

## PSO2020 如何配置 ETL 并在 runtime 中展示高级报告界面

### 问题描述:

PSO2020 如何配置 ETL 并在 runtime 中展示高级报告界面

### 解决方案:

步骤如下:

### 前提:

- 1 安装好PSO, PME和ETL 软件，ETL需要安装在PME的服务器上。
- 2 需创建并运行PSO工程，工程中必须有trend tags，且运行过程中，需要有PSO服务器的授权密钥
- 3 ETL与PSO版本, PME版本必须匹配，匹配表格如下：

ETL Version	PSO version
ETL 4.2	PSO 8.1
ETL 4.8	PSO 8.2
ETL 5.0	PSO 9.0
ETL 6.0	PSO 2020

### ETL配置过程:

#### 1. 配置PSO 运行数据被抽取

打开并修改C:\Program Files (x86)\Schneider Electric\Power SCADA Operation\v2020

R2\Applications\AppServices\bin里面的services.xml文件

找到<EndpointName>Data/RequestHandler</EndpointName> 并把这个hosted service's AllowRemoteAccess 的值改为true：

```
<AllowRemoteAccess>true</AllowRemoteAccess>
```

\*C:\Program Files (x86)\Schneider Electric\Power SCADA Operation\v2020 R2\Applications\AppServices\bin\Services.xml - Notepad++

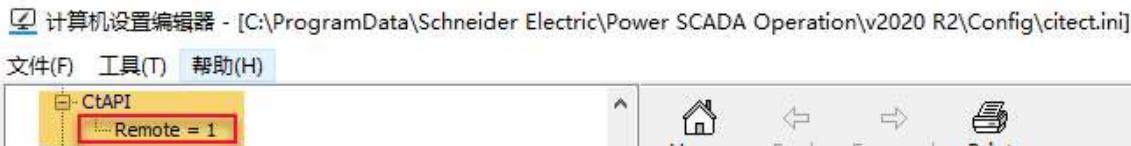
```

114 <AllowRemoteAccess>false</AllowRemoteAccess>
115 </HostedService>
116 <HostedService>
117   <ApplicationModule>
118     <Address>
119       <Id>1</Id>
120       <SystemId>46af2ddc-a6a2-40c5-b713-b3b92ddbef8</SystemId>
121     </Address>
122     <ModuleName>Energy Usage Analysis</ModuleName>
123     <Version>1.0.0</Version>
124   </ApplicationModule>
125   <Binding>BasicHttpBinding</Binding>
126   <Description>Provides access to Provider Engine Request interface</Description>
127   <EndpointName>Data/RequestHandler</EndpointName>
128   <ServiceHostName>CoreServiceHost</ServiceHostName>
129   <HostingType>WebService</HostingType>
130   <Id>12</Id>
131   <IsMetadataExchangeEnabled>true</IsMetadataExchangeEnabled>
132   <Port>23103</Port>
133   <ServicePool>ReportingFramework</ServicePool>
134   <ServerName>localhost</ServerName>
135   <ServiceContractAssemblyQualifiedName>Framework.Interfaces.ProviderEngine.IRequest, Framework</ServiceContractAssemblyQualifiedName>
136   <Uri>http://localhost:23103/CoreServiceHost/Data/RequestHandler</Uri>
137   <AllowRemoteAccess>true</AllowRemoteAccess>

```

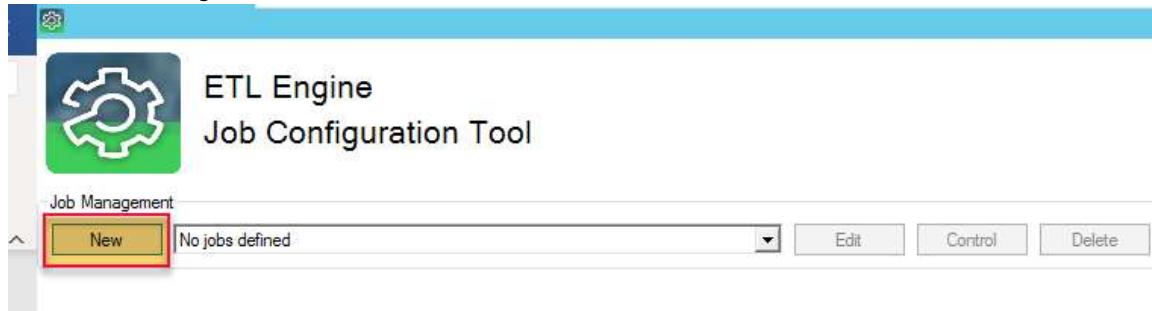
## 2. 重启 Schneider Electric CoreServiceHost service

