

## **Screen shot:**





## How to play?

1.

按鍵 □ ■ 消掉炸豬排•

按鍵 ℍ ■ 消掉迷你豬•

2.

亂按控制鍵 (沒有消掉豬崽時): □、旪一次扣 1分。

沒有確實消掉豬崽時扣 1分•

消掉炸豬排得 1 分, 迷你豬 2 分。

分數<0、time out 時 Game over.

炸豬排•

迷你豬•





## **Program architecture:**

- 1. 創建一個 game 物件來操控遊戲中各個 object
- 2. Myrect 物件負責產生豬崽(鼓),在豬崽內部建立定時器隨時間改變豬崽的位置。(Myrect 中也有一個定時器隨時間產生豬崽)
- 3. 設置兩個不同的 Bullet(鼓),不同的 bullet 移動速度不同,消掉時得分也不同。( Myrect 中以 random number 決定要產生哪種 bullet )
- 4. 設置 Score 物件來顯示分數,內部建立數個 function 進行加減分。
- 5. 設置 Time 物件顯示剩餘時間,因為 textitem 無法設立定時器只好另外 設置物件 Fri 來幫助 Time,每秒回傳剩餘時間 time 給 Time 定期更新時間。
- 6. Bottom 物件對 bullet 進行消除 (消除時音效也放置於此),當按下按 鍵時若豬崽在 bottom 上得以消除。
- 7. Game over 時顯示 Dialog。Dialog 顯示最後分數及等級。 消除正在移動的豬崽,Myrect 中的 timer 停止。
- 8. Restart:讓 timer 重新開始運轉,初始化時間及歸零分數。