

## 14. 用户管理

序号	内容	页码
14. 1	功能描述	14-2
14. 2	示例描述	14-2
14. 3	启动用户管理	14-2
14. 4	定义操作级别	14-3
14. 5	定义操作用户	14-4
14. 6	画面按钮级别	14-10
14. 7	用户登录注销	14-11
14. 8	在线用户管理	14-12
14. 9	相关系统变量	14-12
14. 10	相关脚本函数	14-13
14. 11	用户口令包含当前时间值	14-13
14. 12	使用动态用户口令	14-14

14.1 功能描述

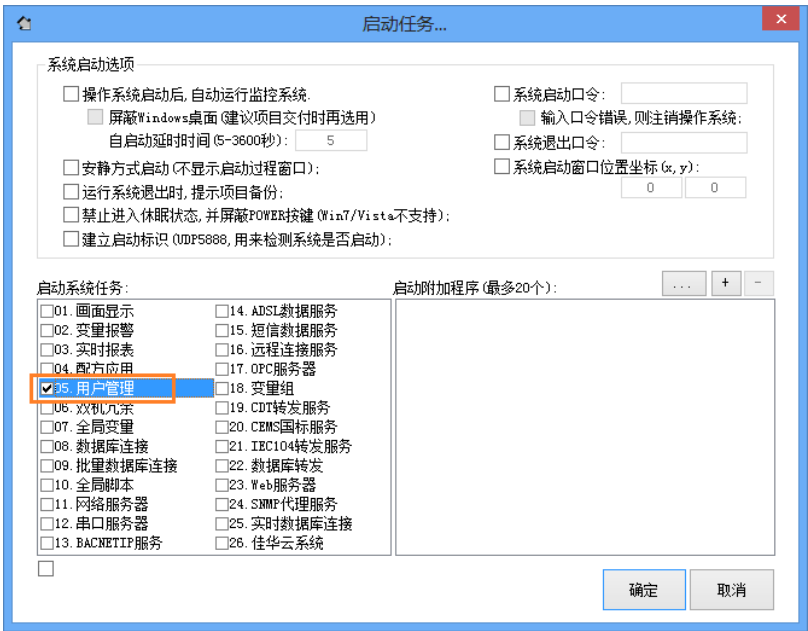
- 通过用户管理提供多用户分级操作机制:某项功能, A 用户可以操作, 而 B 用户不能操作;
- 最多提供 999 个级别区分系统内容, 最多允许有 99 个用户;
- 用户通过登录和注销进出系统;

14.2 示例描述

画面对象	级别	管理员	甲用户	乙用户	丙用户
按钮 1	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
按钮 2	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
说明					
<p>[1]. 画面有两个命令按钮:按钮 1、按钮 2;</p> <p>[2]. 按钮 1 级别为 20, 按钮 2 级别为 21;</p> <p>[3]. 用户级别最高的是管理员, 管理员可以使用所有功能;</p> <p>[4]. 3 个操作用户:甲用户、乙用户、丙用户;</p> <p>甲用户可以使用按钮 1, 不能使用按钮 2;</p> <p>乙用户可以使用按钮 2, 不能使用按钮 1;</p> <p>丙用户不能使用按钮 1, 不能使用按钮 2, 丙用户为缺省用户;</p> <p>[5]. 用户通过登录进入系统;</p> <p>[6]. 用户进入后, 在 10 分钟后自动注销;</p>					

14.3 启动用户管理

- 选择“我的系统->设置”功能, 执行“启动任务”:



- 选择系统任务中的“☒用户管理”;

## 14.4 定义操作级别

- 选择“用户管理”功能, 执行“1. 定义操作级别”:

