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

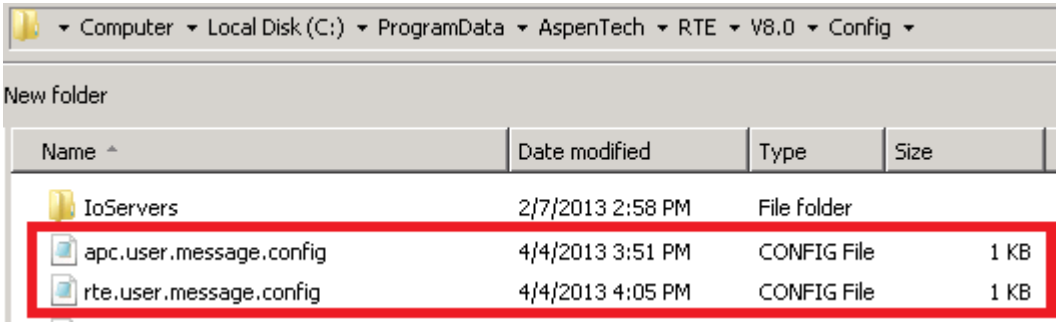
要隐藏 APC 控制器消息，需要创建以下两个文件：
apc.user.message.config
rte.user message.config

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\

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

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

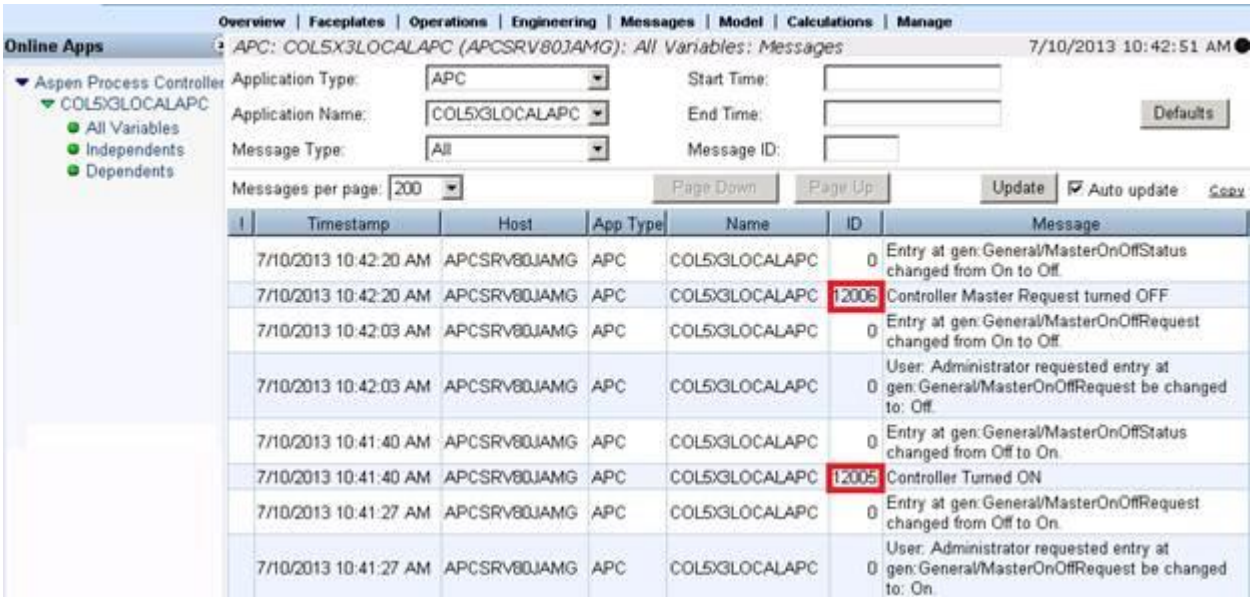
Vx.x 为版本号：



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）。



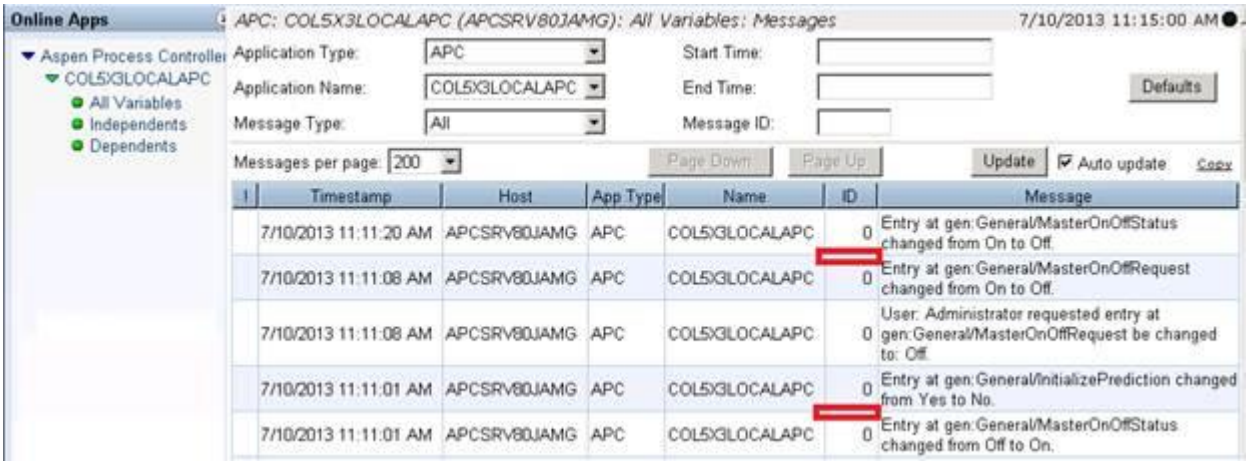
对于这些 APC 消息，配置语句为：

