如何在基于 ACO 的 Collection 任务的位号列表中查找错误位号?

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们如何使用 DMC3 Builder 的数据采集功能，在基于 ACO 的 Collection 任务的位号列表中查找错误位号。

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：

如何在基于 ACO 的 Collection 任务的位号列表中查找错误位号?

问题描述

如果集合列表中存在无效位号，则基于AOC的数据采集工具Collect.exe不会运行。您会看到类似如下的错误信息：

```
Validating tags...
IDB: IDB_Valid failure: PDB: Error Validating: check
$ACODHOME/etc/valid.err
TST: Cannot validate the tags against the real-time database.
TST: PC501.PV is out of service!
TST: IDB_GetValue returns tag status: IDB_ST_ERROR
```

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

```
TST: PC301.MODE is out of service!

The input file contains incorrect information!
Edit test and restart collection. Validating tags...
IDB: IDB_Valid failure: PDB: Error Validating: check
$ACODHOME/etc/valid.err
TST: Cannot validate the tags against the real-time database.
TST: PC501.PV is out of service!
TST: IDB_GetValue returns tag status: IDB_ST_ERROR
TST: PC301.MODE is out of service!

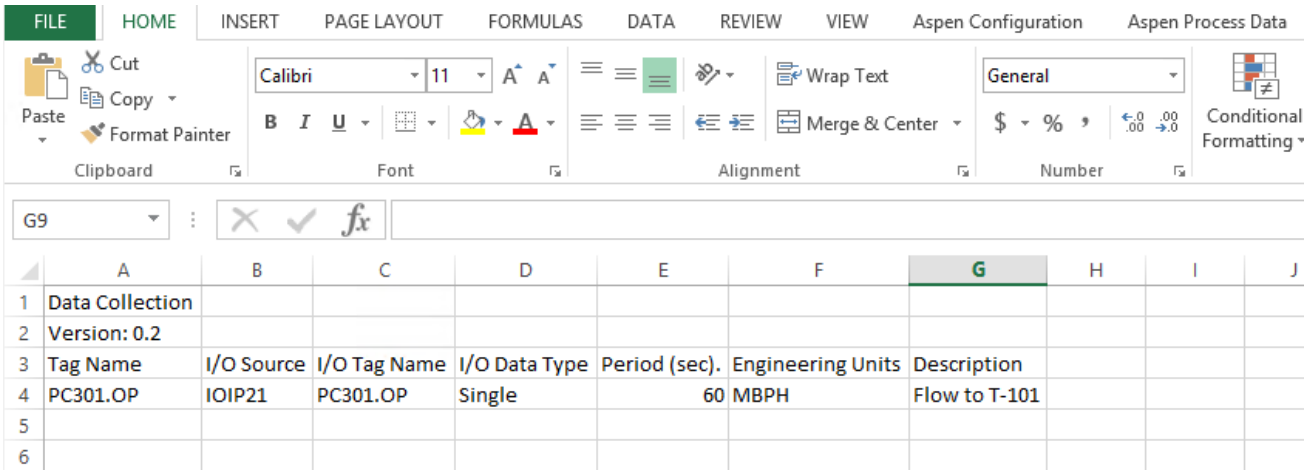
The input file contains incorrect information!
Edit test and restart collection.
```

但是，valid.err日志中不包含有关哪个位号在集合列表中无效的任何有用信息，这对于一些有很多位号的列表是个问题。

解决方案

Collect.exe 没有报告无效标记的功能，但 DMC3 Builder 中的 Data Collection 数据采集工具有该功能。为了在 DMC3 Builder 中使用位号验证功能，需要将收集位号列表转换为具有以下格式的.CSV 文件（可以使用 MS Excel 编辑文件）：

