

CN_CaeManager_OperatorManager_ 有关 APROL 里 面确认和验证如何使用问题

Exported from Confluence on 2024 January 26

We reserve the right to change the content of this document without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of export, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the information contained within this document. B&R shall not be liable in the event if incidental or consequential damages in connection with or arising from the use of this information. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

Table of Contents

可题表现	.3
目关适用控件以及使用方法介绍	.3

. 问题表现

问题

客户反馈在操作员权限的配置过程中,	遇到下图圈选的	"Authority for a	cknowledgement o	of operation with
the two-man rule"在什么场合下使用以	(及如何使用的问题	题。		

	Operator Rights	Alarm Groups	Application Rights	Process Graphic Display Right	Restrictive Opera
Group name: Description:	AllRights				
Authentication	9 Authorik for aslessuits	learnerst of exercision	with the two men rule		
Authentication: (Authority for acknowled	igement of operations	with the two-man rule		
			Confirm changes o	f rights OK	Cancel
Help					

. 相关适用控件以及使用方法介绍

适用控件介绍和使用说明

APROL 里对于界面的交换操作都通过相应的交互控件来实现,对于这些操作(除需要满足相应的操作权限才能操作之外),基本的需求是操作执行前需要有确认弹窗选择是否继续本次操作或者取消;更高级一些的除了基本的确认外还需要输入相应的操作人员的用户名以及密码进行验证需求,更有极个别的重要的操作,除了需要当前操作用户输入密码外,还需要有同等权限的第二名操作员输入用户名和密码进行验证,即所谓的双人制规则(two-man rule)。对于这些所有的需求,APROL 都可以满足实现。

下面就涉及到的适用的控件、需要配置的各种参数项及其说明、如何进行配置,以及如何交换使用等进行说明。

适用控件和交互的参数项

APROL 里面的控件有很多,但并非所有的控件都可以满足上面所说的执行交换动作时的确认和验证的需求。下面先对适用的控件和可能用到的参数项进行说明。

适用控件

对于 APROL 的 DisplayEditor 里面的 Widgets (Controls 逐步淘汰,我们这里就不涉及 了) ,主要有下图红色圈选的这些 Widgets 以及 ListView 和 VncViewer 这些都是本文档适用 的交互控件。这些控件的属性的 Interactive element 栏,都相应有 Confirmation、 Confirmation mode 和 Authentication mode 这三个参数项可供配置,亦如下图中下部红色圈选 的三个参数项。也就是说,只有在控件的 Interactive element 栏,有 Confirmation、 Confirmation mode 和 Authentication mode 这三个参数项的才是本文所适用的控件。

	1 / C	Propense	s - DisplayEditor (engin@cube05)		~	~ 🙁			
20 20 7 3	Common Colors Styles Position	Interactive element	xx: Text window with display/input of a variable			e - Di	spla_dito	(engin@c	ibe05) 🖻
	Pulse PulsButton	Control value:	CtriVal		Global	a 📃	•	Y 8	8 84
G				100	(account of the	7 s	el N	ame	Layer
9	Sensor SensorButton	Format:			Constant			1	1
d'h					Constant				
0,0	ExthenButten	Actual value:		-	Global				
		Set value:		•	Global	•			
1	UU LoadPictureButton	Range minimum:			Constant				
ъ		Range maximum:			Constant				
2	FileSelectorButton	- Alinnment							
2		• center							
V6	RadioButton		O MM O MpM						
C		Frame style							
2 10	CheckBox	Detault	○ Sunken ○ Raised						
		-		in the second					
	Combo Box	Interlock:	1	•	Global				
<u>V</u>	Beg	Confirmation:	contirm_input	-	Global				
	100.000 JonutOutputBox	Confirmation mode:	confirmmode_input		Global				
	Sider		OK Poply		Çancel				
						•1			
									_
onfirmation 参	数项说明								