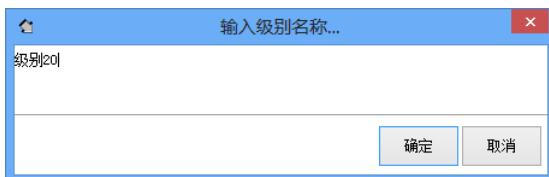


级别	定义/描述
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	

解释说明      确定      取消

- [1]. 定义某个操作级别, 为应用程序和操作对象赋予此级别, 拥有此级别的用户允许操作;
- [2]. 级别用数字 0-1000 表示, 级别 0-19 被系统定义;
- [3]. 级别 20-999 可以被自由定义;
- [4]. 级别 1000 表示为“无级别”, 对应此级别的内容可以被任何用户使用和操作;

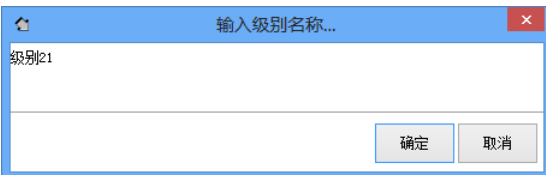
- 鼠标双击级别 20, 输入级别名称为“级别 20”:



级别20

确定      取消

- 鼠标双击级别 21, 输入级别名称为“级别 21”:



级别21

确定      取消

□ 定义级别结果:

级别	定义/描述
20	级别20
21	级别21
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	

解释说明      确定      取消

## 14.5 定义操作用户

□ 选择“用户管理”功能, 执行“2. 定义管理员/操作用户”:

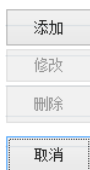
编号	用户名称	缺省用户
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

解释说明      确定      取消

- [1]. 最多支持定义 99 个用户, 每用户必须有不同名称, 通过编号 0-98 表示;
- [2]. 用户 (0) 是“超级管理员”, 用户 (1) 是“系统管理员”, 用户 (2-98) 是“普通用户”;  
系统管理员必须由超级管理员添加、修改、删除;  
普通用户必须由超级管理员或系统管理员添加、修改、删除;  
普通用户可以修改自己的登录口令;
- [3]. 必须选择某用户作为缺省用户, 否则把最后用户默认为缺省用户;  
系统首次启动, 默认缺省用户登录; 某用户注销后, 被切换到缺省用户;
- [4]. 用户名称以 ‘%’ 开始, 被当作非公开用户, 不显示在用户列表;

□ 添加管理员:

- [1]. 鼠标双击用户 (0):



- [2]. 执行<添加>按钮:

级别	级别描述	拥有级别
20	级别20	✓
21	级别21	✓
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		

☒ 自动注销 (登录1分钟后, 某时间段内无鼠标键盘操作, 则注销): 600

输入: 用户名称“管理员”, 登录口令“1111”;

选择: “级别 20”, “级别 21”;

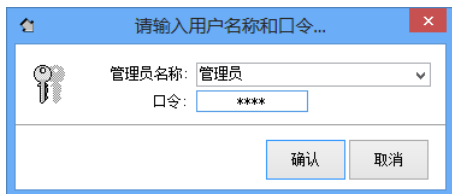
输入: 自动注销时间 600 秒, 即登录后 10 分钟后, 如不手动注销, 则自动注销;

□ 定义甲用户：

[1]. 鼠标双击用户(1)：



[2]. 执行<添加>按钮：



[3]. 用户须由管理员添加, 管理员输入口令：



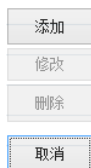
输入：用户名称“甲用户”，登录口令“2222”；

选择：“级别 20”，不选择：“级别 21”；

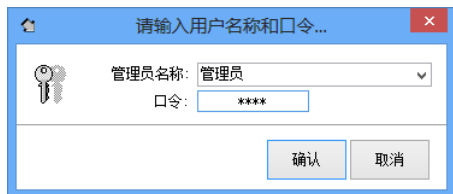
输入：自动注销时间=600 秒, 即登录后 10 分钟后, 如不注销, 则自动注销；

