

如何隐藏一个 Aspen Process Controller 控制器的特定消息？

编者按

1) 这篇[中文技术支持文章](#)将会告诉我们如何隐藏一个 Aspen Process Controller 控制器的特定消息。

2) 您也可以从 AspenTech 技术支持网站[链接](#)中找到对应的中/英文版技术支持文章。

3) 欢迎您点击下方 AspenTech 培训中心链接，查看 AspenTech 中文公开课程安排：

[北京公开课程安排](#)

[上海公开课程安排](#)

[中国其他地区 / 网络虚拟课程安排](#)

4) 在您使用我们的软件，或者查看我们的技术支持文章时，遇到任何问题，欢迎联系 AspenTech 技术支持：

邮箱：esupport@aspentech.com

网址：esupport.aspentech.com

电话：(86) 10 53875867

5) 言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

如何隐藏一个 Aspen Process Controller 控制器的特定消息？

问题描述

如何隐藏一个 Aspen Process Controller (APC) 控制器的特定消息？

解决方案

要隐藏 APC 控制器消息，需要创建以下两个文件：

apc.user.message.config

rte.user message.config

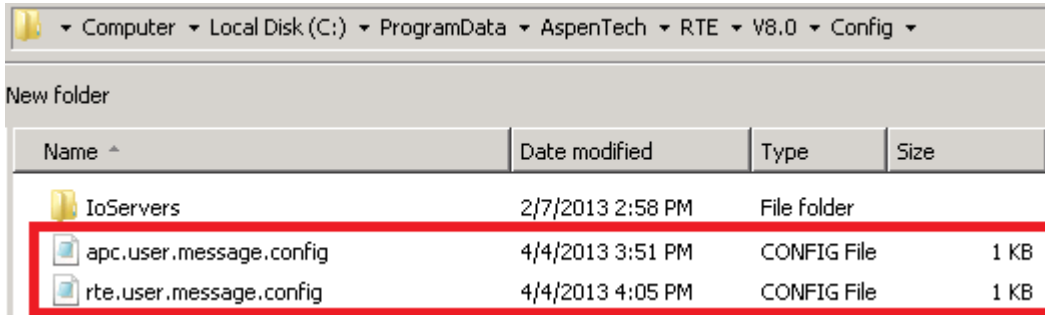
这两个 UTF-8 编码.CONFIG 文件要放置于：

Windows 2003 或更早 :Documents & Settings\All Users\Application Data\AspenTech\RTE\

Vx.x\Config

Windows 2008 或更新 : \ProgramData\AspenTech\RTE\Vx.x\Config

Vx.x 为版本号:



默认文件（**apc.message.config** 和 **rte.message.config**）可作为模板和提取消息代码以创建自定义配置文件。

注意：请不要修改这两个文件。

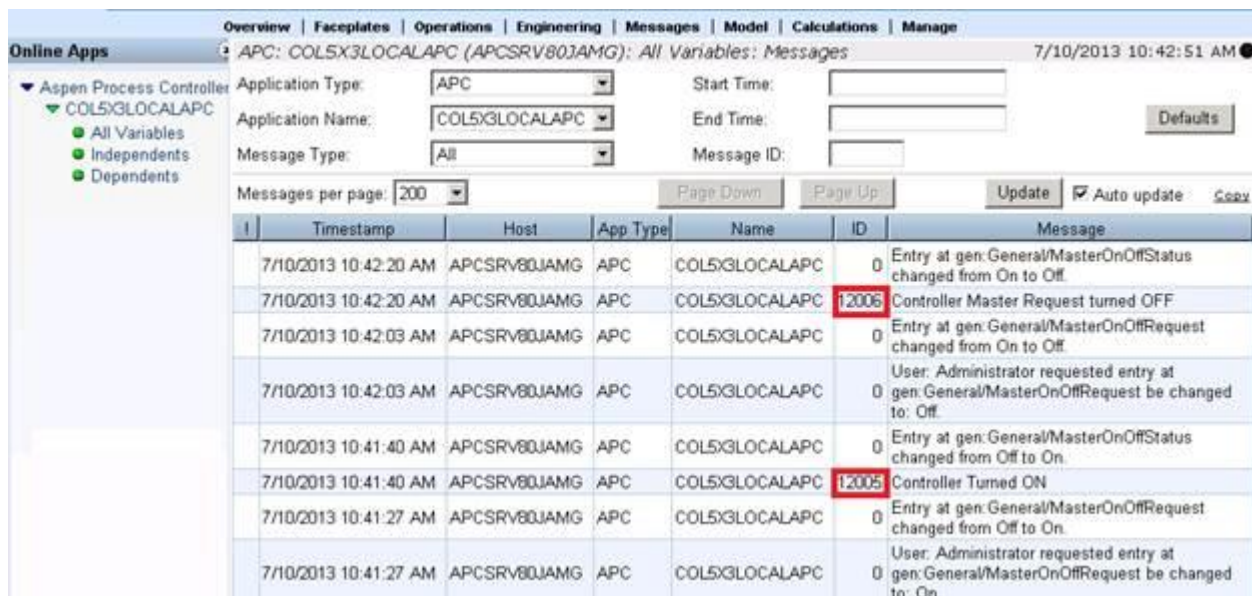
这两个默认文件可在此目录中找到：

Windows 2003 或更早 : \%Application Data\AspenTech\APC\Web Server\Products（APC 和 RTE 子目录）。