Interlock:	👻 Global 🔻
Confirmation:	▼ Constant ▼
Confirmation mode:	Confirmation
	Input PV of type ANY. Every value that is not equal to '0' (with numerical data types) or
A suble a suble a block includes a	
Authentication mode:	an empty string ('STRING' data types) creates a security query which must be confirm
Authentication mode:	an empty string ('STRING' data types) creates a security query which must be confirm before the widget is executed. The value of the connected PV is used as text in the
Authentication mode:	an empty string ('STRING' data types) creates a security query which must be confirm before the widget is executed. The value of the connected PV is used as text in the security query.
Authentication mode:	an empty string ("STRING" data types) creates a security query which must be confirm before the widget is executed. The value of the connected PV is used as text in the security query. Example: "Should the button be switched from %2\$d to %1\$d?"
Autnentication mode:	an empty string ("STRING" data types) creates a security query which must be confirm before the widget is executed. The value of the connected PV is used as text in the security query. Example: "Should the button be switched from %2\$d to %1\$d?" This applies:
Autnentication mode:	an empty string ("STRING" data types) creates a security query which must be confirm before the widget is executed. The value of the connected PV is used as text in the security query. Example: "Should the button be switched from %2\$d to %1\$d?" This applies: %1\$d = new value

注意,上图小贴士里面举例中用到的 %1\$d、 %2\$d 这种只能在 InputOutputBox 或者 ComboBox 这两个控件中使用才有效的,更多的使用范例可参考下图的说明。

Selection in the combo box	Description
Disabled	Verification is disabled.
Would you like to change the value?	A query appears: "Do you want to change the value?" Can be used for any widget
Do you want to change the value from "old value" to "new value"?	A query appears: "Do you want to change the value from the 'old value' to the 'new value'?" The old or new value is used as a number (for InputOutputBox or text (for ComboBox). Should only be used for InputOutputBox and ComboBox
Do you want to change the value to the "new value" from the "old value"?	A query appears: "Do you want to change the value from the 'new value' to the 'old value'?" The old or new value is used as a number (for InputOutputBox or text (for ComboBox). Should only be used for InputOutputBox and ComboBox
Would you like to perform this switching operation?	A query appears: "Would you like to perform this switching oper ation?" The old or new value is used as a number (for InputOutputBox or text (for ComboBox).
User-specific text	It is also possible to enter user-specific query texts. If the "new value" or "old value" is included in this confirmation prompt, qual ifiers must be used. InputOutputBox: "New value": %1\$ <number before="" decimal="">.<number after="" deci<br="">mal><format character=""> "Old value": %2\$<number before="" decimal="">.<number after="" deci<br="">mal><format character=""> ComboBox: "New value": %\$3<number before="" decimal="">.<number after="" deci<br="">mal><format character=""> "Old value": %\$3<number before="" decimal="">.<number after="" deci<br="">mal><format character=""> "Old value": %\$4<number before="" decimal="">.<number after="" deci<br="">mal><format character=""></format></number></number></format></number></number></format></number></number></format></number></number></format></number></number>

Confirmation mode 参数项说明

对于 Confirmation mode 参数,有模式 0、1、2 三个值可设置,默认设置值为 0,不同模式值 的具体含义说明参看下图。

Element	Description
Confirmation mode	 The confirmation mode can be used to determine whether a reason or comment must be entered by the operator for a configured confirmation prompt. The following values are permitted for the PV of data type "USINT": 0 (or not configured): No reason/comment required (no input offered) 1: Optional reason/comment 2: Mandatory reason/comment When the switching operation is completed, all relevant information, as well as the confirmation prompt and the confirmation comment, are recorded in the AuditTrail. The default value for confirmation mode is "0".

Authentication mode 参数项说明

对于 Authentication mode 参数,有模式 0、1、2、3 四个值可设置,默认设置值为 0,不同模 式值的具体含义说明参看下图。

Element	Description
Authentication mode	 Particularly important switching operations can be explicitly enabled before execution by entering the operator password. In addition, switching operations can be made more secure using the twoman rule by entering an additional login account and the associated password of a second operator. The following values are allowed for the configuration of operator authentication during interactions: 0 (or not configured): No further authentication required 1: Enter the password of the operator who performs the switching operation 2: Enter the account and password of a second operator 3: Input of the password of the operator performing the switching operation and additional input of the account/password of a second operator.

