## 中控·SUPCON

# OMC 系统软件

用户管理 使用手册

中控技术股份有限公司

## 声 明

- 严禁转载本手册的部分或全部内容。
- 在不经预告和联系的情况下,本手册的内容有可能发生变更,请谅解。
- 本手册所记载的内容,不排除有误记或遗漏的可能性。如对本手册内容有疑问,请与我公司 联系,联系邮箱: SMS@supcon.com。

## 商 标

中控、SUPCON、PLANTMATE、AI-POET、InPlant、dOps、ESP-iSYS、Webfield、ics、MultiF、SupField、APC等均是中控技术股份有限公司注册商标,拥有商标的所有权。未经中控技术股份有限公司的书面授权,任何个人及企业不得擅自使用上述商标。对于非法使用我司商标的行为,我司将保留依法追究行为人及企业的法律责任的权利。

	文档标志符定义
A	警告:标示有可能导致人身伤亡或设备损坏的信息。
	<b>WARNING:</b> Indicates information that a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury or death.
	<b>电击危险:</b> 标示有可能产生电击危险的信息。
Â	<b>RISK OF ELECTRICAL SHOCK:</b> Indicates information that Potential shock hazard where HAZARDOUS LIVE voltages greater than 30V RMS, 42.4V peak, or 60V DC may be accessible.
	防止静电:标示防止静电损坏设备的信息。
	<b>ESD HAZARD:</b> Indicates information that Danger of an electro-static discharge to which equipment may be sensitive. Observe precautions for handling electrostatic sensitive devices.
٨	<b>注意</b> :提醒需要特别注意的信息。
	ATTENTION: Identifies information that requires special consideration.
	提示:标记对用户的建议或提示。
	TIP: Identifies advice or hints for the user.

1	登录到用户服务的配置界面	.1
2	用户管理	.1
	2.1 创建用户	.1
	2.2 导入/导出用户	.2
	2.3 冻结用户	.4
	2.4 锁定用户	.4
3	用户组管理	.4
4	账户策略	.5
5	资料版本说明	.7

## OMC 系统用户服务使用手册

### 1 登录到用户服务的配置界面

在系统监控组件的组态管理软件 VFExplorer 工具栏中选择"编辑 > 用户服务",弹出下图所示的"用户服务"对话框,在其中可以对 OMC 系统内的用户进行统一的管理。

血素 用)	户服务											— C	ב	×
用户管	理 用户组管	理 账户策略	ł								l i			
用户	管理							Q şy	新増	冻结 !!	锁定	:	删除	
	用户名 ≑	描述信息 韋	邮箱 🗘	手机号码 💲	锁定 🛊 锁定原因 🛊	锁定时间 🛊	冻结 ≑	冻结原因 🛊	冻结时间 🛊	密码到期时间 👙	管理			
	Admin				6		÷.				编辑	重置密码	删除	
	admin0619				6		-9÷			2023-07-1	编辑	重置密码	删除	
	admin123				6		÷.			2023-07-2	编辑	重置密码	删除	
	Observer				6		-9÷				编辑	重置密码	删除	
										共4	옾 <	1	>	

图 1-1 用户服务初始界面

₽

提示:

Admin 用户为默认用户,不可删除。

Admin 的初始密码为"admin",该账户支持重置密码;Observer 的密码为空,不允许重置密码。

### 2 用户管理

通过用户服务可以查看 OMC 系统内的所有用户的状态、同时也可以在用户服务中创建、编辑、 删除用户。

#### 2.1 创建用户

- 1) 在图 1-1 所示的页面中,选择"用户管理"页签。
- 2) 在"用户管理"页签中,单击"新增"弹出"新增用户"对话框,如下图所示。

新增用户		×
<mark>*</mark> 用户名:		
新密码:	ø	
再次输入:	ø	
手机号码:		
邮箱:		
账户描述:		
	0 / 128	
1	款登陆修改密码	
	取消 确词	È
	图 2-1 新增用户	

- 3) 在"新增用户"中配置用户名和密码,单击"确定"添加新的用户。
- 7
- 此处创建的用户若需要登录监控,则需要在系统监控组件的监控用户授权软件中创建同名用
   户,并发布后才能登录到监控。
- ▶ 如果勾选"首次登录修改密码",则新用户需要登录到监控,并修改密码后才能正式使用。

#### 2.2 导入/导出用户

提示:

OMC 系统中包括两种用户类型,分别是本地用户和用户服务型用户。本地用户仅支持登录系统 监控组件;用户服务型用户可登录到系统监控组件、基础智能化平台、智能应用中心和自主运行客 户端。

