項目功能：以numpy之正弦函數及時間變化，用matplotlib的圖形產生器動畫模塊，生成不斷上下波動正弦曲線：

v = np.sin(2 \* np.pi \* t) \* np.exp(np.sin(0.2 \* np.pi \* t))

yield t, v

t += 0.05

import matplotlib.animation as ma

每經過一个"時間間隔"，matplotlib先調用"生成器函數"，用"生成器函數"產生(yeild)的值作為参數調用"更新回調函數"。

可應用於動態即時顯示設定一段時間內電壓、電流、溫度連續變化。

代码：sig.py

|  |  |
| --- | --- |
|  | 波形變化圖如左 |
|  |  |