

## 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](mailto:esupport@aspentech.com)

网址：[esupport.aspentech.com](http://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
```

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!

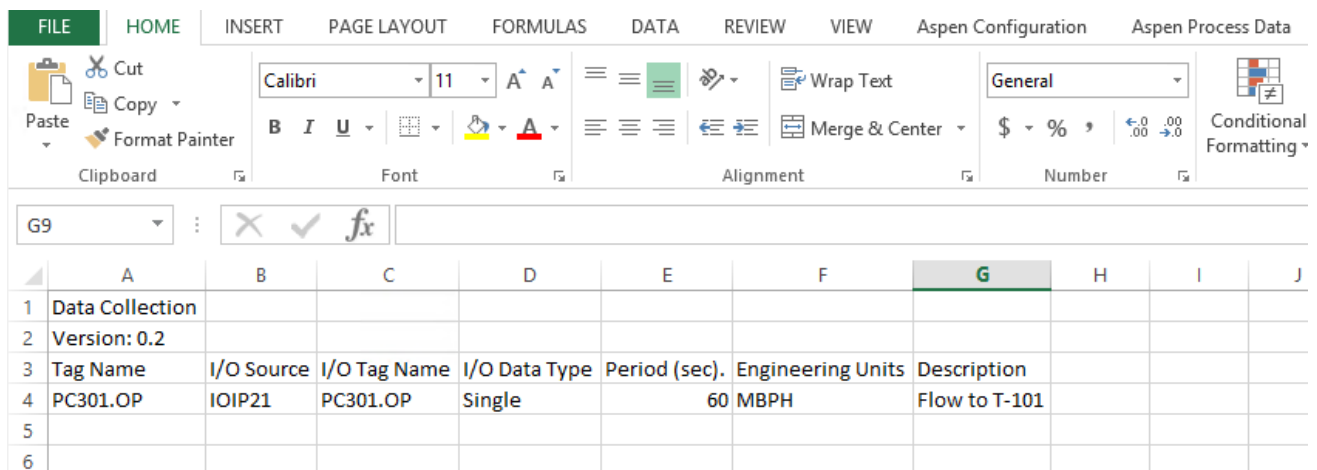
Edit test and restart collection.

