication	4
1.12	t_proj_r_projemp	4
1.13	t_proj_f_def	5
1.14	t_proj_f_dept	5
1.15	t_proj_f_employee	5
2	环境相关	6
2.1	正式环境	6
2.2	测试环境	6
2.2.1	操作步骤[以正式环境为例]	6
2.3	其他说明	7

1 数据字典

1.1 t_s_user

Table 1: 用户表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
user_id	user_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	用户ID
code	code	varchar(20)	FALSE	FALSE	FALSE	用户编码
password	password	varchar(20)	FALSE	FALSE	FALSE	密码
mail	mail	varchar(30)	FALSE	FALSE	FALSE	邮箱
memo	memo	varchar(40)	FALSE	FALSE	FALSE	备注
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效

1.2 t_s_menu

Table 2: 菜单表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
menu_id	menu_id	int(4)	TRUE	FALSE	TRUE	菜单ID
name	name	varchar(40)	FALSE	FALSE	TRUE	菜单名
url	url	varchar(50)	FALSE	FALSE	TRUE	菜单的链接地址
level	level	char(1)	FALSE	FALSE	FALSE	菜单级别
parent_id	parent_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	菜单的父节点 0为root
parent_name	parent_name	varchar(40)	FALSE	FALSE	FALSE	父节点菜单名

1.3 t_s_role

Table 3: 角色表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
role_id	role_id	int(4)	TRUE	FALSE	TRUE	角色ID
name	name	varchar(40)	FALSE	FALSE	TRUE	角色名称
memo	memo	varchar(50)	FALSE	FALSE	FALSE	备注
level	level	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	角色级别

1.4 t_r_userrole

Table 4: 用户角色关系表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
user_id ¹	user_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	用户ID
role_id ²	role_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	角色ID
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	生效时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	失效时间
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效

1.5 t_r_menu_right

Table 5: 菜单权限表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
right_id ³	right_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	权限ID
menu_id ⁴	menu_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	菜单ID
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	生效时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	失效时间

Continued on next page

¹t_s_user.user_id²t_s_role.role_id³t_s_right.right_id⁴t_s_menu.menu_id

Table 5 -- continued from previous page

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效

1.6 t_r_right

Table 6: 权限表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
right_id	right_id	int(4)	TRUE	FALSE	TRUE	权限ID
name	name	varchar(40)	FALSE	FALSE	TRUE	权限名称
memo	memo	varchar(50)	FALSE	FALSE	FALSE	备注
level	level	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	权限级别

1.7 t_r_role_right

Table 7: 角色权限表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
role_id ⁵	role_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	角色ID
right_id ⁶	right_id	int(4)	FALSE	FALSE	FALSE	权限ID
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	生效时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	失效时间
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效

1.8 t_proj_r_manager

Table 8: 项目经理表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
emp_id	emp_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	员工ID,
proj_id	proj_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	项目ID
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	生效时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	失效时间
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效

1.9 t_proj_r_deptmanager

⁵t_s_role.role_id

⁶t_s_right.right_id

Table 9: 部门经理表(记录管理员工信息)

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
emp_id	emp_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	员工ID,
dept_id	dept_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	部门ID
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	生效时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	失效时间
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效

1.10 t_proj_r_deptemp

Table 10: 部门员工表(记录普通员工信息)

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
emp_id	emp_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	员工ID
dept_id	dept_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	部门ID
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	生效时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	失效时间
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效

1.11 t_proj_r_projemp_plication

Table 11: 项目员工过程表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
emp_id	emp_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	员工ID
proj_id	proj_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	项目ID
emp_proj_position	emp_proj_position	char(20)	FALSE	FALSE	TRUE	项目中的职位
emp_work_addr	emp_work_addr	char(30)	FALSE	FALSE	FALSE	项目中的工作地点
projemp_id ⁷	projemp_id	int(6)	FALSE	FALSE	FALSE	记录项目员工表的编号
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	开始时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	结束时间
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	9: 审批中 1: 审批通过 0: 审批拒绝 7: 审批处理中

1.12 t_proj_r_projemp

⁷ 新增信息为空, 变更记录为当前生效记录

Table 12: 项目员工表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
projemp_id ⁸	projemp_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	编号
emp_id	emp_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	员工ID
proj_id	proj_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	项目ID
emp_proj_position	emp_proj_position	char(20)	FALSE	FALSE	TRUE	项目中的职位
emp_work_addr	emp_work_addr	char(30)	FALSE	FALSE	FALSE	项目中的工作地点
start_time	start_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	开始时间
end_time	end_time	datetime	FALSE	FALSE	FALSE	结束时间
status	status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	

