中控·SUPCON

OMC 用户服务 工程应用指导

V1.1

工程技术部

中控技术股份有限公司

版本说明

版本号	适用产品型号	更改说明	编制	审核人	审批人
V1.1	OMC_V1.2.x 用户服务	修订	刘为岭 赵莉	高平, 吕飞龙	陈立国

声明
本指南可能涉及商业机密,严禁转载本手册的部分或全部内容。供公司内部人员(如自控工程师)
阅读,不得直接提供给最终用户使用。如需向最终用户提供,应节选适当的内容并经过评审后
方可提供。
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,请与工程技术

部联系。

	文档标志符定义
	警告: 标示有可能导致人身伤亡或设备损坏的信息。 WARNING: Indicates information that a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury or death.
	电击危险: 标示有可能产生电击危险的信息。 Risk of electrical shock: 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。 ESD HAZARD: Indicates information that Danger of an electro-static discharge to which equipment may be sensitive. Observe precautions for handling electrostatic sensitive devices
	注意: 提醒需要特别注意的信息。 ATTENTION: Identifies information that requires special consideration.
The second se	提示: 标记对用户的建议或提示。 TIP: Identifies advice or hints for the user.

OMC 用户服务工程应用指导	1
1 目的	1
2 适用范围	1
3 OMC 用户服务概述	1
4 OMC 用户服务部署	1
4.1 OMC 系统典型网络架构	1
4.2 OMC 用户服务部署原则	2
4.3 OMC 用户服务部署步骤	
5 工程操作指导	4
5.1 OMC 工程组态	4
5.2 OMC 智能应用管理	8
5.3 OMC 监控软件	10
6 工程 FAQ	12
7 历史版本	15

目录

OMC 用户服务工程应用指导

1 目的

指导 OMC 用户服务工程配置,规范操作,提供工程实施参考。

2 适用范围

本工程应用指导适用中控技术股份有限公司控制系统 FR 工程端, 不包含软件产品工程部独立实施的项目。

本指导适用的系统为 OMC 智能运行管理与控制系统 (V1.2.x)。

阅读本工程指导的同时应结合 OMC 系统使用手册,包括但不局限于以下文档:

《OMC 系统用户服务使用手册.pdf》

《监控用户授权使用手册.pdf》

《系统结构组态软件使用手册.pdf》

《组态管理软件使用手册.pdf》

3 OMC 用户服务概述

i-OMC_V1.1.0版本用户管理与 VF 是强绑定关系,只能引用 VF 添加的用户,不支持跨域功能, 各组件用户管理相对独立。

OMC_V1.2.0 版本开始,OMC 系统中包括两种用户类型,分别是监控本地用户和OMC 用户服务型 用户。监控本地用户仅支持登录系统监控组件,OMC 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等。

通过 OMC 用户服务可以实现对用户的统一管理,通过 OMC 用户服务添加、删除、修改、冻结、锁定、激活用户,支持域账号管理体系,OMC 用户服务的设置入口由老的 VisualField 和 supOSLite 集成,通过实时监控软件可以实现在线修改密码等较复杂的账户管理等功能。

OMC 用户服务器可统一管理 OMC 各应用软件的账户,因此系统监控组件中的用户也可以通过用 户服务器来统一管理。 在系统结构组态软件中"用户服务器地址"中配置好用户服务器的 IP 地址 并发布后生效,OMC 用户服务管理的用户均需要经过该 IP 服务器进行统一验证和管理。

4 OMC 用户服务部署

4.1 OMC 系统典型网络架构

OMC 分为标准版和增强版:标准版集成 ECS-700 的软硬件,覆盖 ECS-700 所有能力,包含 OMC 用户服务,但不包含各组件应用;增强版基于标准版并包含智能仪表管理、操作导航、报警治理等十余个组件,可根据项目实际需求进行选配,并且各组件可基于标准版内置的软件平台即插即用,在线扩展。

如下图所示 OMC 网络架构,与 ECS-700 网络架构类似,操作节点按照角色类型分为组态服务器、 智能工程师站、智能运行站、智能应用中心(主/扩展),按照规模分为装置级 CCR 和工厂级全局 CCR, OMC 各组件根据需求和规范要求进行灵活部署。