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

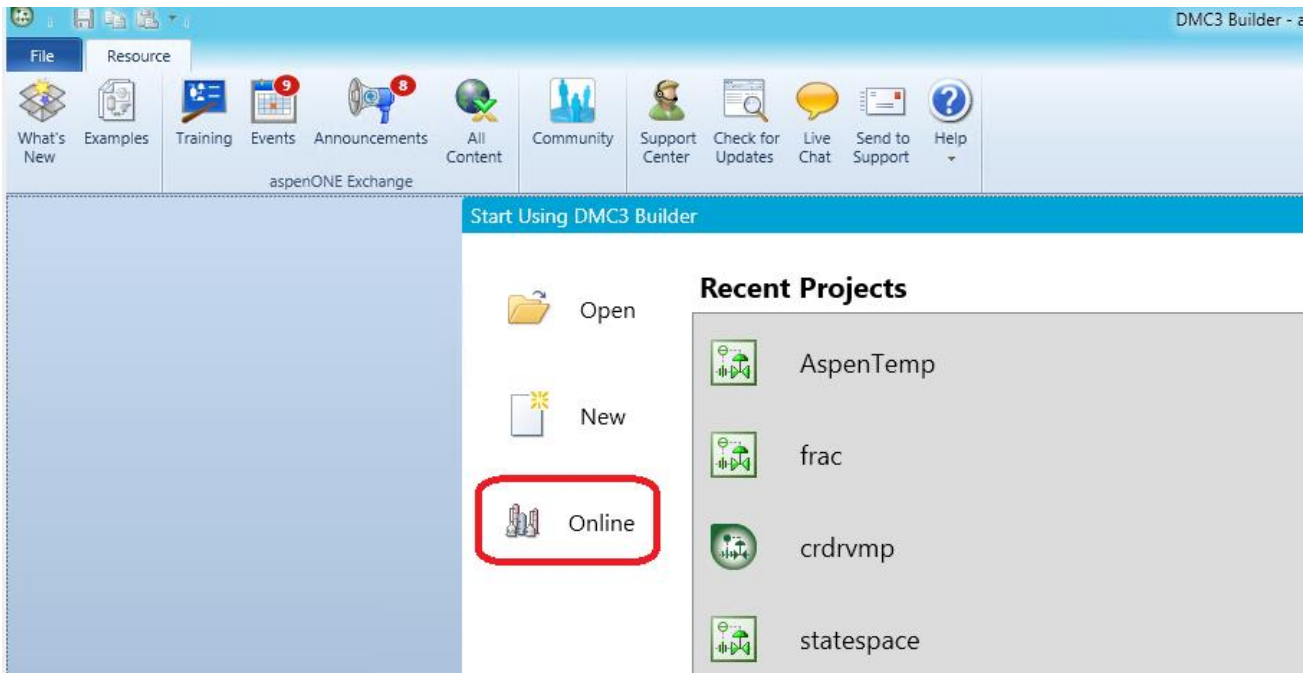
**Collect.exe** 没有报告无效标记的功能，但 **DMC3 Builder** 中的 **Data Collection** 数据采集工具有该功能。为了在 **DMC3 Builder** 中使用位号验证功能，需要将收集位号列表转换为具有以下格式的**.CSV** 文件（可以使用 **MS Excel** 编辑文件）：

```
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
