

Classification	ISaGRAF Chinese FAQ-134						
Author	Chun Tsai	Version	1.1	Date	Jan.2011	Page	1 / 1

如何寫 ISaGRAF 程式來 Reset ISaGRAF driver 或 Reset 整台 Controller ?

在某些特殊情況下, User 可能會想要將 PAC 的 ISaGRAF driver reset 或 將整台 PAC reset. 以下的 ISaGRAF PAC 有支持在 ISaGRAF 程式內使用 “PLC_MODE(999)” 來 Reset ISaGRAF driver (並非 Reset 整台 Controller).

XP-8xx7-CE6 (從 driver 版本 1.13 起)
 WP-8xx7 (從 driver 版本 1.33 起)
 VP-2xW7 (從 driver 版本 1.25 起)
 與 日後推出的 WP-5xx7 也會支持

若 User 想 Reset 整台 ISaGRAF PAC 可以使用 “i_reset()”, 此 “i_reset()” 在全系列 ICP DAS ISaGRAF PAC 內都有支持.

User 可以寫一個類似下方的 ST 程式, 當設定 reset_driver 為 True, 該程式就會 Reset 它的 ISaGRAF driver. 當設定 reset_PAC 為 True, 該程式就會 Reset 整台 controller.

```
(* TMP , reset_driver and reset_PAC are declared as internal Boolean variables *)
if reset_driver then
  reset_driver := False ;
  TMP := PLC_MODE(999) ;
end_if ;

if reset_PAC then
  reset_PAC := False ;
  TMP := i_reset() ;
end_if ;
```

注意：

1. 每次 Reset ISaGRAF driver 後, PAC 的 Memory 使用量就會增加一些. 若 reset driver 很多次後, Memory 使用量會增加到不少的數量. 所以 PAC 有個安全措施, 當開機後 若 Reset driver 到達 1000 次, 它就會將整台 PAC reset 一次.
2. 若寫錯程式而發生 ISaGRAF driver 一直 Reset 或者 整台 PAC 一直 Reset, 可以先將該 WinCE PAC 先關機, 然後切換它的 Rotary switch 到 1 (Safe mode) 開機, 然後可以刪除該 ISaGRAF 程式 (檔案為 \System_Disk\ISaGRAF\ISA11), 然後將 Rotary switch 還原為 0 (Normal mode), 關機後再開機一次即可.