OMC_V1.2.0版本开始智能应用中心有"主"和"扩展"之分,1个操作域必须配置1台主智能应用中心,可以根据需要配置1台或多台扩展智能应用中心,主智能应用中心和扩展智能应用中心都不支持冗余配置。

OMC V1.2.0 版本开始信息网支持"二网合一"方案,也可独立配置。

具体参照《OMC 系统典型网络架构工程应用指导》。



4.2 OMC 用户服务部署原则

监控用户属性除了"Windows 域控"类型外还有"本地"和"用户服务"两种类型。

OMC 标准版可配置"本地"型监控用户,仅使用"本地"型监控用户时则无需通过系统结构组态软件配置用户服务器 IP。

OMC 增强版必须配置"用户服务"型监控用户,必须通过系统结构组态软件配置 OMC 平台用户服务器 IP。

OMC 用户服务器暂不支持冗余配置。

OMC 平台用户服务器地址 IP 不宜配置在智能应用中心和工程师站, 宜配置在某台长期稳定运行的智能运行站或操作域数据服务器上。

装置级 OMC 平台用户服务器及 CCR 全局用户服务器宜分别独立部署。

若单个工程组态存在多个操作域,则所有操作域只能共用1台 OMC 用户服务器, 宜选择该工程 内域地址最小操作域或选择公共 VLAN 里的 OMC 域服务器(数据服务器)或 OMC 智能运行站。

对于 OMC 标准版系统网络架构(信息网独立)及 OMC 增强版常规三网系统架构, OMC 平台用户服务器地址 IP 应配置为 172.30 网段。

对于 OMC 标准版系统网络架构(二网合一)及 OMC 增强版智能应用专网系统架构, OMC 平台用 户服务器地址 IP 应配置为 172.21 网段。

必须先完成监控组态发布且用户服务器已经在线,对应网络畅通,则 OMC "用户服务"器才会 正常起作用,所有操作节点按照 OMC "用户服务"器的内部机制进行统一验证和管理。

OMC 监控用户授权软件中新加用户默认属性为"用户服务",由 VisualField4.50.02.23 等老版本软件升级到 OMC 之后所有常规监控用户默认属性为"本地",后期应将"本地"用户导出后再升级为"用户服务"型。

"用户服务"型监控用户宜使用字母或字母数字组合,不宜使用中文。

全局引用域应使用装置本地监控用户,禁止引用装置级的"用户服务"型监控用户。

"用户服务"型监控用户尽量避免删除后再增加相同账户的操作。

4.3 OMC 用户服务部署步骤

建议按照如下步骤完成相关配置:

OMC 监控用户授权软件中所有用户配置好之后,将所有非"Windows 域控"用户类型都先设置为 "本地"属性,然后执行"导出本地用户"批量导出到扩展名为.xml 的文件,再执行"升级本地用 户"将所有本地用户勾选升级为"用户服务"。

工程师站通过"组态管理软件-编辑-用户服务"登录到系统结构组态软件前期已经指定的 OMC 平台用户服务器(必须先完成组态发布且用户服务器在线),并将之前导出的.xml 文件导入到用户 服务器。导入操作时系统会要求所有新导入的用户都统一重置为某个特定密码(需满足密码复杂度 要求),默认"首次登录修改密码"。用户服务器默认已经存在的 admin 和观察员及其他已经存在 的用户都无法重复导入。 对于 0MC 增强版有组件应用,并通过监控表头单击 ⊕ ,进入运行管理,进入"用户安全管理"-用户权限管理,继续完成各组件 0MC"用户服务"型用户的操作权限分配。

5 工程操作指导

5.1 OMC 工程组态

- 系统结构组态软件
 - ✔ 智能应用中心服务器配置

根据规划完成并核实对应 IP 操作节点"主智能应用中心"或"扩展智能应用中心"的组态配置。 OMC 标准版和 OMC 增强版每个操作域都必须配置 1 台主智能应用中心。

