Aspen IQ 是否能自动将 AZUFLAG 从 1 重设到 0？

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们 Aspen IQ 是否能自动将 AZUFLAG 从 1 重设到 0。

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：

Aspen IQ 是否能自动将 AZUFLAG 从 1 重设到 0？

问题描述

一个IQ应用将AZUFLAG值设为1来表示一个新的分析器更新值被接收并生效，那么它之后是否会恢复为0？

解决方案

当一个带有分析器更新（Analyzer Update）模块（AZU）的 IQ 应用接收到一个新的分析器读取值，并且该值通过了验证程序，IQ 会把 AZUFLAG 参数改为 1 并写入 DCS（如果已经配置过的话）。IQ 只会在该旗标（flag）中写入一个 1，并且只有当它得到一个新的经验证的分析器读取值的时候，会这么做。该旗标的目的是让其他用户比如 DMCplus 用户知道有了一个新的分析器更新值。因为 IQ 无法知道谁是终端用户，它设计只用来设置旗标为 1，不能

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

设回 0。在终端用户（DMCplus 或 IP.21）使用了该新读取值后，他们决定是否将 AZUFLAG 重设回 0。

另外，如果需要，IQ 可以使用输入计算（input calculation，IC）逻辑来设置 AZUFLAG 为 0。

关键词

Aspen Inferential Qualities, AZUFLAG, Analyzer Update, 分析器更新, Chinese, 中文

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.