

不，一般的 printf 和 scanf 並沒有精確的記憶體規定，如果說要使 printf 輸出精確的 int32\_t 或者其他格式，我們可以使用 inttypes.h 裡面的格式，格式為<模式><進位><其它>

模式：PRI,SCN 分別對應到 printf,scanf

進位：x,u,o,i,d 分別對應 16 進位，十進位無號數，八進位，十進位整數，十進位。

其他：8,16,32,64,FAST8....etc,表示其他如大小的屬性。

範例：若要輸出 int32\_t 的 a 可以表示為 printf(“%”,PRIi32,”\n”,a);

若要輸入 double 的 a 可以表示為 scanf(“%”,SCNd64,&a);