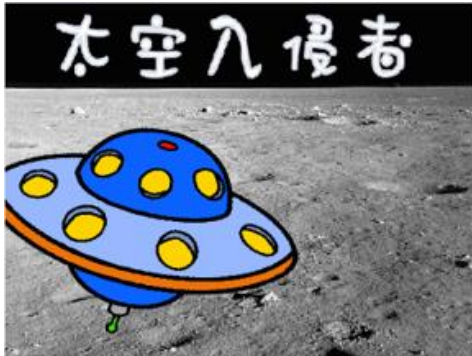


# Scratch 高階班

## 【太空入侵者】



## 【題目】

這是一個射擊遊戲，利用鍵盤左右鍵控制飛機移動，空白鍵射擊，必須將所有外星人都打倒後就會贏得勝利，但是如果你的三條生命都沒了，亦或者外星人侵犯到你的領地(碰到下面的邊緣)遊戲就結束了。外星大魔王是個難纏的角色，它必須被射擊三次才會死亡，並且它會發射可怕的閃電來攻擊你，加油！祝你好運！

## 【所需功能】

1. 需要有五個背景、四個變數。

背景：封面、遊戲說明、遊戲畫面、Game over 和 Win。

變數：分數、擊斃數和魔王擊中次數一開始設為 0；而生命有三條。

2. 利用三個按鈕角色來切換封面、遊戲說明和遊戲畫面。

3. 製作很多外星人的分身，他們會規則移動(右 4→下 1→左 4→下 1)，外星大魔王移動方式也相同。

4. 外星大魔王會改變造型顏色和發射閃電，大魔王被子彈擊中次數越多，改變顏色和發射閃電的速度就越快。

5. 利用鍵盤左右鍵控制飛機左右移動，空白鍵發射子彈(laser)。

6. 子彈射中外星人時，外星人會消失，而外星大魔王必須被射中三次才會消失。當外星人消失時，分數增加。

7. 當飛機碰到閃電及外星人時，損失一條命且爆炸(bomb)且角色生命會消失一個，三條命都沒了就輸了！

8. 當外星人碰到最下面的邊緣，就立刻輸了！

9. 當外星人全部消失，就勝利！

10. 當遊戲結束，飛機說你得到 X 分。