

Canary Trend Historian & Trend Link

以6個簡單步驟開始使用

Trend Historian and Trend Link 非常容易設定和管理。只要遵循以下的六個步驟,即可在幾分鐘內就能進行資料的記錄與瀏覽。

步驟1:定義 Dataset

執行 Historian Administrator 程式。在視窗的上方將可看到 6 個頁籤。點選"DataSets"頁籤,然後按下左下角的"Create New DataSet"按鈕。鍵入 DataSet 的名稱,並設定儲存歷 史資料的路徑。按下"OK"按鈕來建立 DataSet。

🛃 SHEP - Historian Administrator							
File Logger Admin DSSync Admin Help							
General DataSets Clients Performance Audit Trail Details							
DataSet Activity Report							
DataSet	Tags	Status 👘	Readers	Writers	HDB Files	Updates/Sec.	M 🔼
TH Audit	3	Open	0	3	19		2
Sample Data	20	Idle	0	0	88		
TH Performance	15	Closed	0	0	2		~
Create New DataSet on SHEP							
Create New DataSet DataSet Prime DataSet Prime Prime Archir Scan for DataSets C:\Program Files (x86)\Canary Labs\History Data\MyPlant File Roll Over: Management Roll Up:							

步驟 2: 識別資料來源 ... 從哪一個 OPC Server

開啓 Logger Administrator 程式。選擇"File" → "New Log Session"。在"Group1"頁籤中,

g l o o o o o o o o o o o o o o o o o o						
🍄 Untitled (SHEP) - Canary Logger Administrator						
File Edit Historian Admin Help						
General 📮 Untitled						
Edit Start Save	Apply Cancel *					

按下"OPC Server:"後方的 按鈕並選擇 OPC Server。

Edit Start Save	Apply Cancel	*			
Name: Untitled		Historian Computer:		~	Create new file when logging
Group 1					
Group Name:	Group 1		Comput	ier:	
Update Rate:	00:00:01.000		OPC Serv	rer:	
OPC Deadband:	0	OPC Servers on	SHEP		
Batch Dataset:		Name		ProgID	
Trigger Item ID:		Canary Labs Excel	Data Server	CanaryLab:	s.ExcelDataServer
Name Item ID Type D		Canary Labs Flat File Data Server Ca Canary Labs InTouch Data Server Ca Canary Labs Performance Data Server Ca		CanaryLabs.FlathleDataServer CanaryLabs.InTouchDataServer CanaryLabs.PerfDataServer	
✓ Cogger: SHEP ▼ 0 tree	nds Session: 0 tr	Canary Labs Simul Canary Labs Trend Fluke DAQ DA OP Fluke DAQ HDA O KEPware Enhance	ated Data Server I Calculation Server C Server PC Server ed OPC/DDE Server	CanaryLab: CanaryLab: Fluke.DAQ. Fluke.DAQ. KEPware.K	s.SimDataServer s.Calculation0PCServer 0PC HDA.0PC EPServerEx.V4

步驟3:設定欲記錄的 Tags

在 Logger Administrator 的 Edit 功能表中選擇"Browse OPC Server..."。在"Add Items"對話方塊上方的"Name Prefix"欄位選取在步驟 1 建立的 dataset。展開 OPC Server 的分枝 直到在左半邊的窗格可以選到要加入的 tags。按住"Ctrl"或"Shift"鍵盤按鍵可選擇多個 tags。選定後按下右下角的"Apply"按鈕,然後繼續其他 tags 的選取或是按下"OK"按鈕來 關閉此對話方塊。

MyPlant		✓	Prepend browser page 1	ath
Example: MyPlant.Random.	Tag000!	5		
Server Nodes:	Filter:			
😑 CanaryLabs.SimDataServe	r	Name	Description	
- Ramp		Tag0001	Random.Tag0001	-
- Random		Tag0002	Random.Tag0002	
- Sine		Tag0003	Random.Tag0003	
Discrete		Tag0004	Random.Tag0004	
		Tag0005	Random.Tag0005	
		Tag0006	Random.Tag0006	
		Tag0007	Random.Tag0007	
		Tag0008	Random.Tag0008	
		Tag0009	Random.Tag0009	
		Tag0010	Random.Tag0010	~
Create Branch		🗹 Sho	w details	