□ 定义乙用户：

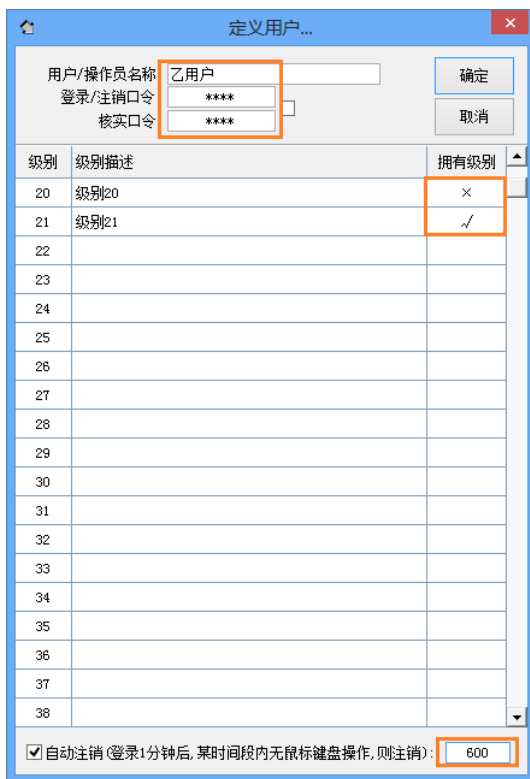
[1]. 鼠标双击用户(2)：



[2]. 执行<添加>按钮：



[3]. 用户须由管理员添加, 管理员输入口令：



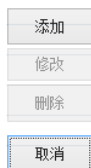
输入：用户名称“乙用户”，登录口令“3333”；

选择：“级别 21”，不选择：“级别 20”；

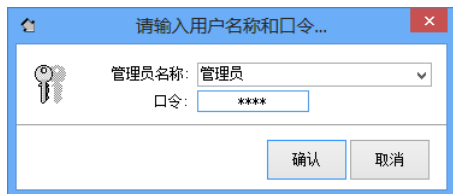
输入：自动注销时间=600 秒，即登录后 10 分钟后，如不注销，则自动注销；

□ 定义丙用户：

[1]. 鼠标双击用户(3)：



[2]. 执行<添加>按钮：



[3]. 用户须由管理员添加, 管理员输入口令：



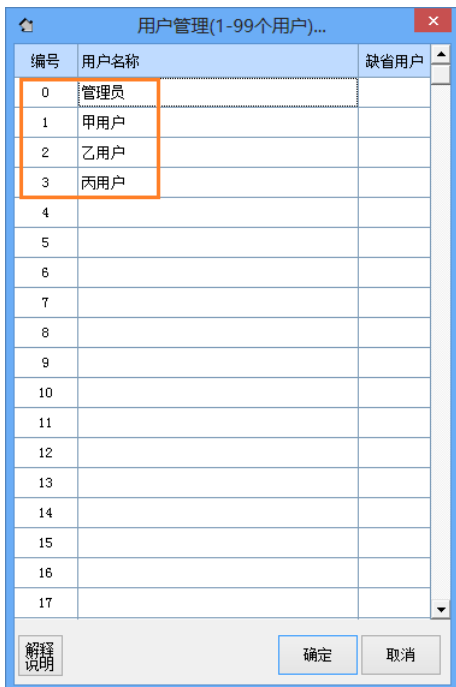
输入：用户名称“丙用户”，登录口令“4444”；

不选择：“级别 20”，不选择：“级别 21”；

不选择自动注销时间；



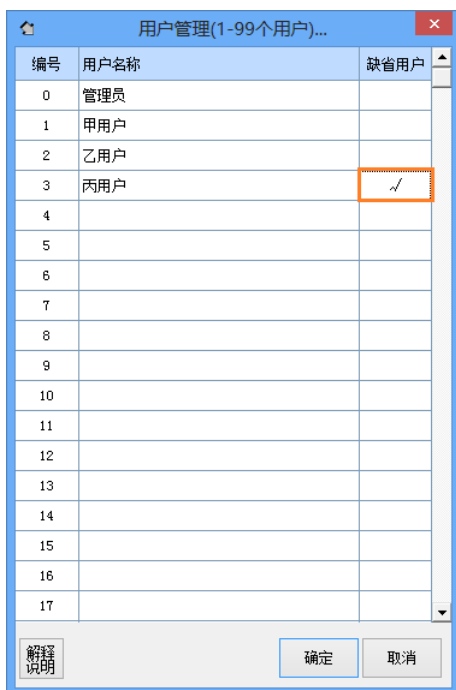
- 定义完成四个用户：



编号	用户名称	缺省用户
0	管理员	
1	甲用户	
2	乙用户	
3	丙用户	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

对话框底部有“解释说明”、“确定”和“取消”按钮。