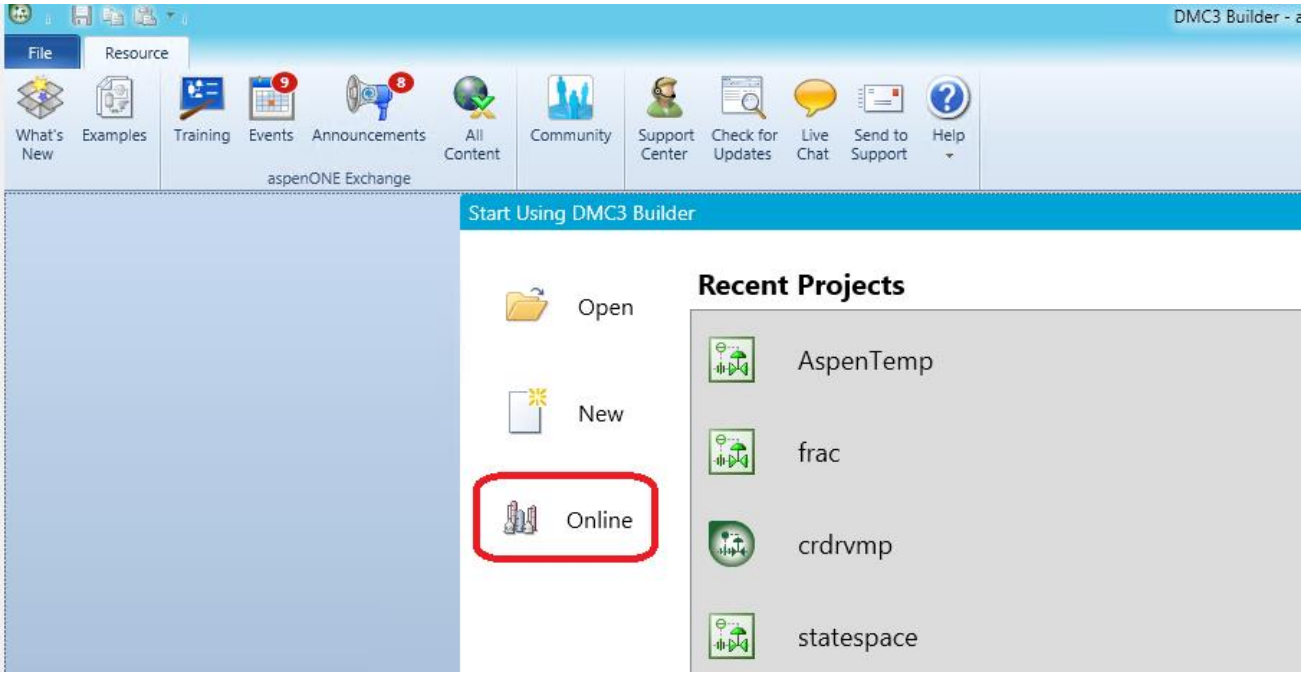
```
Data Collection
Version: 0.2
Tag Name,I/O Source,I/O Tag Name,I/O Data Type,Period
(sec).,Engineering Units,Description
PC301.OP,IOIP21,PC301.OP,Single,60,MBPH,Flow to T-101
```



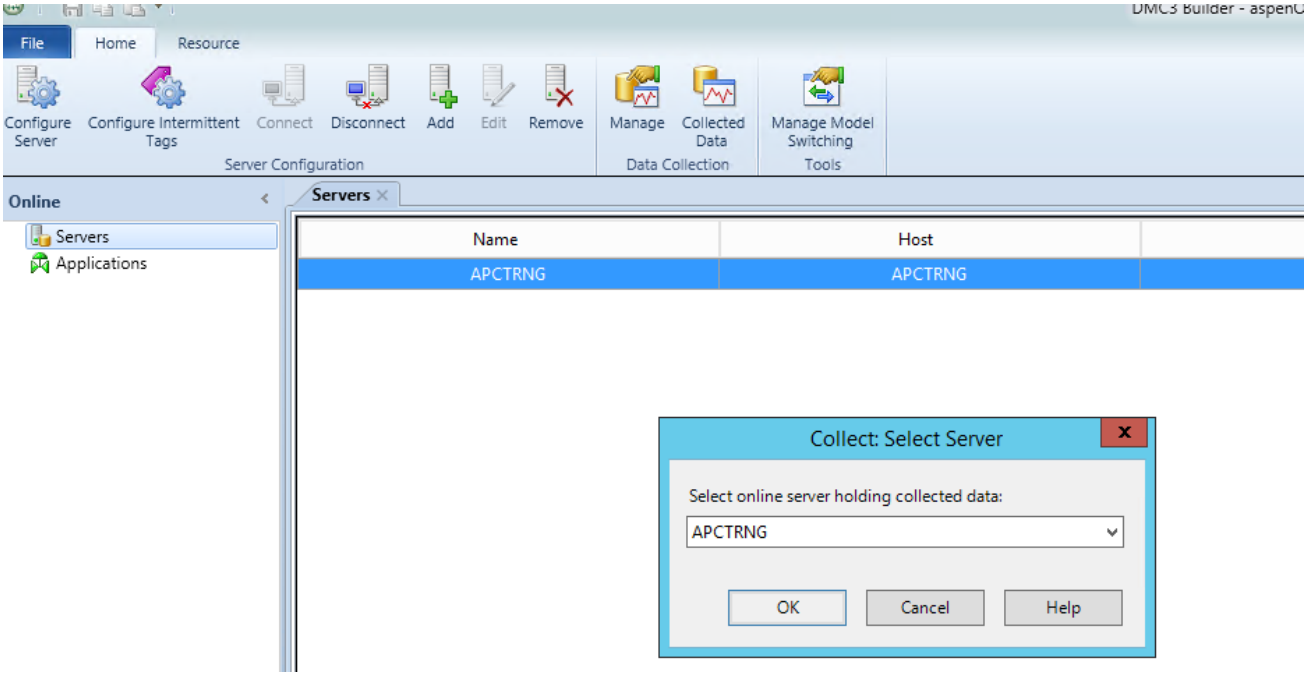
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Data Collection									
2	Version: 0.2									
3	Tag Name	I/O Source	I/O Tag Name	I/O Data Type	Period (sec).	Engineering Units	Description			
4	PC301.OP	IOIP21	PC301.OP	Single	60	MBPH	Flow to T-101			
5										
6										