OMC 标准版无需配置扩展智能智能应用中心,无需勾选配置各操作节点的"运行管理"项。 OMC 增强版按需配置扩展智能应用中心,按需勾选配置各操作节点的"运行管理"项。

表

 -> -> ->	□ 用已存立 □ 智能应用中心服务器 □ 智能应用中心服务器属性 □ 批量控制服务器 	☑ 主服务器 □
■ 操作成 ■ 操作成 ■ [0.254]服务器_0_254 ■ [0.130]操作节点_0_130 ■ [0.131]操作节点_0_131 ■ [0.132]操作节点_0_131	□ 角色電置 □ 智能应用中心服务器 智能应用中心服务器 智能应用中心服务器 智能应用中心服务器 智能应用中心服务器 2 数 2 数 2 数 2 数 2 数 2 数 2 数 2 数 2 数 2	☑ 扩展服务器 □

运行管理 日 角色配盂 [1.2]CJY_CS1 □ 智能应用中心服务器 🗅 🛃 操作域组态 智能应用中心服务器属性 主服务器 白 🖼 操作域 □ 批量控制服务器 10.254]服务器_0_254 名称 🚇 [0.130]操作节点_0_13(□ 监控配置 🖳 [0.131]操作节点 0 131 运行管理 🖳 [0.132]操作节点 0 132 □ 智能控制 工单管理 🚇 [0.133]操作节点_0_133 批生产规划管理 🚇 [0.134]操作节点_0_134 批次管理 🚇 [0.135]操作节点_0_135 预测控制 🔍 [0.136]操作节点 0 136

需要执行组件操作的操作节点按需勾选"运行管理",则对应的是 OMC 系统监控表头的的"运行管理"按钮 图标,否则为灰色,无法鼠标点击进入运行管理配置界面完成相关操作。

✔ 用户服务器地址配置

A VFSysBuilder - 即方示例工程 - 未止硼安装等	《件授仪,程序将任112分钟后退出	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 高级(A) 帮助(B	+)	
D 🔤 🖬 🎦 🎬 🌭 🗞 🖬 🗷 🐗	🛻 🗡 🖾	
工程	× □ 全局默认配置	
 □● 配方示例工程 □● 組志服务器 □● 全局默认图置 □● 単位通置 □● 安全没置 □● 東谷没置 	ON 颜色 OFF 颜色 位号模板小数位数 监控主题 二维码 监控保留区 趋势绘图模式	2 默认 禁止 禁止 常规模式
	超努致位号信息版示 引用域位号信息获取方式 区域 回面板报警灯颜色 正常时	
[0.2]控制站_172_20_0_2 已留[1]控制域1 [1.2]CJY_CS1	 日 用戶服务器 用戶服务器地址 日 討等局多器务器 	172.30.0.254
□ ● 操作域组态 □ ● 操作域 □ ● 操作域 □ ● 操作域	 时钟同步服务器数量 日 时钟同步服务器0 时钟同步服务器类型 	1 硬件GPS
	第三位地址 时钟同步服务器IP地址	0 0.254

用户服务器地址对应的 IP 应该设置为主智能应用中心 IP, 信息网。

- 组态管理软件
 - 监控用户授权 \checkmark

登录 OMC 监控软件并进入 OMC 系统监控表头的的"运行管理"按钮题图标,对各组件(如回路监控评 估和回路整定、SEM、AAS、操作导航等)执行操作,或通过 "智能控制"按钮 ♥ 对各组件进行操作,需