### 3. 添加参数 [CtAPI]Remote=1



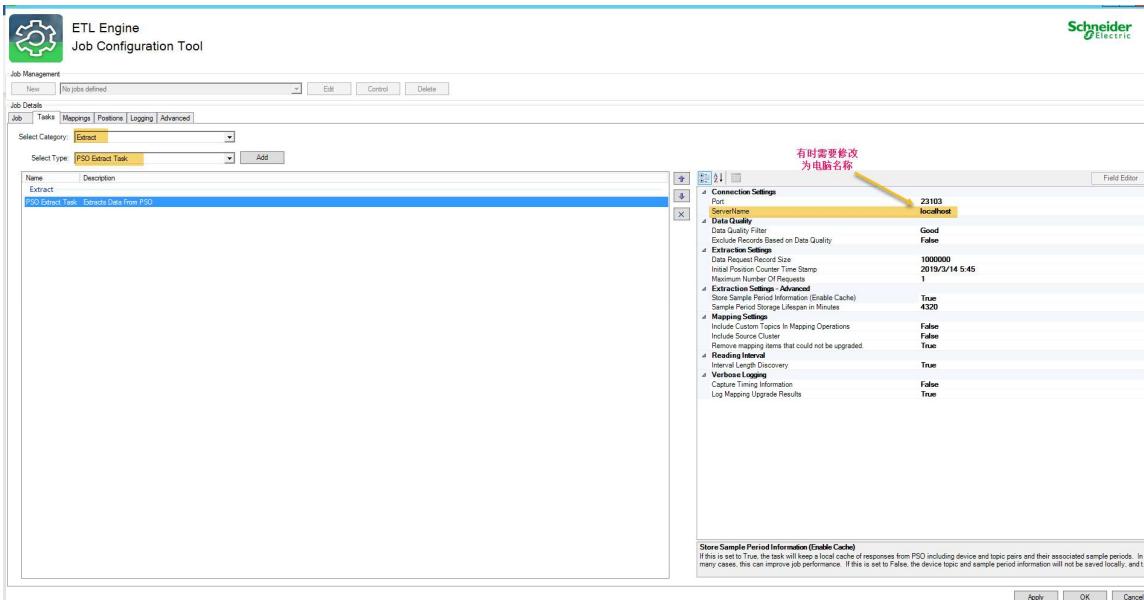
### 4. 按照配置手册配置完后。

a: 新建一个job

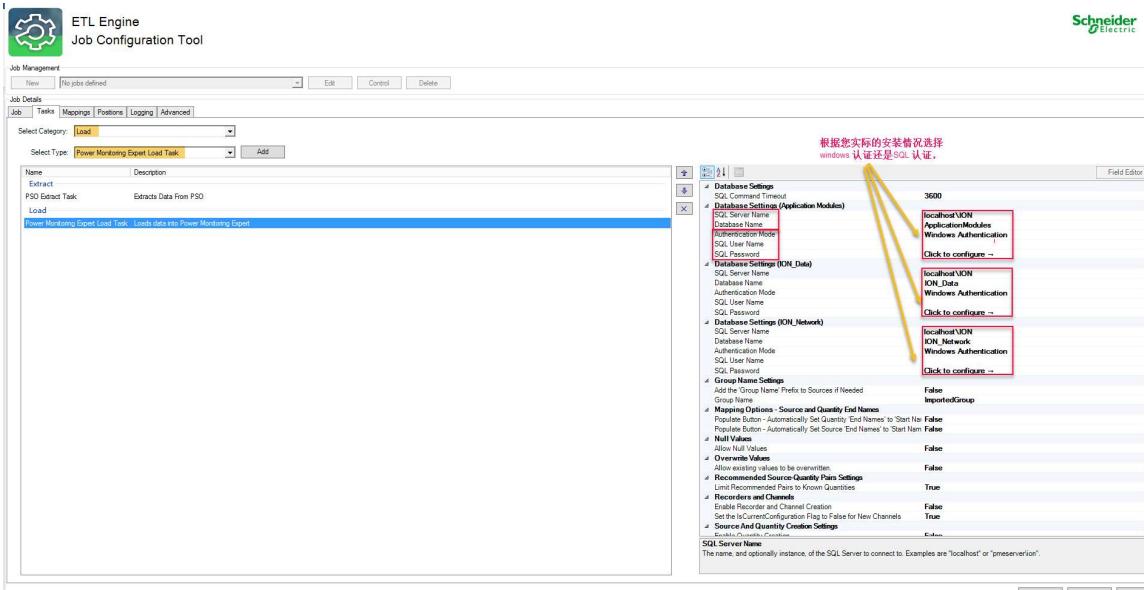


b: 创建一个

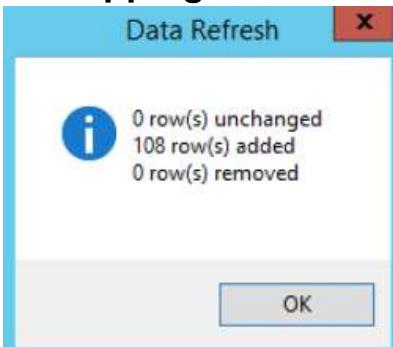
Extract 任务



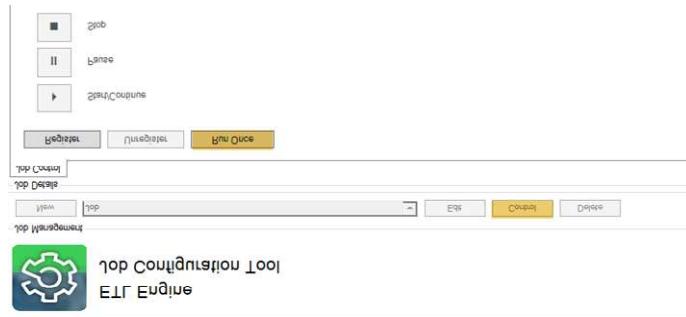
### c: 创建一个Load 任务



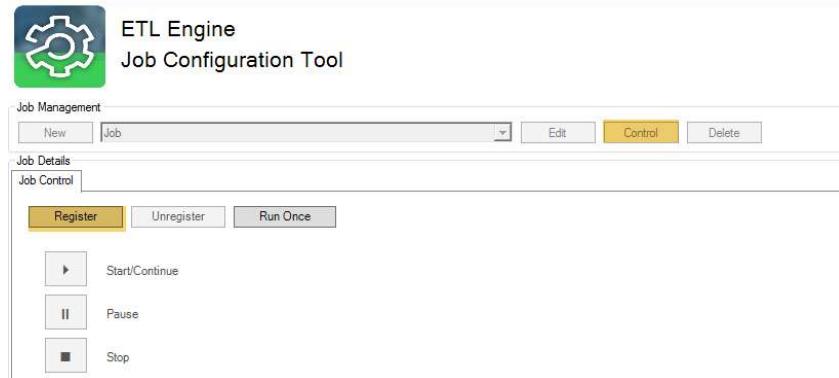
### d: mapping PSO 的trend tags



e :勾选您需要的测量量并修改存储在PME端的设备名称和测量量报错工程，并run once。



## 5. 可以将ETL 注册成服务运行



**Job Management**

- New
- Job
- Edit
- Control
- Delete

**Job Details**

**Job Control**

- Register
- Unregister
- Run Once

- Start/Continue
- Pause
- Stop

## 6. 通过SSMS 工具可以查看数据是否存入SQL 数据库。

在PSO runtime 中展示 AR 和视窗

### 1. 添加参数

[Applications]