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

准备好.CSV 文件后，打开 DMC3 Builder 并单击 Online（不需要项目文件）。

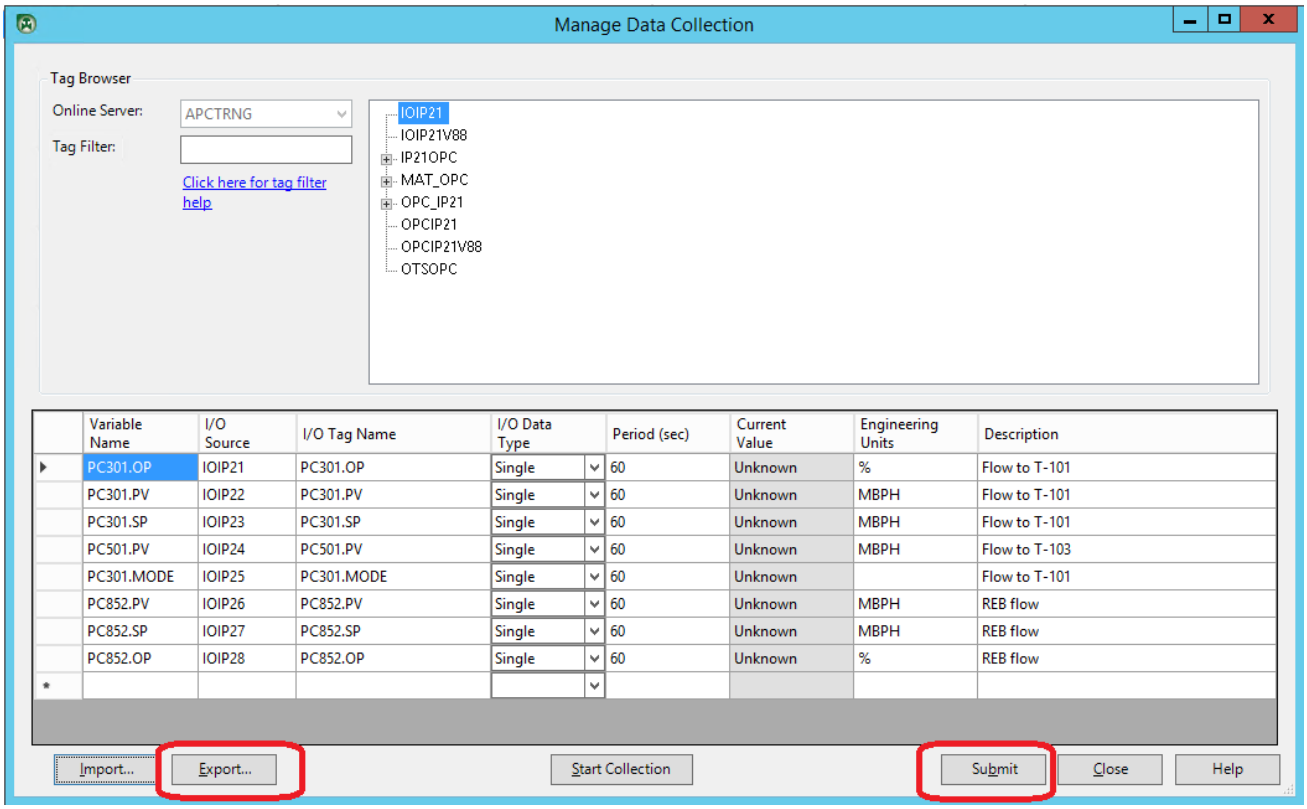


单击“管理”，然后选择在线服务器。

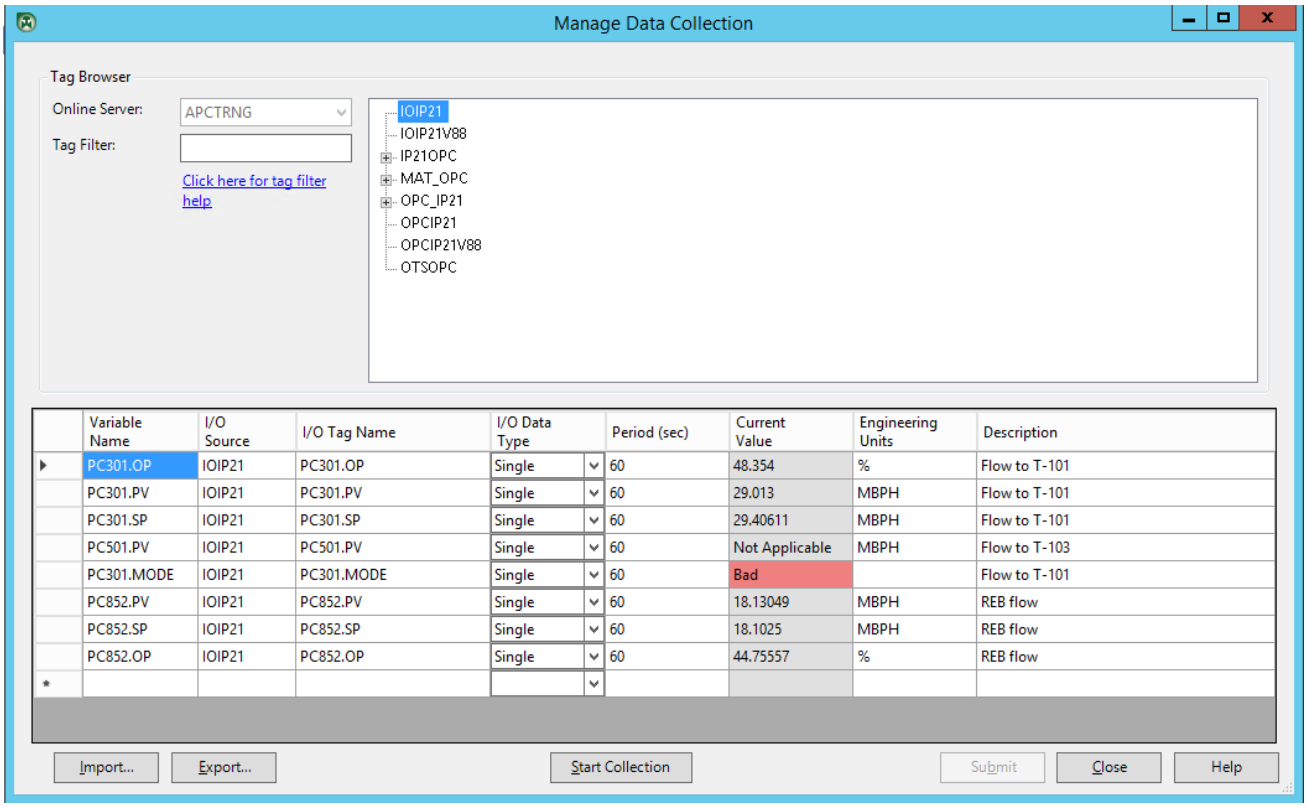


© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

在打开管理数据收集窗口，单击导入 (**Import**) 按钮并导入包含所有标记的 CSV 文件。



导入标记列表后，单击提交 (**Submit**) 按钮以查看哪个标记无效。



© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

您可以使用上述的结果编辑位号列表并删除无效的位号。您可以关闭数据收集窗口，而无需单击开始收集 (**Start Collection**) 按钮。否则，它将启动 DMC3 Builder 数据采集进程。

关键词

Collect.exe, DMC3, Tag, 位号, Data Collection, 数据采集, Chinese, 中文

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.