控件使用方法说明

对于如何使用上面提到的这些控件来实现相应的需求,下面以一个过程图里面调用 **InputOutputBox** 控件来说明具体的使用方法。

工程开发部分

首先,在创建的过程图里面打开 DisplayEditor 去调用一个 InputOutputBox 控件,来实现在画面上动态修改显示值。为了可以仿真测试 Confirmation、Confirmation mode 和 Authentication mode 这三个参数项的几种组合配置,这里这几个参数都采用 GLOBAL 类型,方便在 CFC 调试中在线修改这些参数值,具体设置如下图。

	Common Colors Styles Positio	n Interactive element	
	PythonButton	InputDutputBest Text window with displayinput of a variable	or (engin@cube05)
	2 LoadPictureButton	General Tool top Control value: CtrlVal • Global •	Name Layer
	Contre	Format. Constant	- 1
<u>AN</u>	FileSelectorButton	Unit: Constant •	
6	RadioButton	Actual value:	
<u>ال</u>		Set value:	
<mark>10</mark>	CheckBox	Range minimum:	
2	Earthe Best ComboRox	Range maximum: Constant	
2	had a second sec	Alignment	
	100.000 InputOutputBox		
*	****	Frame style Betault O Sunken O Raised	
	105.000 SpinBox		
v	-) Slider	Interlock:	
	1 mm	Confirmation: confirm_input • Global •	
	ListView	Authentication mode: auth_mode_input	
	TextView		-
	OnlineTrend		
			Į., .
		QK Sppy Cancer	
		151	



之后将 CFC 中的相关变量和一开始创建的过程图里面的 I/O mapping 变量进行关联。

Master data 🛛 Preview 🛛 Pyth 😰 🛒 间 🤧 🤣 🗮	on code	VO mapping Doc	umentation					
Fraphic block/VO instance	Used	Pintype/IEC type	Pv Project variable	Default/Start-up value	PicScale Range Min	PicScale Range Max	Pos X	Pos Y
Process graphic I/Os								
→= auth_mode_input	G		Cauth_mode_input		0 (No value range)	0 (No value range)		
= confirm_input	G		confirm_input		0 (No value range)	0 (No value range)		
→® confirmmode_input	6		Confirmmode_input		0 (No value range)	0 (No value range)		
└-≊→ CtrlVal	G		Cooutput					

至此,工程开发部分工作基本完成。但是,如果交互操作需要使用到 Authentication mode 设置为 1、2 或者 3 的时候,涉及到操作员的切换,那么还需要对 OperatorManager 进行相应的 设置工作。

在 OperatorManager 里面,需要如下图示完成三个步骤,最后保存退出。对于重要的交换操作,肯定需要相应的操作权限才能执行,那么首先需要找到具有这个操作权限的权限组,然后打开这个权限组去勾选 Authentication 这个选项,之后再去确认该权限组里面是否具备至少两名操作员,因为 Authentication mode 里面需要使用到第二名操作员。这些工作完成后进行保存退出。