Windows 2008 或更新 : \Program Data\AspenTech\APC\Web Server\Products（APC 和 RTE 子目录）。

例如，使用示例 DMCplus 控制器 COL5x3local 并转换为 APC 控制器。

假如要隐藏 APC 消息 12005 和 12006（这些消息在投用和切除控制器时生成）。



对于这些 APC 消息，配置语句为：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<apc.user.product.messages productName="APC">
```

```

<messageFormats>
  <add name="DMCplus 12005: Controller Turned ON">
    <suppress>
      <forapp name="*" vartype="*" varname="*" />
    </suppress>
  </add>
  <add name="DMCplus 12006: Controller Turned OFF at PCS">
    <suppress>
      <forapp name="*" vartype="*" varname="*" />
    </suppress>
  </add>
</messageFormats>
</apc.user.product.messages>

```

将 `apc.user.message.config` 放置在正确的路径中，然后重新启动 Aspen 服务。消息 12005 和 12006 被隐藏（ID 0 消息指示控制器从 Off 变为 On，反之亦然）。

ID	Timestamp	Host	App Type	Name	ID	Message
	7/10/2013 11:11:20 AM	APCSRV80JAMG	APC	COL5X3LOCALAPC	0	Entry at gen:General/MasterOnOffStatus changed from On to Off.
	7/10/2013 11:11:08 AM	APCSRV80JAMG	APC	COL5X3LOCALAPC	0	Entry at gen:General/MasterOnOffRequest changed from On to Off.
	7/10/2013 11:11:08 AM	APCSRV80JAMG	APC	COL5X3LOCALAPC	0	User: Administrator requested entry at gen:General/MasterOnOffRequest be changed to: Off.
	7/10/2013 11:11:01 AM	APCSRV80JAMG	APC	COL5X3LOCALAPC	0	Entry at gen:General/InitializePrediction changed from Yes to No.
	7/10/2013 11:11:01 AM	APCSRV80JAMG	APC	COL5X3LOCALAPC	0	Entry at gen:General/MasterOnOffStatus changed from Off to On.

假设必须隐藏所有与 `OperatorLowLimit` 相关的 RTE 消息。

Name	Description	Critical	Combined Status	Service Request	Loop Status	Measurement	Operator Low Limit	Steady State Value	Operator High Limit	Current Move
FIC-2001	FIC-2001	No	LO LIMIT	On	On	1.721	1.495	1.500	3.500	-0.029
FIC-2002	FIC-2002	No	Normal	On	On	7.643	5.000	6.227	20.000	-0.174
TIC-2003	TIC-2003	No	Normal	On	On	199.960	195.000	199.942	205.000	-0.011
FIC-2004	FIC-2004	No	LO LIMIT	On	On	7.181	5.000	5.000	13.000	-0.258
FI-2005	FI-2005	No	Normal	On		5.000		5.000		

Timestamp	Application	Message
7/10/2013 12:36:50 PM	COL5X3LOCALAPC	Entry at ind:FIC-2001 OperatorLowLimit changed from 1.500 to 1.495.
7/10/2013 12:36:50 PM	COL5X3LOCALAPC	User: Administrator requested entry at ind:FIC-2001 OperatorLowLimit be changed to: 1.495.

对于这些 RTE 消息，语句为：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<acp.user.product.messages productName="RTE">
  <messageFormats>
    <add name="AppLogFacility: Entry value changed event message">
      <suppress>
        <forapp name="COL5X3LOCALAPC" vartype="*" varname="*"
entry="OperatorLowLimit"/>
      </suppress>
    </add>
    <add name="Node: User requested entry change">
      <suppress>
        <forapp name="COL5X3LOCALAPC" vartype="*" varname="*"
entry="OperatorLowLimit"/>
      </suppress>
    </add>
  </messageFormats>
</acp.user.product.messages>
```

总的注意事项：

- 文件为 UTF-8 编码和 CONFIG 扩展名。
- 这些消息会在 PCWS 和事件查看器（Applications and Service Logs\Aspen RTE）中隐藏。
- **forapp name** 为指定的 APC 控制器名称。
- **vartype** 是指定的变量类型（ind, dep, gen），该字段是区分大小。
- **varname** 是指定的变量名称。
- **entry** 是指定的条目名称。

例如：

```
<forapp name="COL5X3LOCALAPC" vartype="ind" varname="FIC-2001"
entry="OperatorLowLimit"/>
```

关键词

Aspen Process Controller, APC, RTE, messages, suppression, 中文, Chinese, 消息