本地用户可在系统监控组件中配置并导出为 xml 文件,在 OMC 系统的用户服务中导入 xml 文件,可将本地用户转换为用户服务型用户。

#### 导出本地用户为 xml 文件

在系统监控组件的监控用户授权软件中,执行该任务。

配置本地用户后,菜单栏中选中"用户管理 > 导出本地用户",可以将当前操作域内的所有本 地用户导出为 xml 文件。

如下图所示,其中包括当前所有本地用户的用户名、等级、是否冻结、创建用户的计算机名、 账户超时时间等信息。

-	
	<pre><rr></rr></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>// Comparison = "1.0" encoding="UTF-8"</pre> <pre>// Comparison = "1.0" encoding="</pre>
Ŧ	<archivefile filemark="SUPCON LOCAL USER FILE" xmlversion="16"></archivefile>
	<localuserinfo computername="" description="系统管理员" engineername="" freezestatus="0" gradeid="9" locktime="0" name="Admin" tiptime="0" type="0"></localuserinfo>
	<localuserinfo computername="" description="观察员" engineername="" freezestatus="0" gradeid="0" locktime="0" name="Observer" tiptime="0" type="0"></localuserinfo>
	<localuserinfo computername="" description="工程师" engineername="" freezestatus="0" gradeid="5" locktime="0" name="工程师" tiptime="0" type="0"></localuserinfo>
	<localuserinfo computername="" description="操作员" engineername="" freezestatus="0" gradeid="2" locktime="0" name="操作员" tiptime="0" type="0"></localuserinfo>
	<localuserinfo computername="ES428283" description="" engineername="ADMIN" freezestatus="0" gradeid="8" locktime="0" name="pilot1" tiptime="0" type="0"></localuserinfo>
	<localuserinfo computername="ES428283" description="" engineername="ADMIN" freezestatus="0" gradeid="8" locktime="0" name="pilot2" tiptime="0" type="0"></localuserinfo>
	<localuserinfo computername="ES428283" description="" engineername="ADMIN" freezestatus="0" gradeid="8" locktime="0" name="pilot3" tiptime="0" type="0"></localuserinfo>
	<cardinfo cardname="6217710813890571" cardno="6217710813890571"></cardinfo>
	<cardinfo cardname="6217710813890651" cardno="6217710813890651"></cardinfo>
L	

图 2-2 导出的本地用户信息示例

#### 转换本地用户为用户服务型用户

通过以下操作,可以将本地用户转换为用户服务型用户。

1) 将 xml 文件导入到用户服务

具有本地用户的xml导入文件后,在图 1-1 所示的界面中,选择"导入"将弹出下图所示的对话框。

导入		×
新密码:	•••••	ø
再次输入:	•••••	ø
*导入:	すると	只支持上传XML文件
		取 消 確 定

在"新密码"和"再次输入"中为这些导入的用户配置初始密码,单击"导入"选择 xml 文件后单击"确定"。

1	2
r	P
5	3

#### 提示:

提示:

- xml 文件中的用户与当前用户服务中已配置的用户重名时, xml 文件的用户将导入失败。
- 导入 xml 文件时配置的密码,仅对成功导入的用户有效。
- 将本地用户升级为用户服务型用户 在系统监控组件的监控用户授权软件菜单栏中选择"用户管理 > 升级本地用户",在弹出 的对话框中选择用户后,单击"升级"。

 $\int \overline{T}$ 

仅未被冻结的本地用户才能升级为用户服务型用户。

#### 特殊字符说明

本地用户的用户名中包含不同的特殊字符,在导入时会有不同的处理结果:

包含以下特殊字符,本地用户可正常导入
 星号(\*)、左括号(()、右括号())、连字符(-)、下划线(\_)、点号(.)