Group Name ARRights>	Description 3 最后	再确认这个权限	目里面至少有 分配到这个权	ator Name 两介操作员imOpera	First Name ANSL Authentication Syste B&R-Support default guest	Sumame em Operator CommAnsiSystemOpe B&R-Operator default guest	Certificate
CantifystemGroup> B <guest> B <guest> B <guest> B <guest> CopcUaSystemGroup> B <guest></guest></guest></guest></guest></guest>	The B&R group 'OpcUsC stars' The B&R group 'SqlSy	ay "Anan' allow data and another list in a	Edit Group - Ope	OpcUaSystemOpe materManager (engin@cube	master OPC UA System Operator	master OpcUaSystemOperator	
	Grou	aster data Operator Rights	Alarm Groups	Application Rights Proce	ess Graphic Display Right	Restrictive Opere	
	Desc	ription:					
	2	Hiteation: ▼ Authority for acknow	edgement of operations with 个权限组的这	the two-man rule 个地方勾选上。			
		Help		[Confirm changes of rights]	ок]	Cancel	
目亡的日本市	口的生式以	匹西口的工者		计传导中心	ᆂᅭᆇᇷᇎ		
支后就是元成坝	目的生成以	<u> </u> 坟坝目的卜菊	7,这里默	认你已呈握	相天知识。		
目户操作部分							
目户操作部分							
月户操作部分 页目生成并下载 操作了。	后,就可以打	汀开登陆操作	词站打开	DisplayCer	n ter 进行测试	式,验证控件	的交换
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 文个页面里面就	后,就可以打	打开登陆操作 单的数值设置	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	DisplayCei 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后;	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 り值并回车后即	后,就可以 只是一个简 可完成,如	汀开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 ┋并显示的	DisplayCe 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 り值并回车后即	后,就可以 只是一个简 可完成,如	汀开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 ∄并显示的	DisplayCe l 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简 可完成,如	打开登陆操作 单的数值设置 下图。 ■& S # ® ■ ■ ■	≅员站打开 ਰੋ并显示的 Popuccent I 중 3 @ M ● ● ●	DisplayCel 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
日户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简 可完成,如	打开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 董并显示的 ₽₽₽₽€₽₽₽ ● \$ \$ 8 2 2 5 7	DisplayCer 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简单 可完成,如	打开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 ∰并显示的 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	DisplayCer 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简 ^g 可完成,如 ⁻	打开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 ∰并显示的 CasaCentra ● S @ @ C ● O	DisplayCer 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简 ^g 可完成,如 ⁻	打开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 ∰并显示的 ^{Cusuccent} ● S @ @ ¥ € ■	DisplayCer 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简 可完成,如	打开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 ∄并显示的 [©] № [©] № [©] [©]	DisplayCer 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 均值并回车后即		打开登陆操作 单的数值设置 下图。	■员站打开 #并显示的 © Dagu¢center	DisplayCel 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
日户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简单 可完成,如	打开登陆操作 单的数值设置 下图。	■员站打开 ■并显示的 ■ ● 3 @ @ ● ●	DisplayCer 控件,点击	nter 进行测试 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改
目户操作部分 页目生成并下载 操作了。 这个页面里面就 的值并回车后即	后,就可以 只是一个简 ^章 可完成,如 ⁻¹	打开登陆操作 单的数值设置 下图。	≅员站打开 ∰并显示的 2020/000000000000000000000000000000000	DisplayCel 控件,点击	nter 进行测证 这个控件后题	式,验证控件 就可以输入你	的交换 要修改

	mation 1	适设置如下图。	
0.0000001	Confirm_imp TOBoxSSTRII CurVal Design Format Unit Tomip Sverify Lock	put * (204 CtrlVal could yo!!! could yo!! could	
		Set Variable - CFCViewer (runtime@cube05)	
· · · · · · · · · ·	变量:	testAna_Confirm_input_CtrlVal@AprSys01	
	信号: 📒 —	CtrlVal@Confirm_input	
	当前值:	could you need change %2\$d to %1\$d ?	
	新值	could you need change %2\$d to %1\$d ? 设置	
0 Cu 0.000000111 De %s Fo		input	
· · · · Un · · · · To · · · Ve	l		
		易示详细信息 美闭所有 美闭	
Case 1 : Co	nfirmatio	型示译细信息 关闭所有 关闭 关闭 The second	
Case 1:Co 如下图,修改 行值的修改或	nfirmatio r 文设置值印 戈者点击 '	型示碑編題 <u>关朗</u> mode 和 Authentication mode 都为 0 时出现弹窗并有相应的 Confirmation 定义的信息显示,可以点击 Cancel" 取消本次修改。	ī "确定" 扶
Case 1:Co 如下图,修改 行值的修改或	nfirmatio r 文设置值印 戈者点击 '	型示碑編篇 关朗 关闭 mode 和 Authentication mode 都为 0 付出现弹窗并有相应的 Confirmation 定义的信息显示,可以点击 Cancel" 取消本次修改。	;"确定" 抉
Case 1:Co 如下图,修改 行值的修改或	nfirmatior 文设置值印 找者点击;	型示详细信题 关闭所有 关闭 mode 和 Authentication mode 都为 0 付出现弹窗并有相应的 Confirmation 定义的信息显示,可以点击 Cancel" 取消本次修改。	;"确定" 抉
Case 1:Co 如下图,修改 行值的修改可	nfirmatior 文设置值	型示详细信题 关闭所有 关闭 m mode 和 Authentication mode 都为 0 时出现弹窗并有相应的 Confirmation 定义的信息显示,可以点击 'Cancel'' 取消本次修改。	〒"确定" 抉
Case 1:Co 如下图,修改 行值的修改可	nfirmatior 文设置值B 戈者点击;	型示详细信题 关闭所有 关闭 mode 和 Authentication mode 都为 0 对出现弹窗并有相应的 Confirmation 定义的信息显示,可以点击 Cancel" 取消本次修改。	; "确定" 抉
Case 1:Co 如下图,修改 行值的修改可	nfirmatior 文设置值印 戈者点击;	型示详细信题 关闭所有 关闭 mode 和 Authentication mode 都为 0 对出现弹窗并有相应的 Confirmation 定义的信息显示,可以点击 Cancel" 取消本次修改。	;"确定" 抉
Case 1:Co 如下图,修改 行值的修改回	nfirmation 文设置值印 找者点击;	mode 和 Authentication mode 都为 0 付出现弹窗并有相应的 Confirmation 定义的信息显示,可以点击 Cancel" 取消本次修改。	; "确定" 抉