- 鼠标双击丙用户的<缺省用户>列, 由管理员选择丙用户作为缺省用户：



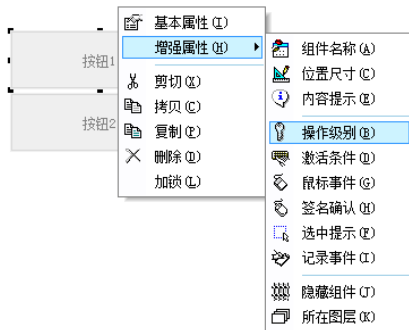
编号	用户名称	缺省用户
0	管理员	
1	甲用户	
2	乙用户	
3	丙用户	✓
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

对话框底部有“解释说明”、“确定”和“取消”按钮。

## 14.6 画面按钮级别

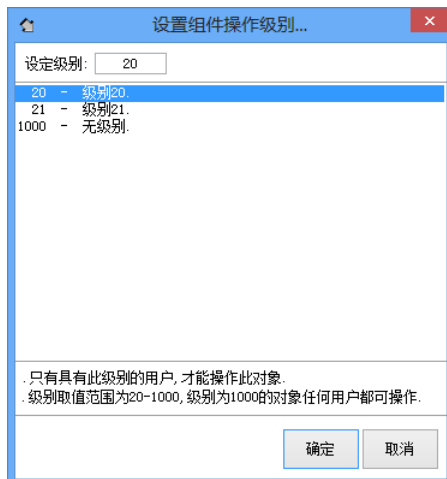
- 画面中建立两个按钮, 标题分别为“按钮 1”和“按钮 2”;
- 设定两个按钮的操作级别:

[1]. 选中〈按钮 1〉或〈按钮 2〉, 执行右键弹出菜单:

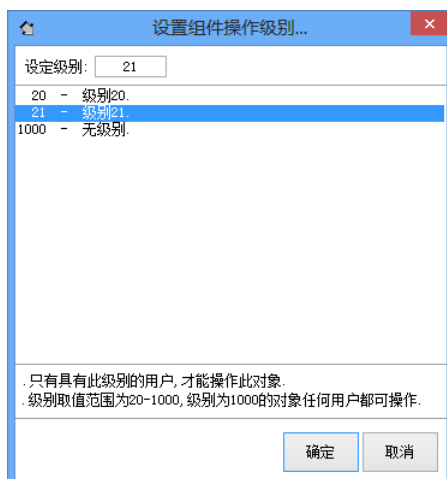


[2]. 执行“增强属性->操作级别”;

设置〈按钮 1〉级别为 20, 拥有级别 20 用户可以操作〈按钮 1〉:



设置〈按钮 2〉级别为 21, 拥有级别 21 用户可以操作〈按钮 2〉:



## 14.7 用户登录注销

### □ 方法 1(脚本函数)

- [1]. SysUserObj.UserLogin '通过窗口登录
- [2]. SysUserObj.UserLogoff '通过窗口注销
- [3]. SysUserObj.UserLoginEx "甲用户","2222" '直接登录
- [4]. SysUserObj.UserLogoffEx '直接注销