```

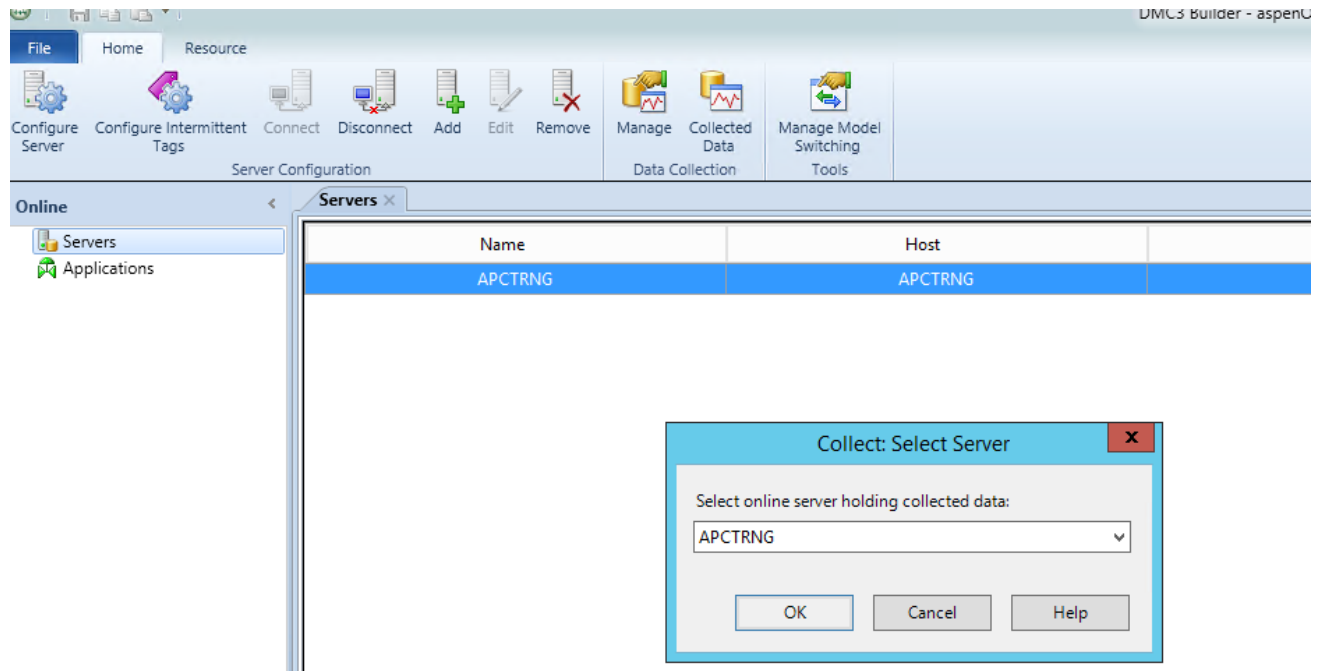


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Data Collection									
2	Version: 0.2									
3	Tag Name	I/O Source	I/O Tag Name	I/O Data Type	Period (sec).	Engineering Units	Description			
4	PC301.OP	IOIP21	PC301.OP	Single	60	MBPH	Flow to T-101			