PseHostName=server Name

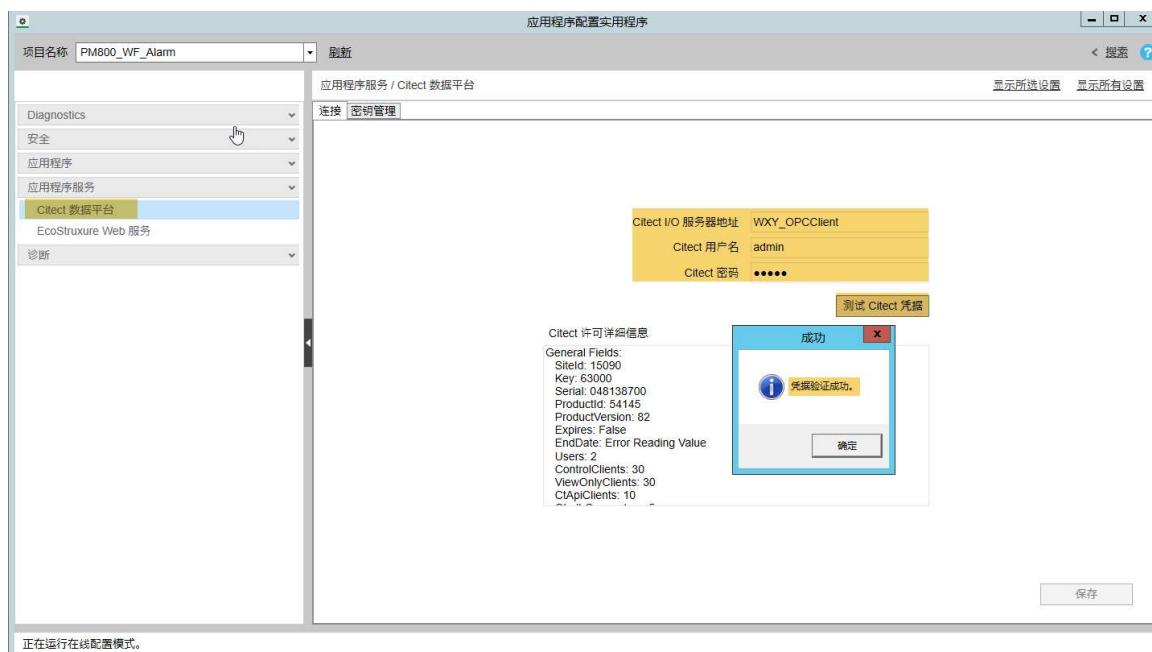
HostName=server Name

### 2. PSO 工程中添加 AR 的菜单:

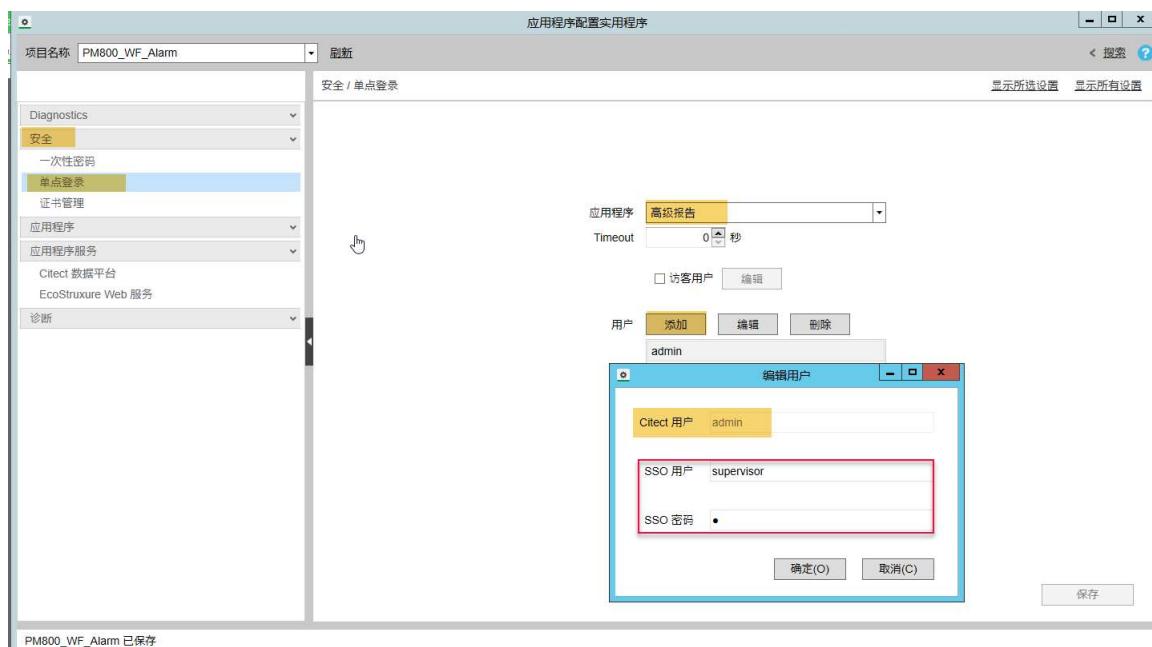


行	级别 1	级别 2	级别 3	级别 4	级别 5	级别 6	菜单命令	目标页面	注释	命令	符号
18	ADVANCED REPORTING	ADVANCED REPORTING	ADVANCED REPORTING HOME				PLS_ShowWebReportDisp("")			AdvancedRe	
19	DASHBOARDS	DASHBOARDS	DASHBOARDS HOME				PLS_ShowDashboardDisp("")			Dashboards	PLS_Icons.r
20										Dashboards	PLS_Icons.c
21											

### 3. ACU 中验证通过



#### 4. ACU 中添加高级报告和视窗的用户和密码



#### 5. 重启IIS:

Cmd>>以管理员身份运行>> iisreset

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.765]
(c) 2018 Microsoft Corporation。保留所有权利。
C:\WINDOWS\system32>iisreset
正在尝试停止...
Internet 服务已成功停止
正在尝试启动...
Internet 服务已成功启动
C:\WINDOWS\system32>
```

## 6 测试 AR 的 web application 能正常在 IE 浏览器中显示

(无证书错误报错，用电脑名称或 IP 都需要没有证书错误。)