

Classification	ISaGRAF Chinese FAQ-018							
Author	Chun Tsai	Version	1.0.0	Date	Aug. 2007	Page	1 / 1	

ISaGRAF-256 軟體是否有 I/O 點數的使用限制?

是的。客戶跟 ICP DAS 買的 ISaGRAF-256 軟體，只能使用最多 256 個 ISaGRAF 的 **Input** 與 **Output** 屬性的變數。但若變數宣告的屬性 (Attribution) 是 Internal，就不會計入 I/O 點的数量限制內。

使用 ISaGRAF 來編程 ICP DAS 的 ISaGRAF PAC (例如: I-7188EG、7188XG、I-8x17、I-8x37-80...等) 時，只有插在該控制器主機的 **第 0~7 個 I/O 插槽的 I/O 板卡上的 IO 點**，才需要宣告成 **Input** 或 **Output** 屬性。

其它像 RS-485 遠程 I-7000 模組、RS-485 遠程 I-87K4/5/8/9 擴充底板上面插的 i-87xxx 板卡，或 Modbus RTU 設備、i-8KE8-MTCP I/O、FRnet I/O，... 等通訊類型的 I/O 點，都請宣告為 **Internal** 屬性。這些都不計入 ISaGRAF-256 的 I/O 點數限制內。

比如，I-8837-80 的 0~7 插槽若都插滿 32 個 IO 點的板卡 (比如 i-8040 : 32 D/I 或 i-8041: 32 D/O)，則最多的 Input + Output 屬性的變數是 256 個。因此一台 8 插槽的 I-8xx7 或 7 插槽的 XP-8737-CE6 不會使用超過 256 個 Input / Output 屬性的變數。其它連的通訊類 I/O 模組全不計入 I/O 點內。所以 ISaGRAF-256 就夠用了。

另外 256 個 I/O 點的限制是針對單獨一台控制器而言，比如若某應用使用 10 台 I-8837-80-G，每台上插了 100 點 + 更多的通訊類 I/O 點，10 台總數是 1000 個 Input + Output 屬性的 IO 點。但因為**每單獨 1 台都不超過 256 個 Input + Output 屬性的 IO 點**，所以 ISaGRAF-256 還是夠用在這 10 台 I-8xx7 上。

點選連結查看更多 ISaGRAF FAQ:

<http://www.icpdas.com/en/faq/index.php?kind=280#751>