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

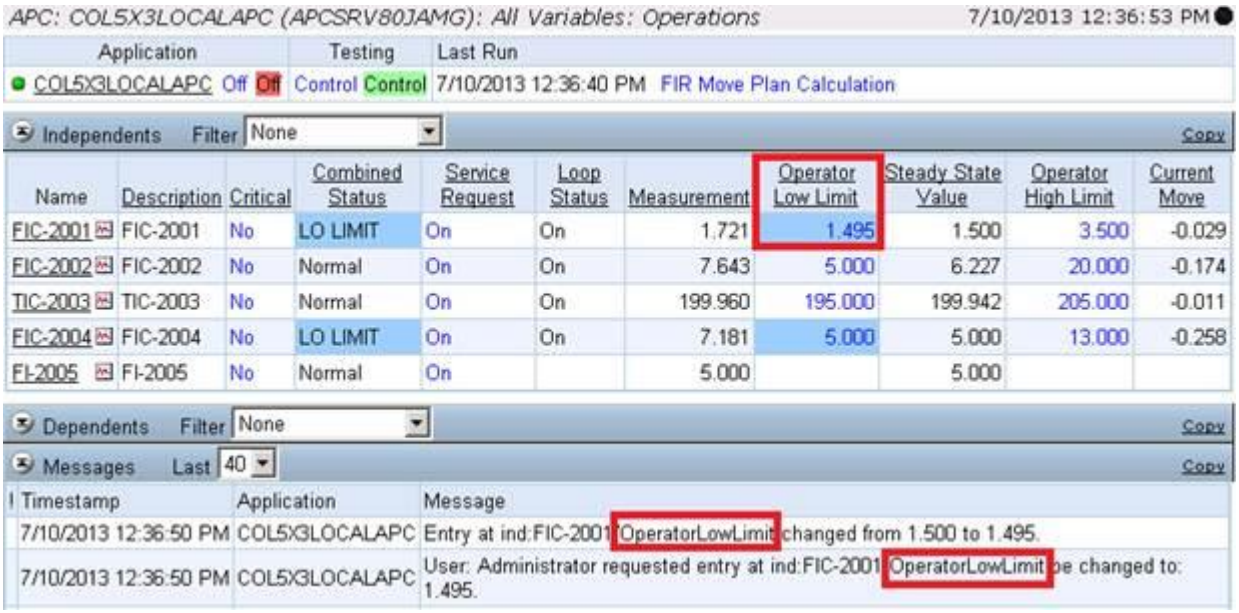
© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

```
    <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>
  </acp.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）。



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



© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

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

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.