步驟 4: 啓動 Logging Data

在 Logger Administrator 視窗中按下"Apply"工具按鈕,然後按下"Start"按鈕來開始進行記錄。我們應該可以看到目前值和時間在下方的表格中變更。下方的狀態列上應該可以看到 "Session Logging 5 of 5 Trends"。如果有錯誤,可以選擇"Help" → "View Error Log ..." 來查看。

😵 Untitled (SHEP) - Canary Logger Administrator 🔹 💷 🛙								
File Edit Historian Admin Help								
General V Untitled								
Image: Stop Imag								
Name: Untitled	Historian Computer:				V 🗌 Cre	ate new l	ile when	logging
Group 1	Group 1							
Group Name:	Group Name: Group 1			Computer:				
Update Rate:	00:00:01.000			OPC Server:	CanaryLabs.SimDataServer			
OPC Deadband:	0			Normilization Time:	00:00:00.000			
Batch Dataset:	·			Batch Item ID:				
Trigger Item ID:				Trigger Expression:				
5 Name Utem ID Time Value Quality Tupe Dec							Det	
1 MyPlant Random	n.Taq0005	Random.Taq0005	7/27	/2007 05:30:27.656 PM	-1.48823524	OxC0	R4	Ran
2 MyPlant.Random	n.Tag0006 Random.Tag0006 7/2		7/27	/2007 05:30:27.656 PM	0.9263289	0xC0	R4	Ran
3 MyPlant.Random	n.Tag0007 Random.Tag0007 7/		7/27.	/2007 05:30:27.656 PM	6.490463	0xC0	R4	Ran
4 MyPlant.Random	n.Tag0008 Random.Tag0008 7/2		7/27	/2007 05:30:27.656 PM	1.38319027	0xC0	R4	Ran
5 MyPlant.Random	n.Tag0009 Random.Tag0009 7/27			/2007 05:30:27.656 PM	-9.063294	0xC0	R4	Ran
						>		
Logger: SHEP 🝷 5 tren	nds Session:	5 trends				Version:	7.0.0.11	421

我們現在正在將資料記錄到 Trend Historian。使用 Trend Link 可以來檢視這些歷史資料。

步驟 5:加 tags 進趨勢圖表

執行 Canary Trend Link viewer。在白色趨勢圖區域上按下滑鼠右鍵並選取"Add Trends"。 展開左邊窗格樹狀選單中的"Trend Historian",然後是"Local",接著選取步驟 1 建立的 dataset。這些加入的 tags 應該呈現在右半邊的窗格。將這些 tags 加入趨勢圖表。

Add Trend(s)	
Trend Historian.Local.MyPlant.Random Filte	. x
OPC Data Access Servers OPC Historical Data Access Servers TBase Trend Historian Browse Remote Computer Disconnect Remote Computer Disconnec	Trend Description E Sampl H L. H Tag0005 Random.Tag0005 N/A 00:00:01 100 0 10 Tag0006 Random.Tag0006 N/A 00:00:01 100 0 10 Tag0007 Random.Tag0007 N/A 00:00:01 100 0 10 Tag0008 Random.Tag0007 N/A 00:00:01 100 0 10 Tag0008 Random.Tag0008 N/A 00:00:01 100 0 10 Tag0009 Random.Tag0009 N/A 00:00:01 100 0 10 Tag0009 Random.Tag0009 N/A 00:00:01 100 0 10
	5 trend(s)
AutoScale 🔽 AutoBand	C Name 🔎 Details
Trend ID:	
[OK Cancel Apply Help

步驟 6: 檢視目前的即時資料



按下工具列上的"Live Mode"按鈕(看起來像是錄放影機的播放按鈕)。