要先在组态管理软件的监控用户授权组态界面增加相关用户并设置为本地账户。



完成所有用户添加后,导出本地用户为 xml 文件,备用。

- 1	添加用户(A)	(2					
	删除用户(D)	Ī			等级	描述		密码有效期
{	冻结用户	ĵ	为岭平台		操作员	刘为岭平台		
	激活用户	J	为岭本地		操作员	刘为岭本地		
£	权限复制(C)		Ξa		操作员			
88	属性(P)	5	四		操作员			
·····8	大地家码等限	<u></u>	显赫	1973 - 1994 - 1994 I	温 花马			30天
		ĺ.	B	另存为			×	
		1			一 占需		-	
	卡校验	>	保	存在(1):			•	
	用户日志							
{	导出本地用户						<u>^</u>	
	升级本地用户			Admir	nistrator			
🤹 I	程师-							
🔹 🙀	作员+							
S 🚺	作员						-	
g	2 刘为岭平台			~				
<u></u>	2 刘为岭本地			-			-	
	3 张三			「「「」「「」「「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」」「」「」」「」「			1000	
_	2 李四						~	
<u> </u>	刘显赫		文化	件名(N):	新增回路优化操作用户	保有	₹(S)	
🔏 握	· 作员-				1			
26 75	「森島		保護	存类型(T):	(*×ml)	- BV	24 I	

然后再把这些用户类型都转为"用户服务"型,可以单独转

用户属性			×
用户名和	密码 账户策略		1
	•		
	月 用户类型	用户服务	•
	用户名	用户服务 本地	

用户比较多时也可以批量转换,操作如下:

V1.1

	VFHMICfg	3								-	
	VFAc	cess								<u> -</u>	- 0
5	操作(O)	用户管理(M) 查	看(/) 帮助"."								
h		添加用户(A)	本地用户;	1级		×					
b		删除用户(D)	= 本地用	户			-	L /	(法会议)公司		
÷.		冻结用户	- 🗹 Adm	in			2	工业加速制度	12181275		
a a		激活用户	- ■ 刘	回岭本地			2	☑ 位号分组0	2		
		权限复制(C)		•		-	2	回位号分组2	2		
S		属性(P)	4			-	2	☑ 位号分组3	2		
		本地密码第	s > []			-	2	☑ 位号分组4	?		
3		账户策略	>				?	☑ 位号分组5	?		
		卡校验	> -				?	✔ 位号分组6	?		
•		用户日志	4			[?	✔ 位号分组7	?		
		导出本地用户	1 ·	1140	The cale		?	☑ 位号分组8	?		
		升级本地用户	1				?	☑ 位号分组9	?		
		工程师-	☑ 位号分组 10	?	☑ 位号分组 10		?	☑ 位号分组10	?		
		麗作贝+ 島作島	☑ 位号分组 11	?	☑ 位号分组 11		?	☑ 位号分组11	?		
		1991年100 1月11日 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 11111 11111 11111 11111 11111 11111	☑ 位号分组 12	?	☑ 位号分组 12	1	?	☑ 位号分组12	?		
		2 刘为岭本地	☑ 位号分组 13	?	☑ 位号分组 13	1	?	☑ 位号分组13	?		
	1 -	3 3KE	☑ 位号分组 14	?	☑ 位号分组 14		?	☑ 位号分组14	?		
		2 季四	☑ 位号分组 15	?	☑ 位号分组 15		?	☑ 位号分组15	2		
		🖸 刘显赫	☑ 位号分组 16	?	☑ 位号分组 16		?	☑ 位号分组16	?		
	- * 1	曼作员-	☑ 位号分组 17	?	☑ 位号分组 17		?	☑ 位号分组17	?		
		见祭页 Colorenter	☑ 位号分组 18	?	☑ 位号分组 18		2	☑ 位号分组18	?		
		G Observer	🖌 🗹 位号分组 19	?	☑ 位号分组 19		?	☑ 位号分组19	?		

✓ 用户服务配置

组态管理软件-编辑-用户服务。

备注:如果无法进入用户服务界面,则先检查系统结构组态软件的相关配置并完成组态发布,并确保 OMC "用户服务"在线网络畅通。

用户服务器的工作不依赖于主智能应用中心的"运行管理服务"和"数据服务"。

导入前期监控用户授权导出的 xml 文件,该文件为本地用户名,可以一键将所有本地用户名导入到 0MC 平台的"用户服务"型用户列表清单。如果增加修改少量"用户服务"型用户也可以 直接手工"新增"即可。