1.13 t_proj_f_def

Table 13: 项目定义表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
proj_id	proj_id	int(6)	TRUE	FALSE	TRUE	项目ID
proj_name	proj_name	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	项目名
proj_province	proj_province	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	项目归属地
proj_area	proj_area	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	项目归属大区
proj_type	proj_type	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	项目类型
proj_status	proj_status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	1: 生效 0: 失效 其他情况暂不考虑
proj_memo	proj_memo	varchar(100)	FALSE	FALSE	FALSE	项目备注
proj_start_time	proj_start_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	项目开始时间
proj_level	proj_level	int(4)	FALSE	FALSE	TRUE	项目级别

1.14 t_proj_f_dept

Table 14: 部门结构表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
dept_id	dept_id	int(6)	TRUE	FALSE	TRUE	部门ID
dept_type	dept_type	varchar(50)	FALSE	FALSE	TRUE	部门名缩写, 英文
dept_name	dept_name	varchar(50)	FALSE	FALSE	TRUE	部门全程
dept_parent_id	dept_parent_id	int(6)	FALSE	FALSE	TRUE	上级部门ID
dept_memo	dept_memo	varchar(200)	FALSE	FALSE	FALSE	部门信息
dept_extern_col1	dept_extern_col1	varchar(20)	FALSE	FALSE	FALSE	预留1
dept_extern_col2	dept_extern_col2	varchar(20)	FALSE	FALSE	FALSE	预留2

1.15 t_proj_f_employee

⁸使用select nextval('projEmpSeq')来获取编号

Table 15: 员工表

Name	Code	Data Type	Primary	Foreign	Key	备注
emp_code	emp_code	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	员工编号
emp_ntcode	emp_ntcode	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	员工NT账号
emp_name	emp_name	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	员工姓名
emp_email	emp_email	varchar(40)	FALSE	FALSE	TRUE	员工邮箱
emp_ability	emp_ability	varchar(20)	FALSE	FALSE	TRUE	员工能力
emp_base_addr	emp_base_addr	char(30)	FALSE	FALSE	FALSE	员工入职地(BASE地)
emp_status	emp_status	char(1)	FALSE	FALSE	TRUE	员工状态
emp_memo	emp_memo	varchar(100)	FALSE	FALSE	FALSE	员工备注
emp_start_time	emp_start_time	datetime	FALSE	FALSE	TRUE	入职时间

2 环境相关

2.1 正式环境

Table 16: 正式环境

类型	IP	PORT	登陆方式	用户名	密码	备注
主机	10.1.234.30	-	ssh	aissm	as1a1nf0	/home/aissm/soft/apache-tomcat-7.0.62
数据库	10.1.234.28	3306	-	devel	devel	aissm

2.2 测试环境

Table 17: 测试环境

类型	IP	PORT	登陆方式	用户名	密码	备注
主机	10.1.234.29	-	ssh	aissm	as1a1nf0	/home/aissm/apache-tomcat-7.0.62
数据库	10.1.248.102	3306	-	devel	devel	aissm

2.2.1 操作步骤[以正式环境为例]

step 1 IDE(eclipse)操作 将工程打包成war包

step 2 ftp操作 29主机开通sftp协议 使用sftp登陆

```
put ssm.war
```

step 3 部署项目

```
cd /home/aissm/apache-tomcat-7.0.62/webapps
rm -fr ssm*
cp ~/ssm.war . (~/ssm.表示war"操作ftp"的上传目录)
cd ../bin
```

```
./ shutdown.sh  
./ startup.sh
```

step 4 修改数据库配置

```
cd /home/aissm/apache-tomcat-7.0.62/webapps/ssm/WEB-INF/classes  
cat dbconfig.properties 数据库连接地址(  
    确认连接到正式数据库[10.1.234.28])
```

step 5 其他主要配置

```
定时邮件  
: /home/aissm/apache-tomcat-7.0.62/webapps/ssm/WEB-INF/classes/  
    spring/applicationContext-quartz.xml
```

step 6 再次重启服务

```
cd /home/aissm/apache-tomcat-7.0.62/bin  
./ shutdown.sh  
./ startup.sh
```

2.3 其他说明

注 1 访问地址

```
正式环境  
http://cmcssm.asiainfo.com/ssm
```

```
测试环境  
http://cmcssm.asiainfo.com/ssmtest
```

注 2 tip查看数据库连接信息

```
[#160#aissm@ssmpro ~/soft/apache-tomcat-7.0.62/bin 正式环境]$ tip  
url:jdbc:mysql://10.1.234.28:3306/aissm?useUnicode=true&  
characterEncoding=utf8
```