

1 兩種資料來源

1.1 Log

1.1.1 加入方法

訊息格式

```
msg =  
string.Format("ST={0},ET={1},ProcessQTY={2},CompleteQTY={3},UPH={4}",  
dtStart, dtEnd, pqty, QTY, UPH);
```

命令

```
SYSPara.LogSay(EnLoggerType.EnLog_SPC, msg);  
或 SYSPara.LogSay("SPC", msg);
```

1.1.2 設定

預設為 Log，經變更後儲存為 OEEReport 讀取 Log 製作報告

The screenshot shows the 'System Parameters' (內參設定) dialog box. The 'OEE Report' section is expanded, showing the following configuration:

- 報告型別選擇 (Report Type Selection): 從Log檔建立 (Built from Log file)
- 資料型別選擇 (Data Type Selection): StdOEE
- 設備負載時間 (Equipment Load Time): 從Log檔建立 (Built from Log file)
- 錯誤計算設定 (Error Calculation Setting): MTBF
- 報告輸出路徑 (Report Output Path): D:\

Below the configuration, there is a table with the following columns: 項目 (Item), 名稱 (Name), and 統計方式 (Statistical Method).

項目	名稱	統計方式
1	產量	Sum
2	產速	Average

Buttons for '新增統計項目' (Add Statistical Item) and '刪除統計項目' (Delete Statistical Item) are located to the right of the table.

1.2 資料庫

1.2.1 加入方法

LogSay 指定 SPC 加入後會自動加入

1.1.2 設定

預設為 Log，經變更後儲存為 OEEReport 讀取資料庫製作報告

內參設定

應用 系統

IO描述欄

OEE Report

報告型別選擇 從Log檔建立 資料型別選擇 StdOEE

設備負載時間 從Log檔建立 錯誤計算設定 MTBF

報告輸出路徑 D:\

項目	名稱	統計方式
1	產量	Sum
2	產速	Average

新增統計項目

刪除統計項目

2 使用方式

2.1 Log

2.1.1 選擇起始/結束日期

Pr	生產料號	
2025年 3月20日	日	▼
2025年 3月25日		
	LOG分析	

2.1.2 選擇計算單位

這邊需要注意，OEEReport 沒有季跟半年選項，只是選擇後會依預設作分析

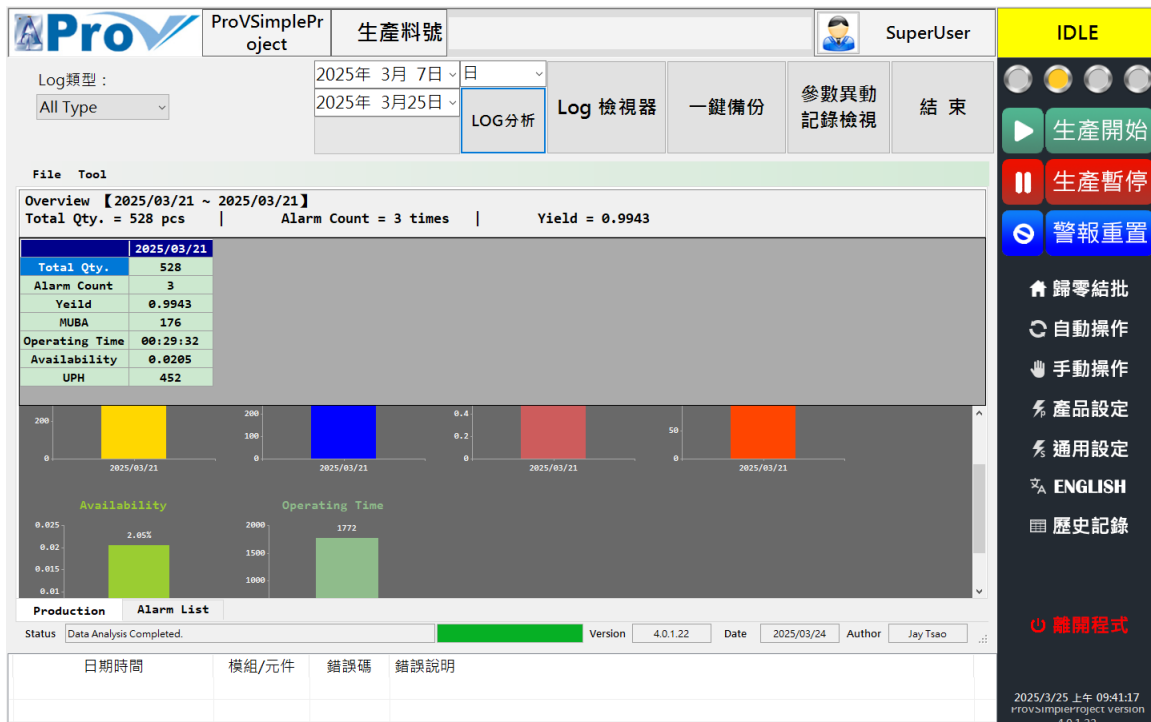
Pr	生產料號	
2025年 3月20日	日	▼
2025年 3月25日	日	▼
	周	
	月	
	季	
料號	批號	內容
		使用者
		年