- 包含以下特殊字符,本地用户可以导入,但导入后只能正常显示和删除,无法编辑 单引号(')、等于号(=)、空格()、冒号(:)、左中括号([)、右中括号(])、问号(?)、 斜杠(/)、左花括号({)、右花括号(})、竖线()、百分号(%)、脱字符(^)、井 号(#)、艾特(@)、叹号(!)、波浪号(~)
- 包含以下特殊字符,本地用户可无法导入
   小于号(<)、大于号(>)、与号(&)、分号(;)、逗号(,)、加号(+)、反斜杠(\)

#### 2.3 冻结用户

如果需要在保留用户的情况下临时限制用户的权限,使其无法进行登录实时监控软件等操作,可以"冻结"该用户。

1) 在用户列表树中,选中一个用户。

提示:

2) 单击"冻结"列图标<sup>举</sup>,在弹出的对话框中输入冻结原因或空。



▶ 默认用户 Admin 和 Observer 不可冻结。

若需解除用户的冻结,需组态工程师登录到用户服务并单击锁定图标 逾 激活用户,激活后的
 用户图标将显示为 ※

#### 2.4 锁定用户

系统监控组件将验证登录监控的用户密码正确性,验证未通过的用户可能会锁定。另外,在用 户管理时,也可以手动锁定用户。锁定的用户只要解锁后,才能再次登录监控。

1) 在用户列表树中,选中一个用户。

2) 单击"锁定"列图标合,在弹出的对话框中输入锁定原因或空。

3) 单击"确定",用户列表中的"锁定"列将显示□图标,"锁定原因"中显示上一步中输入的 原因。

-	-	ŝ.
	_	,
	-	
	-	

- ▶ 默认用户 Admin 和 Observer 不可锁定。
- 若需解除用户的锁定,需组态工程师登录到用户服务并单击锁定图标<sup>1</sup>解锁用户,解锁后的
   用户图标将显示为<sup>1</sup>。

#### 3 用户组管理

提示:

用户服务中配置的用户可以添加到一个用户组,用户组可同步到监控用户组,同步时其所属的 用户也将同步配置为监控用户。 1) 在图 1-1 所示的页面中,选择"用户组管理"页签,显示下图所示的配置界面。

▲ 用户服务 - □ ×					
用户管理 用户组管理 账户策略					
用户组管理					
组列表	用户列表 Q 显示: 全部用户 本组用户				
G1	3/644				
	Admin				
	admin0619				
	Observer				
	🔽 u1				
	✓ u2				
	✓ u3				
新増組					
	取 消 確认修改				

图 3-1 "用户组管理"界面

2) 单击"新增组",在新增的行中配置组名。

3) 在"组列表"中选择组,并在右侧的用户列表勾选需要添加的组成员,并单击"确认修改"。 配置后的用户组,可以添加为监控用户组。关于监控用户组中使用用户服务组的说明,请参见 系统监控组件的《监控用户授权软件使用手册》中的"添加用户组"。

## 4 账户策略

账户策略是指账户的密码复杂度与长度限制、使用期限、锁定条件等配置。账户策略配置后, 所有用户服务中管理的用户均需要符合该策略。

在图 1-1 所示的页面中,选择"账户策略"页签,显示下图所示的账户策略配置界面。

····· 用户服务	_	×
用户管理 用户组管理 <mark>账户<del>策略</del></mark>		^
账户策略		
		- 1
家英有な度配要 ②		
密码长度最小值 ② 8		
		- 1
密码使用期限		
密码更新最短周期:⑦ 0 天		
密码更新最长周期:⑦ 30 天		
账户锁定		
密码错误次数: ⑦ 5		
锁定时间: ⑦ 15 分钟	永久	
保存恢复默认		
		-

图 4-1 "账户策略"配置界面

#### 根据下表,配置账户策略中的各项内容。

配置项	步骤
密码复杂度配置	<ul> <li>表示用户服务中管理的用户均需符合密码复杂度的要求。合规的密码应包含3种</li> <li>类型以上的字符,支持的字符类型为大写字母、小写字母、数字和特殊字符。</li> <li>表示用户的密码复杂度无特殊要求。</li> </ul>
密码长度最小值	用户服务中管理的用户均需符合该密码长度的要求。
密码使用期限	<ul> <li>"密码更新最短周期",用来指定用户更新密码前,当前密码最少已使用的时间, 0表示无限制。</li> <li>"密码更新最长周期",用来指定用户密码的最长有效时间,0表示密码永不过期。</li> </ul>

配置项	步骤
账户锁定	<ul> <li>"密码错误次数"用来指定用户登录时,密码的错误次数上限,0表示无上限。</li> <li>"锁定时间"表示密码错误锁定或手动锁定的用户,在多久后可以自动解锁。0</li> </ul>



#### 提示:

为确保密码的有效性和安全性,请在设置的"密码更新最短周期"和"密码更新最长周期"时间范围内修改密码。

## 5 资料版本说明

#### 表 5-1 版本升级更改一览表

资料版本	适用产品型号	更改说明
V1.0 (20231011)	OMC V1.20.00.00	第一版