->bi															
Ð	编辑(E) 调试(I	D) 查看(+) 帮助	(H)												
3	用户服务			▼ 6	ት 😫 🖳 📇	1 1									
記方	L Medallos	Ctrl+D		描述	控制A网:	地址	控制B网地址	信息A网地址							
	保存到组态	服务器 Ctrl+S	4		172.20.0	.254	172.21.0.254	172.30.0.254							
j.	保存到组态	服务器且保持锁定	30		172.20.0	.130	172.21.0.130	172.30.0.130							
b	查看		31		172.20.0	.131	172.21.0.131	172.30.0.131							
户	服务														
100	a second a second second	20080000													
1 1 1 1		WIN ITT HEALING													
, the	2管理	NUL SBAE								9	入新増	底结 :	物定		-FB1
,	管理									Q	▶入 新増	冻结 !!	锁定		譋
F	1管理 用户名 \$	描述信息↓	邮箱	\$	手机号码 🕏	锁定 \$	锁定原因 \$	锁定时间 ≑	冻结≑	Q E	★ 新増 家结时间 ↓	<u>冻结</u> : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	锁定管理		
F	T管理 用户名 \$	描述信息↓	邮箱	*	手机号码 \$	锁定 ‡ 合	「 按定原因 ♣	锁定时间 ≑ 	旅结 \$	Q 「乗	★入 新増 旅结时间 ÷	次结	锁定 管理 編編	1:	
F	相内容 キ Admin ENG_CS1	描述信息 ≑ ENG_CS1	邮箱	*	手机号码 ≑	锁定 ≑	锁定原因 ↓	于 一 	族结 \$ ※ ※	Q 東 5 原 5 章	★入 新增 旅结时间 ↓ 	冻结 :: 密码到期时间 ↓ 2023-11	技定 管理 編編 編編	 重置密码 重置密码 	1到) 1 1 11 11 11
	用户名 \$ Admin ENG_CS1 ENG_CS1	描述信息 ↓ ENG_CS1 ENG_CS1	邮箱	*	手机号码 \$	锁定 ≎	锁定原因 ≑	锁定时间 \$ 	旅结 ≑ ※ ※	Q 東 京 京 京 京 京 二 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	★入 新增 旅结时间 ≑ 	冻结 :: 密码到期时间 ≑ 2023-11 2023-11	锁定 管理 編編 編編	 :: 重置密码 重置密码 	1301 1311 1311 1311 1311
,, ≓	用户名 \$ Admin ENG_CS1 ENG_CS1 ENG_CS1	描述信题 \$	邮箱	*	手机号码 \$	锁定 ≑ 6 6 6 6 6 6 6	猿定應因 ≑	狹定时间 \$ 	旅结 ≑ ※ ※ ※	Q 및 家 4 願 5 章	 該結时间 \$ 	族结 : 密码到期时间 \$ 2023-11 2023-11 2023-11	锁定 管理 编辑 编辑	 重置寄码 重置寄码 重置寄码 	in i ini ini ini ini ini ini ini ini ini

将"本地用户"导入到平台的"用户服务"型用户界面会提示,平台对所有用户统一设置初始新密

码。

山谷 用户	服务										-		×
用户管理	用户组管理	账户策略											
用户	P管理						٩ ي	寻入 新増	冻结 !!	锁定		删除	1
						导入 X							
	用户名 韋	描述信息 💲	邮箱 💲	手机号码 💲	锁定		冻结原因 💲	冻结时间 💲	密码到相时间 💲	管理			
	Admin				6	新福码: Ø				编辑	重置密码	删除	
	ENG_CS1	ENG_CS1			6	再次输入: Ø			2023-11	编辑	重置密码	删除	
	ENG_CS1	ENG_CS1			6	*导入: 上 导入 月支持上传XML文件		11	2023-11	编辑	重置密码	删除	
	ENG_CS1	ENG_CS1			8				2023-11	编辑	重置密码	删除	
	ENG_CS1	ENG_CS1			6				2023-11	编辑	重置密码	删除	
	ENIC COL	ENIC COL			6	取消 領定			2022 11	化白土品	10000	ABIES	-

密码需要符合复杂度需求,否则会提示错误:

山 用户服务			
用户管理 用户组管理 账户策略			
账户策略			
密码复杂度配置 ⑦ 🌑			
密码长度最小值 ⑦ 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	

此时默认的配置是首次登录修改密码:

* <mark>用户名</mark> :	李四	
新密码:		ø
再次输入:	*******	ø
手机号码:		
邮箱:		
账户描述:		
		0 / 128
🔽 i	<u> </u>	

5.2 OMC 智能应用管理



OMC	88 @ - ×
	全流程智能运行管理与控制系统
	用户登录
	A Admin
	🗄 admin 💿
	□ 记住用户名
	** a
中接·SUPCON	让工业更智能 让生活更轻松

备注: 进入"智能运行管理"后计算机需要多等一会,无错误及超时提示后再登录。 用户服务器的工作不依赖于主智能应用中心的"运行管理服务"和"数据服务"。 OMC 标准版无需启用主智能应用中心的"运行管理服务"和"数据服务"。 OMC 增强版因对应组件运行的需要,主智能应用中心应启用"运行管理服务"和"数据服务"。

登录后切换到"基础智能化平台",确认"运行管理服务"和"数据服务"均已启动并处于正常运行的状态。如未启动,请鼠标左键单击 使其变为 建丁 以启动服务。

OMC	基础智能化平台		₽ 172.30.0.254	^久 您好, <u>Admin</u>	88 @ - X
	OMC系统各智能应用运行的基础平台	1,提供统一用户、数据和功能菜单智	意理服务。		
正 批量控制组件 予 系統完整性组件 ●	服务器_0_254 运行管理服务 应行管理服务 应用基础平台及菜单服务。	数据服务 数据服务 系统内置的时序数据服 务。		V5.0	.0-231011-M

开启各组件对应服务,如"回路优化组件",单击 (注意) 使其变为 (注意) 以启动服务,如下图所示:

OMC	IP 172.30.0.254 只 \$8好, <u>Admin</u> 器 ◎ - × 回路优化组件
	通过对所有PID控制回路进行自动检测、性能评估、问题定位和参数优化,提高控制性能,实现稳定、高效运行,增加效益。
王 批量控制组件	■ 服务器_0_254 V4.01.00.00-231025-M
入 系统完整性组件	
	回路优化组件服务
ात्र 预测控制组件	管理回路优化组件服务的 状态。
○ 回路优化组件	
<mark>‱</mark> 操作导航组件	
● 报警治理组件	

5.3 OMC 监控软件

点击"用户登录"

确保当前组态是最新组态,否则需要组态发布(组态发布参照相关说明和全局选项的组态服务器配置,生产过程中禁止全域全体发布,一般都是增量发布,涉及到全域全体发布的,需按照操作节点逐台 全体发布)。



注意:请先确保用户服务器在线,网络联机正常。

0



用 Admin 登录 OMC 系统监控组件,单击 ⑦ 打开 OMC 首页。进入"用户安全管理"-用户权限 管理,先确保这个 Admin 具备"用户安全管理"所有权限。

생활이 수管理	李四												
用户权限管理	Admin	④ 用户权限管理										- 0	× [
	TEACHER	Admin权限设置				功能权限							A .
	ENG_CS1000_30	○ 輸入零施設素				-	_						
ENG_C\$1000_10	已分配权限	用户权限	继承角色权限									- 2	
	ENG_CS1000_11	▶ 操作导航	Band									保存 會	
	ENG_CS1000_12	 系统管理 系统管理 						数据权限					
	ENG_CS1000_13	 · 国路统化 	二 来单	操作项	时位限制	BRIJABAN	指定岗位	指定部门	指定人员	业理人	✓ 无限制	全语	1.2
	ENG_CS1000_14	▶ 报營治理	□ 在线用户	在城用户			-					B	
E	ENG_CS1000_15	新統环境监测	□ 黒白名単	黑白名单设置	8					8			
	ENG_CS1000_16	▼ 用户安全管理		角色新增	-		140		120	4		8	
	ENG CS1000 17	住线用户 里白尖崩		用户关联	8		1			•			I.
	ENG CS1000 18	角色管理		角色删除									E
	Chic colors to	权限查询		关联解除			-		•				
陕	ENIO_CS1000_19	用户管理		用田学校	•								
优化	ENG_C51000_20	用户权限管理		角色权限必要		-							
导航	ENG_CS1000_21	▶ 企业组织转换		权限变更日志									
始理	ENG_CS1000_22	> 四思百姓 > 运维管理	权限查询	角色权限查询		4		4					
皆理	ENG_C\$1000_23	管理员来楷属性没置		用户权限查询	2			1.00		a.	~		
	ENG_CS1000_01	▶ 流程管理		PT 1 44 4 144							-		-