	coul	d you need change 20 to 30 3	?
30	有关操作(详细):		
	原因/注释:		
			Cancel

Case 3: Confirmation mode 为 2, Authentication mode 为 0

如下图,修改设置值时出现弹窗并有相应的 **Confirmation** 定义的信息显示,同时"原因/注释"栏 必须填写修改事由,否则下方 "确定" 按钮不会激活;之后点击 "确定" 执行值的修改或者点击 "Cancel" 取消本次修改。

*	CC 有关操作(详细): 原因/注释:	ould you need change 50 to 60	? / Cancel
	有关操作(详细): 原因/注释:	・	Cancel
	原因注释:	砌定	Cancel
操作会稍显繁 登陆用户,你	琐了,点击控件后, 必须使用另一个操f 警告 - DisplayCenter	,通常会弹出下面的一 作用户和密码登陆后才 (runtime@cube05)	个警告弹窗。告知你 能执行这个修改操作
操作已登陆! 操作必须由:一 全作员用密码登	个常规操作员和相应 陆并执行切换操作。	立的密码来确认:	
			福定
	##1001 11000 (操作会稍显繁 登陆用户,你 操作已登陆 操作必须由:一 離作员用密码登	Y操作会稍显繁琐了,点击控件后, Y登陆用户,你必须使用另一个操作 警告 - DisplayCenter 操作已登陆! 操作必须由:一个常规操作员和相比	Y操作会稍显繁琐了,点击控件后,通常会弹出下面的一 Y登陆用户,你必须使用另一个操作用户和密码登陆后才 警告 - DisplayCenter (runtime@cube05) 【操作已登陆! 操作必须由一个常规操作员和相应的密码来确认:



6.0000	6.00 Loo Teghio		
	LoadPic		
	Could you ne	(),mm+d)(,()(())) ? < > @	
	制大能力可能): 操作员 specafor输入主印稿以这个操作 面积		
	Micrate	Mig Cancel	
APROL R 4.2-04		Ana Ana -	🔍 🎗 🔹 🍠 📬 🗮 runtimetrube00 🔒 operator 17:10
Case 5 : Confirmat	on mode 为 2 . Authenticatio	n mode 为 2	
主意:测试时是连续	测试,因此不会出现需要切	唤用户的警告弹窗 。	如果实际使用中出现需要
刃换用户的警告弹窗	l,那么你必须使用另一个操f	作用户和密码登陆后:	才能去执行这个修改操
乍。			
夕水沉空传叶关开山		notion 白火的信白日	
修改设置值时首先出 语语写修改事中 7	现弹窗里面有相应的 Confir	nation 定义的信息显 · 立丘古:"恐宫" (4)	示,同时"原因/注释"栏必
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Capcol"取消本次的	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel" 取消本次修	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活 ^{[3} 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel" 取消本次修	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活 ⁸ 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次的	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活 ⁵ 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次修	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击 ஊணை [1]
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次修	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次修	现弹窗里面有相应的 Confir 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击 Matematicau
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次修	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击 ***********************************
冬改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次的	现弹窗里面有相应的 Confirr 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击 ⁽²⁰⁰⁷⁰⁰¹⁾
 ・ ・ ・ ・ 	现弹窗里面有相应的 Confir 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击 ඎணை
多改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次低	现弹窗里面有相应的 Confir 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击"确定"继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
冬改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次低	现弹窗里面有相应的 Confirm 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ;之后点击"确定"继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
多改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次低	现弹窗里面有相应的 Confirm 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继 (示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
 ・P ・ ・	现弹窗里面有相应的 Confirm 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
 ・P: P: P	现弹窗里面有相应的 Confirm 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继 ed change 70 to 887	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次低	现弹窗里面有相应的 Confirm 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次低	现弹窗里面有相应的 Confir 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击 2003000
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次的	现弹窗里面有相应的 Confir 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击 2000000000 10
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次的	現学窗里面有相应的 Confirm 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
修改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel"取消本次任	现弹窗里面有相应的 Confir 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	示,同时"原因/注释"栏必 续往下执行或者点击
廖改设置值时首先出页填写修改事由,召Cancel" 取消本次能	现弹窗里面有相应的 Confir 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	
§改设置值时首先出 页填写修改事由,召 Cancel" 取消本次他	现弹窗里面有相应的 Confirm 则下方 "确定" 按钮不会激活 改。	nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继 ed change 70 to 887 ed change 70 to 887 eet change 70 to 7	
		nation 定义的信息显 ; 之后点击 "确定" 继	

	Image: State
8780C R 4,2-06	Ara Ara - Q 🕅 <table-cell> 🖋 🖤 💭 runtimetruksia 🔒 operator 1321</table-cell>
)ase 6:Confirm 注音:测试时是语	ation mode 为 2 , Authentication mode 为 3 E续测试。因此不会出现需要切换用户的警告弹窗。如果实际使用中出现需要
主急・厕風的走足 辺換用户的警告弾 を	些实例试,因此不会山现需要切获用户的言言评固。如果实际使用中山现需要 单窗,那么你必须使用另一个操作用户和密码登陆后才能去执行这个修改操
Fo	
修改设置值时首先	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有 "原因/注释" 栏必
修改设置值时首先 页填写修改事由, 步,或者点击 "Ca	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有 "原因/注释" 栏必 同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击 "确定" 按钮才能进入下一 ancel" 取消本次修改。
§改设置值时首外 页填写修改事由, 步,或者点击 "Ca	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有 "原因/注释" 栏必 同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击 "确定" 按钮才能进入下一 ancel" 取消本次修改。
	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释"栏必同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下一 ancel"取消本次修改。
修改设置值时首外 页填写修改事由, 步,或者点击"Ca	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释"栏必 同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下一 ancel"取消本次修改。
冬改设置值时首外 页填写修改事由, 步,或者点击"Ca	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释"栏必同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下一ancel" 取消本次修改。
修改设置值时首外 页填写修改事由, 步,或者点击"Ca	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释"栏必同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下一ancel" 取消本次修改。
	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释"栏必同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下一ancel" 取消本次修改。
哆改设置值时首外 页填写修改事由, 步,或者点击"Ca	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释" 栏必 同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下一 ancel" 取消本次修改。
咚改设置值时首外 须填写修改事由, 步,或者点击"Ca	 出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释"栏必同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下ancel" 取消本次修改。
修改设置值时首外 须填写修改事由, 步,或者点击"Ca	出现弹窗里面有相应的 Confirmation 定义的信息显示,有"原因/注释" 栏必同时还要输入当前用户的密码并检验正确后,点击"确定"按钮才能进入下中。 cecer 取消本次修改。
 修改设置值时首先 ()項写修改事由, ()項写修改事由, ()項写修改事由, ()項目の ()	
 修改设置值时首先 (項写修改事由, (一) 或者点击 "Ca (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二)	

	20	し し し し し し し し し し し し し し し し し し	HTC DenisyCourse governel (no anti) could you need change 10 to 20 ? 내가락보겠는 1-6/1-58/12. 관련 프로운 Co	0 	
APROL N 4.2-06			ana an	NA -	🔍 🕱 🗳 🍠 🕂 🗮 run mescuket: 🎽 operator 🛙