

## S-transform

此檔案中會有 dost.m, fourier.m, ifourier.m 及 main.m 檔，請在 main.m 檔中執行。

在 Matlab 中按下 Run，即可得到結果。但有條件是  $t$  的點數必須為  $2^k$ 。

如：

假設輸入訊號為  $\cos(1 \cdot \pi \cdot t)$ ，此結果如下圖所示。