### □ 方法 2(系统功能)



### □ 方法 3(快捷键)

Ctrl+L(登录)、Ctrl+D(注销);

### □ 用户登录与注销对话框:



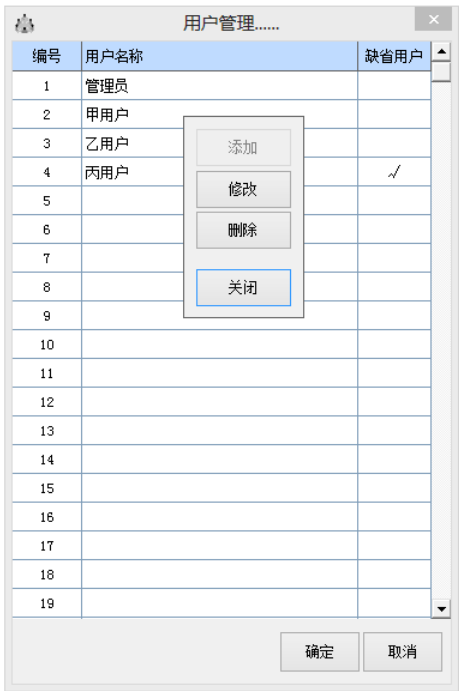
14.8 在线用户管理

运行状态, 允许进行用户管理, 如增减用户、修改密码等;

- 方法 1(脚本):  
SysUserObj.UserManage
- 方法 2(系统功能):



- 方法 3(快捷键):  
Ctrl+M;
- 用户管理界面与组态时相同:



14.9 相关系统变量

1	VT. %用户名称	当前登录用户名称
2	VA. %用户索引	当前登录用户索引号 (0-98)

14.10 相关脚本函数

```
40. 用户管理
  UserLogin
  UserLogoff
  UserLoginEx
  UserLogoffEx
  UserManage
  ShowUserWnd
  SetWindowPosition
  GetCurrentUserName
  GetCurrentUserPassword
  GetCurrentUserClass
  GetWindowsLoginUsername
```

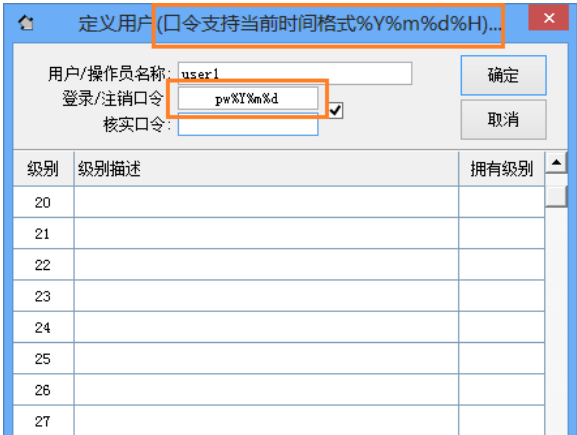
1	SysUserObj. UserLogin	弹出窗口, 进行用户登录
2	SysUserObj. UserLogoff	弹出窗口, 进行用户注销
3	SysUserObj. UserLoginEx user, password	直接进行用户登录
4	SysUserObj. UserLogoffEx	直接注销当前登录用户
5	SysUserObj. UserManage	显示用户管理界面
6	SysUserObj. ShowUserWnd	选择登录、注销、用户管理
7	SysUserObj. SetWindowPosition sx, sy	设置窗口显示位置
8	userName=SysUserObj. GetCurrentUserName ()	得到当前登录用户名称
9	s=SysUserObj. GetCurrentUserPassword ()	得到当前登录用户口令
10	m=SysUserObj. GetCurrentUserClass (n)	得到当前登录用户是否拥有某级别
11	s=SysUserObj. GetWindowsLoginUsername ()	得到 Windows 登录用户名称

14.11 用户口令包含当前时间值

□ 用户口令中包含"%Y, %m, %d, %H, %M"时, 用当前相应时间值替代:

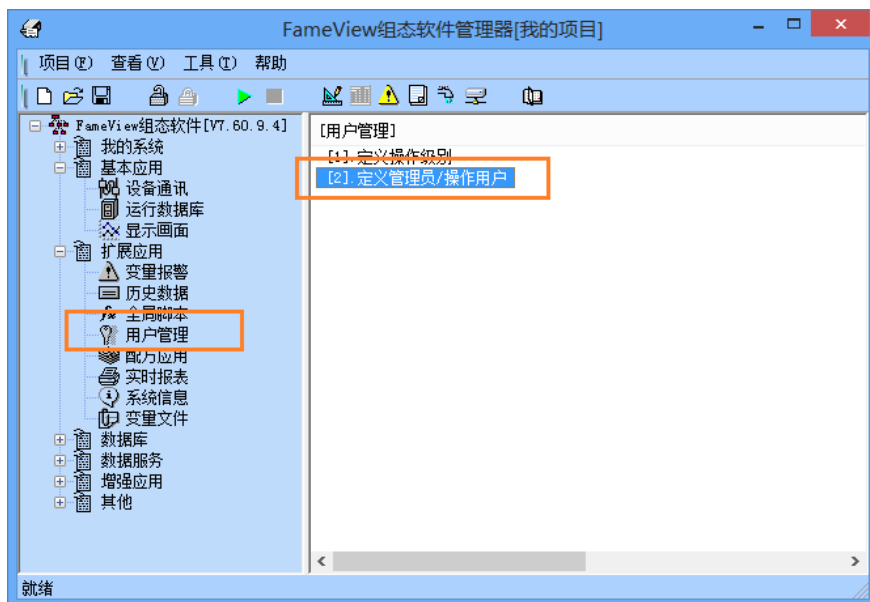
符号	当前时间值	例如:
%Y	年份	"2014"
%m	月份	"01"
%d	日期	"01"
%H	小时	"03"
%M	分钟	"10"

□ 例如用户口令为"pw%Y%m%d", 当前日期是 2014-07-30, 则用户需使用"ps20140730"作为口令登录;

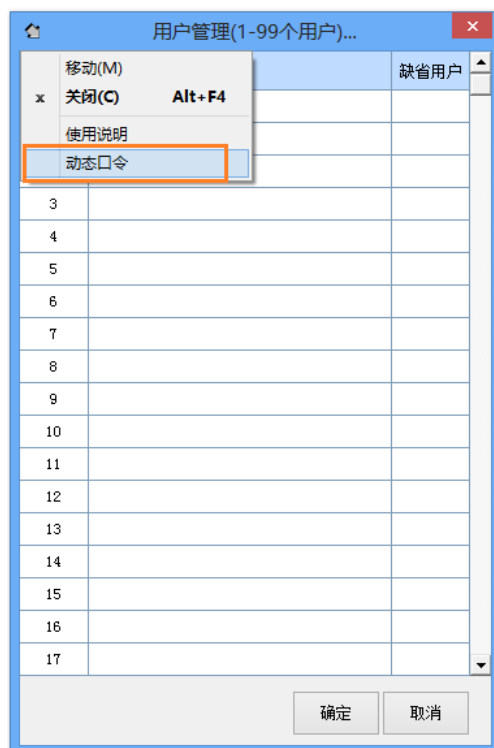


## 14.12 使用动态用户口令

- 需求:不希望某操作人员固定知道登录口令, 每天被通知使用不同登录口令;
- 任意计算机, 选择[用户管理]:



- 执行[用户管理. 定义管理员/操作用户]:



□ 执行系统菜单[动态口令]:



- (1). 输入最初设定的原始口令, 例如“12345678”;
- (2). 选择某起始日期, 例如“2014-07-30”;
- (3). 执行按钮<15 天动态口令>, 生成连续 15 天内的动态口令;
- (4). 把某些天的登录口令通知操作人员;