2.1.3 執行

按下 Log 分析後，OEEReport 會依照選擇時間抓取 D:\Log\中有使用新方式加入資料的檔來做分析，更改區間再按一次 Log 分析，則會重新計算。

2.2 資料庫

操作及設定同 Log 一樣，區別在“內參設定”選擇來源。



3 自定義資料型別

3.1 何謂型別

型別為資料分析的來源區分；以 StdOEE 來說就是依照第一章說明的規則來找到需要的分析資料。一般來說都是使用目前定義的標準來做即可，但是，在此之前，已經有使用 OEEReport 的人也許習慣以前的方式，所以在此保留之前的型別，且再提供框架讓其可以建立之前的型別。

3.2 如何建立

目前提供框架，之前使用過的人，只要將抓取資料方式填入框架即可。

```
namespace TBPP14300
{
    public class TBPP14300 : LogParser
    {
        public override bool ExtractLotInfo(ref List<LotInfo> lotInfos) ...
        public override bool ExtractAlarmInfo(ref List<AlarmInfo> alarmInfos) ...
    }
}
```

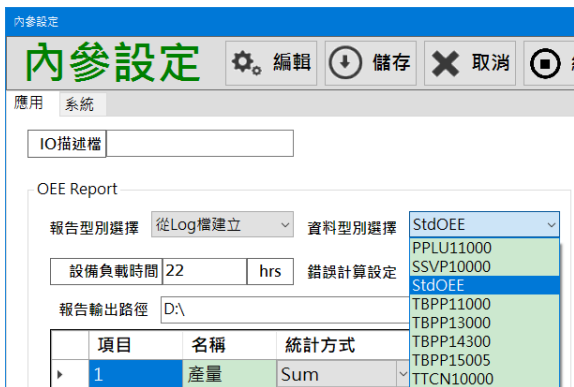
3.3 存放位置

框架建立後，編譯完成會產生一.dll 檔，將之存放於

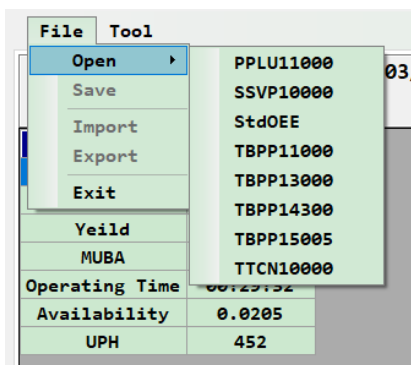
D:\ProVSimpleProject\ProVSimpleProject\ProVSimpleProject\bin\LocalData\OEEReportLib\即可。之後在內參設定的“資料型別選擇”就會出現；由於此資料夾為提供 OEEReport 用，所以請勿放其他檔案。

3.4 確認完成

完成後名稱會出現在兩個地方，一個在內參設定的資料刑別選擇



一個在 OEEReport 的 File->Open->型別選項中



4 錯誤清單

4.1 內容

錯誤清單讀取方式與前述相同，只不過使用標準型別無須多補程式，抓取資料會從舊有存放地方抓取。而自定義型別則須將方式寫於框架中。

Alarm 目前可依幾項分析:Module、Recipe、ErrorCode、Message



The screenshot shows the LogParser application interface. The 'Tool' menu is open, displaying options: 'Re-Analyse', 'Production Period', 'Alarm Group By', and 'Export'. The 'Alarm Group By' option is selected, and a sub-menu is visible showing 'Module', 'Error Code', and 'Message'. The main table displays alarm data with columns: No, Tray, ErrorCode, Alarm Message, Count, Percentage, and Cumulative Percentage.