通过 Admin 账户按需对其他用户,比如"李四"分配各组件(如回路优化、系统完整性、操作导航、报警治理,系统环境监测等)操作权限。

四权限设置			功能权限	ł					
込菜单搜索 已分配权限	用户权限继承角色权限		_	_					
作导航	未分配				同时分香港合用,	÷			+ 分替改反称
统管理					数据权限				
統完留性		岗位限制	前 部 同限制	指定岗位	指定部门	指定人员	处理人	🔽 无限制	✓ 主体
警治理	- 回路优化	29	2	0	3	20	82		
统环境监测	☑ 组态管理	5							S
户安全管理	☑ 实时监控 -	2	4	-	-	-	4		
业组织架构	✔ 性能评估 -	2	i di		5	-		~	~
息管理	☑ 参数整定 -	53	а		-	-			
任务管理	✓ 专家整定	-	-	-	-	-	4		
维管理	✓ 智能向导整 定	-			-				
理以表情處在改畫	🙀 辅助功能 🖌 -	÷	4	2	2	-	e.		

这样,各组件配置好的 OMC "用户服务" 账户登录监控软件,比如用"李四"用户名登录监控,并通过监控表头单击 (1),进入运行管理,就可以具备相关组件的操作权限。

备注:如果用户权限管理左侧列表里无法看到对应组件,需确定这些组件对应的服务是否已经正常启用。 在启用顺序上有严格要求:必须先启用"基础智能化平台"的"运行管理服务"和"数据服务"并处于正 常运行的状态后,再启用各组件服务,否则可能出现相关组件无法被正常注册管理的情况。

6 工程 FAQ

Q1>OMC_V1.2 系统监控表头的的"运行管理"按钮题图标,为啥是灰色无法操作?

A1>系统结构组态软件查看该操作节点 IP 是否配置了"运行管理"权限。

🏯 VFSysBuilder - 配方示例工程 - 未正确安装软件授权,程序将在11;	3分钟后退出		- 0 ×
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 高级(A) 帮助(H)			
D 💁 🖬 🔭 📽 👟 🛸 📾 🛋 📣 🗡 🖾			
T程 × □ 属性			
白 5 最作成 人 名称		服务器_0_254	
上 面 10.2541服务器 0.254 描述			
- 101201撮作节点 0.12(地址		0.254	
2 [0.131] 21 [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2]		172.20.0.254	
[0.131]螺行为点_0_131 控制时间地址		172.21.0.254	
	测	~	
		双阿连接	
- 📙 [0.135]操作节点_0_135 信息A网地址		172.30.0.254	
		124	
		×	
	器属性	主服务器	
		¥	
■ 10.1461操作节点 0 14f 予预则控制			
□. [0.147]操作节点 0.145 操作导航 操作导航			
		4	
□ [0.140]180[F15]0_140 系统完整性		V	

Q2>OMC 监控软件"用户服务"型账户首次登录监控软件发现都无法登陆

A2>"用户服务"型账户首次登录监控软件,但下拉菜单里有该用户名,首次登陆监控界面需要先修改监控登录 密码才行。主要原因是组态期操作域监控账户授权中将本地账户导出后再导入到用户服务账户时,默认勾选了"首 次登录修改密码"。因为本地账户批量导入到用户服务型账号的时候用的是统一修改的密码,需要首次登录修改密 码更安全。

月户登录 ——		
用户名(V):	TEACHER	•
密码(P):		
操作小组选择	≩ :	自动登录(L)
教师管理站		T

Q3>OMC_V1.2 登录桌面"智能应用管理"软件时,默认账户和密码多少? A3>用户名 Admin,密码 admin,大小写敏感。

Q4>OMC_V1.2 实时监控软件用户登录的密码为啥不是自己设置的"用户服务"用户密码?而是本地用户密码? A4>操作域监控账户授权中的用户属性仍然为"本地用户",需要本地升级为"用户服务"。可以单个用户修改 用户类型,也可以批量升级"本地用户"为"用户服务"型用户。