5										
6										

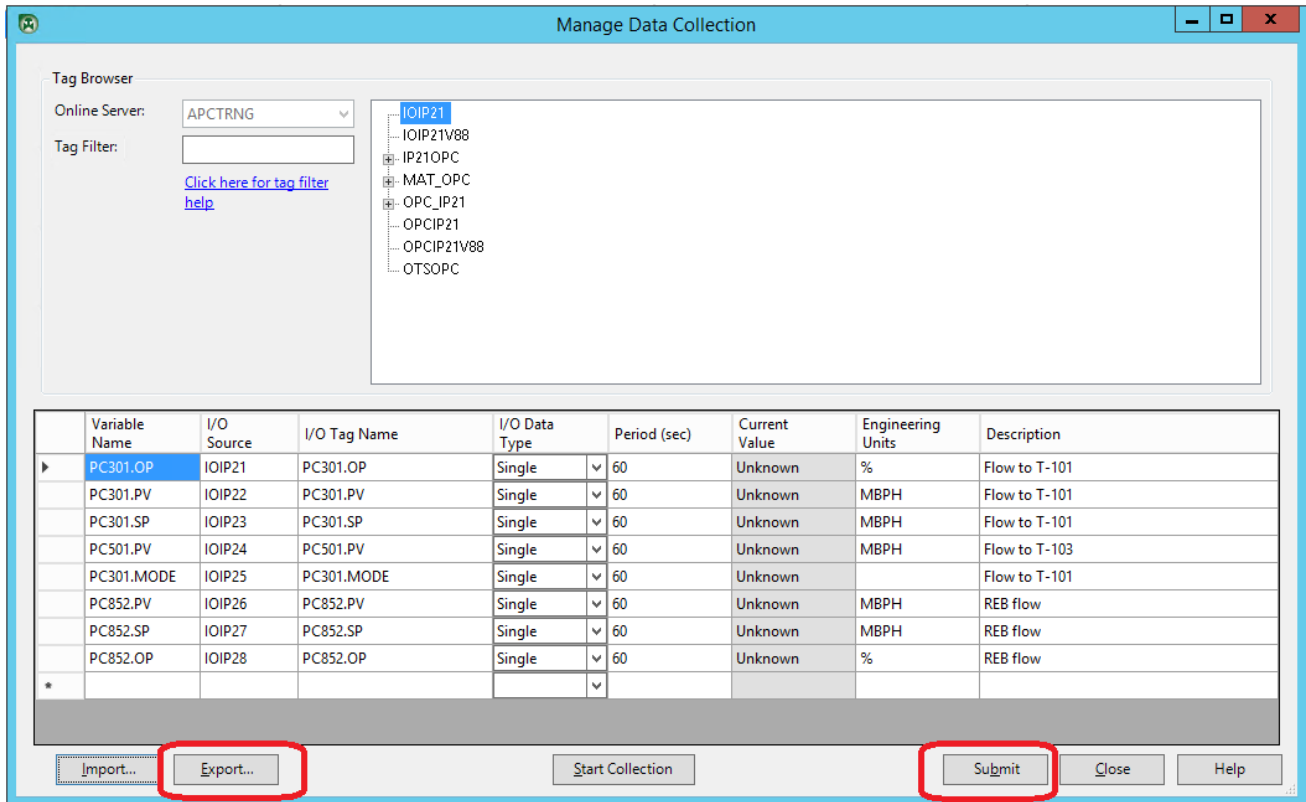
准备好.CSV 文件后，打开 DMC3 Builder 并单击 Online（不需要项目文件）。



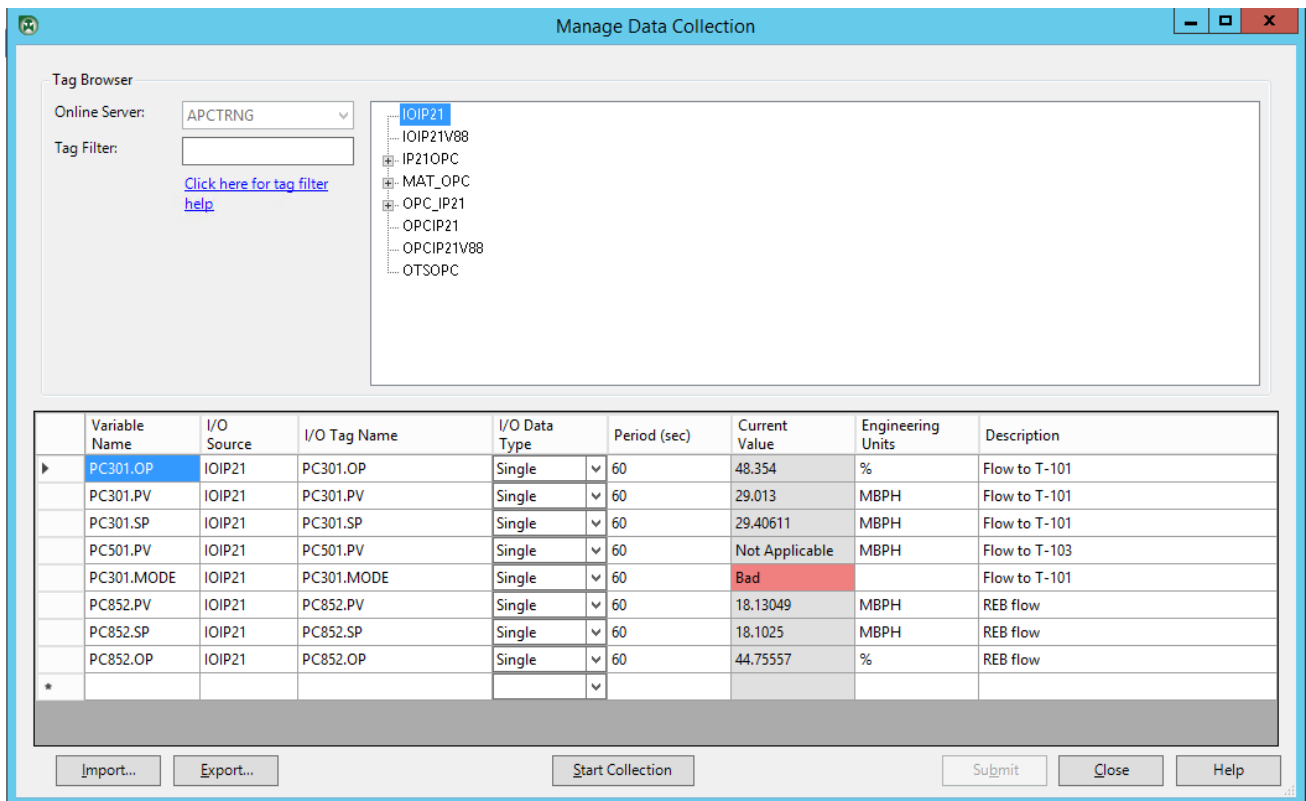
单击“管理”，然后选择在线服务器。



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。





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