|  |  |
| --- | --- |
| 教學活動名稱 | 簡易影像產生器 |
| 說明 | 定義一類別Image，提供:  Private :   * 影像種類:1-黑白，2-color * 顏色數:2、256、64K、16M * 影像:存放 8\*6bits真實資料(動態記憶體配置) |
| 基本函數 | * Image():產生 BW image(全白) * Image(int k):產生 256 color ， 每BYTE均為k * Image(int b1, int b2):產生 64K image，每一點顏色第1個BYTE均為b1，第2個BYTE均為b2 * Image(int r, int g, int b):產生 16M，每一點顏色均為rgb color * Show(): 列出之格式 影像種類:黑白、256 colors、64M colors、16M colors   顏色數:2、256、64K、16M  影像:存放 8\*6bits之真實資料  … |
| 應用 | 可多次選擇   1. 產生一2 colors資料 2. 產生一256 colors資料 3. 產生一64K colors資料 4. 產生一16M colors資料 5. 顯示資料 6. 結束 |

註:例如

2 colors資料

影像:00 00 00 00 00 00

256 colors資料(假設是全255)

影像:ff ff ff … ff (共有 48 bytes)

64K colors資料(假設是全 55 aa)

影像:55 aa 55 aa … 55 aa (共有 48\*2 bytes)