VFAccess	用户属性	>
握作(O) 用户管理(M) 查看(V)	^{割助} 用户名和密码 账户策略	
□ 用户管理 ▲ 3月用工 □ 用户管理 ▲ 3月用工 □ 影 特权: - \$ 特权: - \$ 特权: - \$ 特权: - \$ 12#10 - \$ L程10 - \$ ENG_CS1(- \$ ENG_CS1(歴 用 户 炎型 本地 用 户 名 Adm 用 户 名 所収	
- £ ENG_CS1(- £ ENG_CS1(- £ ENG_CS1(- £ ENG_CS1(用户描述	管理员
	修改密码 「	
ENG_CS1(ENG_CS1(新认密码: 新认密码:	
	■ ■ ■	施定 取消 应用(A)
VFAccess	Wes-phone	
操作(O) 用户管理(M) 查看(V)	帮助(H)	
		31用域 引用)
人口	, ,	
日 ※ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	> 	

Q5>修改"用户服务"型用户密码,需要全体发布么? A5>不需要发布,在线即时生效。

Q6>0MC_V1.2 支持监控软件在线修改密码么? A6>"用户服务型"用户支持监控软件登录界面直接在线修改密码,但本地用户不支持。

Q7>修改"用户服务"型用户名,需要发布么? A7>需要。除了在组态管理软件-编辑-用户服务入口完成用户名修改,还必须在操作域监控账户授权中修改该账 户名,并确保用户属性设置为"用户服务"型用户。修改后只需要增量发布即可。修改用户名属于首次登录,必须 再登录界面先修改密码,再登录。

Q8>OMC_V1.2 如何设置全局选项, 配置组态服务器地址?

A8>OMC_V1.2 点击桌面"智能应用管理"软件,该软件登录该界面无需登录,即可在登录界面右上角找到"全局选项"菜单。

OMC		88 @ — ×
	🗟 VFSetup 🛛 🗙	来统全局选项
	组态选项 监控选项 打印选项 自定义按钮 监控多屏显示选项	全流程智能运行管理与控制系统
	▶ 组态传输网络冗余	
	□ 支持多项目切换	用户登录
	№ 本机是组态服务器 组态服务器地址: 本地组态根目录: D: 	8 用户名
		🗄 密码 💋
		□ 记住用户名
		費录
		让工业更智能 让生活更轻松

Q9>Admin 登录 OMC 系统监控组件,单击 建入 OMC 首页后,无法通过"用户安全管理"-"用户权限管理" 对各组件分配权限,什么原因?

A9>首先 Admin 权限要做分配,自身具备用户权限管理权限。另外,用户权限管理的左侧列表里必须能找到这些 已启动的组件,然后再选中这些组件进行对应组件权限分配。

Q10>运行桌面"智能应用管理"软件,无法登录。

A10>启用"智能应用管理"软件后需要多等一会,无其他错误提示后再登录。

如果一直卡在这里无法登录,也可以查看智能应用中心 VxPortalService.exe 进程在不在,不在的话开启相关服务,在的话重启相关服务。

Q11>运行桌面"监控启动软件" ,无法登录,无任何用户,监控也无法退出。

A11>导致监控软件启动后无任何用户可登录的原因为:组态管理软件的监控用户授权组态界面所管理的用户都 已经转为"用户服务"型,包括 admin,但系统结构组态软件里却没有配置用户服务器地址(或已配置的用户服务器 从来没有在线联机过)。解决方案,拔掉软件狗,监控软件2小时后自动退出后,确保用户服务器所部署的那台计 算机已经在线联机,或临时将组态管理软件里监控用户授权组态界面相关用户属性都转为本地用户。

7 历史版本

版本号	适用产品型号	更改说明
1.0	OMC V1.2.0	新建
1.1	OMC V1.2.x	修订