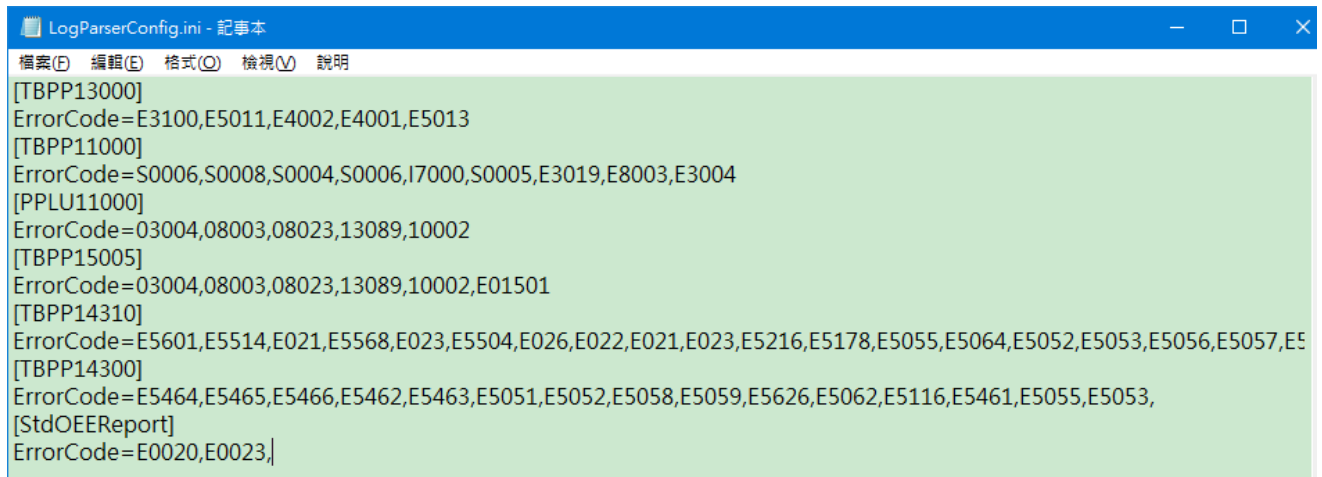
No	Tray	ErrorCode	Alarm Message	Count	Percentage	Cumulative Percentage
Top2			[motor2] 歸零時，正轉與反轉極限同時作用	29	0.5000	0.5000
Top3			[motor1] 驅動器故障	8	0.1379	0.6379
Top3	Tray		[motor1] ERR_DeviceNotInitial in AlarmReset-getAlarm	3	0.0517	0.6897
Top4	Tray	E0020	[motor1] 歸零時，正轉與反轉極限同時作用	3	0.0517	0.7414
Top5	Tray	E0099	[motor3] ERR_DeviceNotInitial in Stop	3	0.0517	0.7931
Top6	Tray	E0099	[motor1] ERR_SlaveNotOPState in ReadRealEncPos	2	0.0345	0.8276
Top7	Tray	E0099	[motor1] ERR_SlaveNotOPState in ReadRealPos	2	0.0345	0.8621
Top8	Tray	E0099	[motor1] ERR_DeviceNotInitial in Stop - PRA_DEC	2	0.0345	0.8966
Top9	Tray	E0099	[motor1] ERR_FunctionNotEnable in GetAlarmStatus	1	0.0172	0.9138
Top10	Tray	E0011	[motor1] Communication Broken	1	0.0172	0.9310
Top11	Tray	E0031	[motor1] 馬達命令值與回授值誤差超出允許範圍	1	0.0172	0.9483
Top12	Tray	E0099	[motor3] ERR_DeviceNotInitial in Stop - PRA_DEC	1	0.0172	0.9655
Top13	Tray	E0099	[motor3] ERR_SlaveNumberErr in GetAlarmStatus	1	0.0172	0.9828
Top14	Tray	E0021	[motor1] 反轉硬體極限	1	0.0172	1.0000

4.2 過濾錯誤

過濾錯誤清單定義在 D:\ProVSimpleProject\ProVSimpleProject\bin\

LogParserConfig.ini

如下圖，在個別的機台型號下，填入要排除的錯誤即可；使用標準版的話，只需確認[StdOEEReport]後的 ErrorCode 是否是要排除的，若無需排除，則“=”後無需填寫。



```
LogParserConfig.ini - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
[TBPP13000]
ErrorCode=E3100,E5011,E4002,E4001,E5013
[TBPP11000]
ErrorCode=S0006,S0008,S0004,S0006,I7000,S0005,E3019,E8003,E3004
[PPLU11000]
ErrorCode=03004,08003,08023,13089,10002
[TBPP15005]
ErrorCode=03004,08003,08023,13089,10002,E01501
[TBPP14310]
ErrorCode=E5601,E5514,E021,E5568,E023,E5504,E026,E022,E021,E023,E5216,E5178,E5055,E5064,E5052,E5053,E5056,E5057,E5
[TBPP14300]
ErrorCode=E5464,E5465,E5466,E5462,E5463,E5051,E5052,E5058,E5059,E5626,E5062,E5116,E5461,E5055,E5053,
[StdOEEReport]
ErrorCode=E0020,E0023,|
```