

AR 的能耗报告显示没有参数数据如何处理

问题描述:

AR 的能耗报告显示没有参数数据如何处理

解决方案:

1、对于通过 AR 展示 PO 中电能的能耗报告时，通常会发现生成报告后，报告中会显示没有参数数据

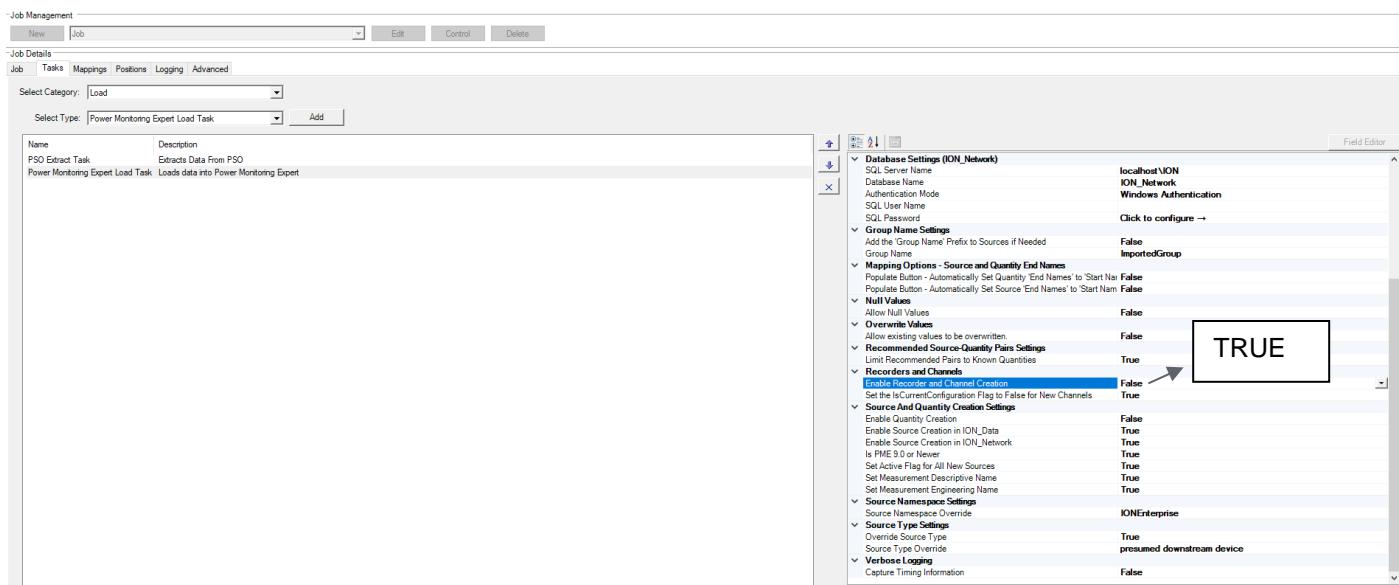


The screenshot shows the Schneider Electric Advanced Reports Home interface. On the left, the '报表设置' (Report Settings) sidebar is visible, showing fields for '名称' (Name: 新建 能耗报告), '位置' (Location: 首页), and '报表输入' (Report Input: 所有). The main area displays an '能耗报告' (Energy Cost) report. The report header includes the Schneider Electric logo and the title 'Energy Cost'. Below the header, the date range is listed as '2023/1/11 0:00:00 - 2023/1/18 0:00:00 (本地服务器)'. The '数据报警' (Data Alarm) section shows a single entry: '没有参数数据' (No parameter data) with an '添加日期' (Add Date: 2023/1/17 14:45:50). The 'Energy Cost' section shows two rows of data, both with a total value of '0.00'. The bottom of the report includes the ID 'ID: 5c797aa4-bd0e-4391-aed8-2850daa83ba8' and the generation time '生成于: 2023/1/17 14:45:51'.

2、在 AR (即 PME) 中直接添加设备时，是不会出现该现象的，这是因为能耗报告或负载曲线报告所用的数据源在数据库有专用的表格，当设备在 AR (PME) 中添加设备时，会自动生成该表格，而从 ETL 导过来的数据，并没有创建该表格，因此会显示没有参数数据

3、该问题可以通过在 ETL 中修改参数解决

记录器和通道	
允许创建记录器和通道	<p>设置为“False”时，任务不会在插入数据时创建记录器和通道。</p> <p>默认设置为“False”，可防止日志插入器在数据库中创建不需要的下游设备。</p> <p>如果设置为“True”并将与预先存在的 ETL 源同名的设备添加到 PME，则日志插入器将创建不需要的下游设备。</p> <p>注意：有些报告(例如能源费用报告和负载曲线报告)在从 PME 检索数据时使用记录器和通道信息。如果将数据加载到 PME 中以在其中一个报告中查看该数据，请将此设置为“True”。</p>



Job Management

New Job Edit Control Delete

Job Details

Job Tasks Mappings Positions Logging Advanced

Select Category: Load

Select Type: Power Monitoring Expert Load Task Add

Name	Description
PSO Extract Task	Extracts Data From PSO
Power Monitoring Expert Load Task	Loads data into Power Monitoring Expert

Database Settings (ION_Network)

- SQL Server Name: localhost\ION
- Authentication Mode: Windows Authentication
- SQL User Name: ION_Network
- SQL Password: Click to configure

Group Name Settings

- Add the Group Name Prefix to Sources if Needed: False
- Group Name: ImportedGroup

Mapping Options - Source and Quantity End Names

- Populate Button - Automatically Set Quantity 'End Names' to 'Start Name': False
- Populate Button - Automatically Set Source 'End Names' to 'Start Name': False

Null Values

- Allow Null Values: False
- Override Values: False

Recommended Source-Quantity Pairs Settings

- Limit Recommended Pairs to Known Quantities: True

Recorders and Channels

- Enable Source Creation: False
- Set the IsCurrentConfiguration Flap to False for New Channels: True

Source And Quantity Creation Settings

- Enable Source Creation in ION_Data: True
- Enable Source Creation in ION_Network: True
- Is Flap: False
- Set Active Flap for All New Sources: True
- Set Measurement Descriptive Name: True
- Set Measurement Engineering Name: True

Source Namespace Settings

- Source Namespace Override: IONEnterprise

Source Type Settings

- Override Source Type: True
- Source Type Override: presumed downstream device

Verbose Logging

- Capture Timing Information: False

4、更改后 run once，再次查看能源消耗报告，已经有数据显示

Report Library 三 |←

Search Report Library...

Home

新建 测量统计报告

新建 测量统计报告

新建 能耗报告

新建 能耗报告

1 | 1 | 下载报告并另存为... ▾

2023/2/22 0:00:00 - 2023/3/1 0:00:00 (本地服务器)

数据报警

信息	添加日期
该报告数据存在单个或多个缺口。	2023/2/28 10:22:50
在计算该报告的区间值时可能出现数据翻转。	2023/2/28 10:22:50
在计算该报告的区间值时可能出现数据翻转。	2023/2/28 10:22:50

数据源: G1.PM8000

电能消耗

	总	单位成本 (¥)	费率成本 (¥)
有功电能 (kWh)	5.60	4.00	22.38
		小计 (¥)	22.38
		电能消耗 总 (¥)	22.38
		G1.PM8000 总 (¥)	22.38
		总 (¥)	22.38