

The background is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes, some with highlights and shadows, scattered across the surface. In the center, there is a faint, circular logo featuring a stylized snake, which is the logo for the Chinese University of Hong Kong (CUHK).

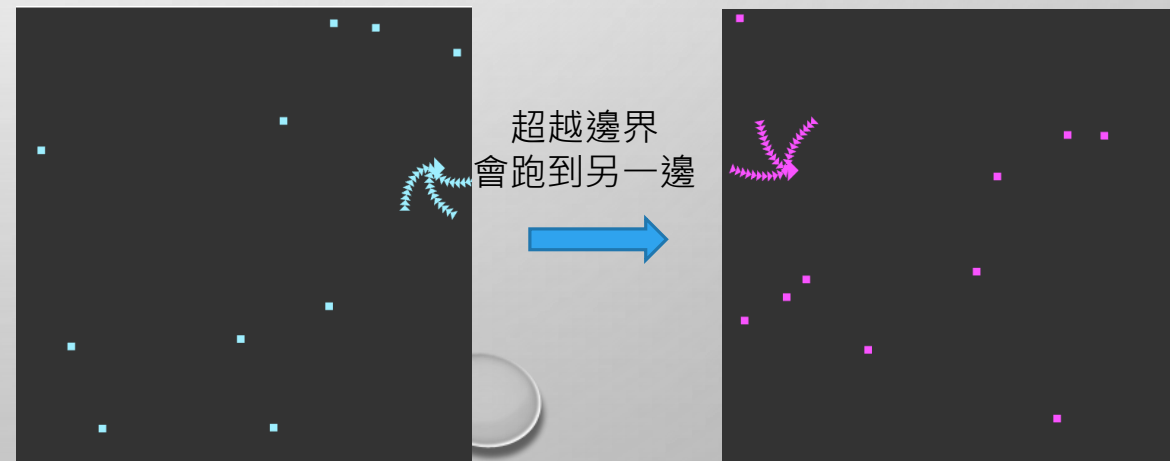
# **1101CGHW01**

# **THE SNAKE AND IT'S ADVENTURE**

1071540 林淇蕾

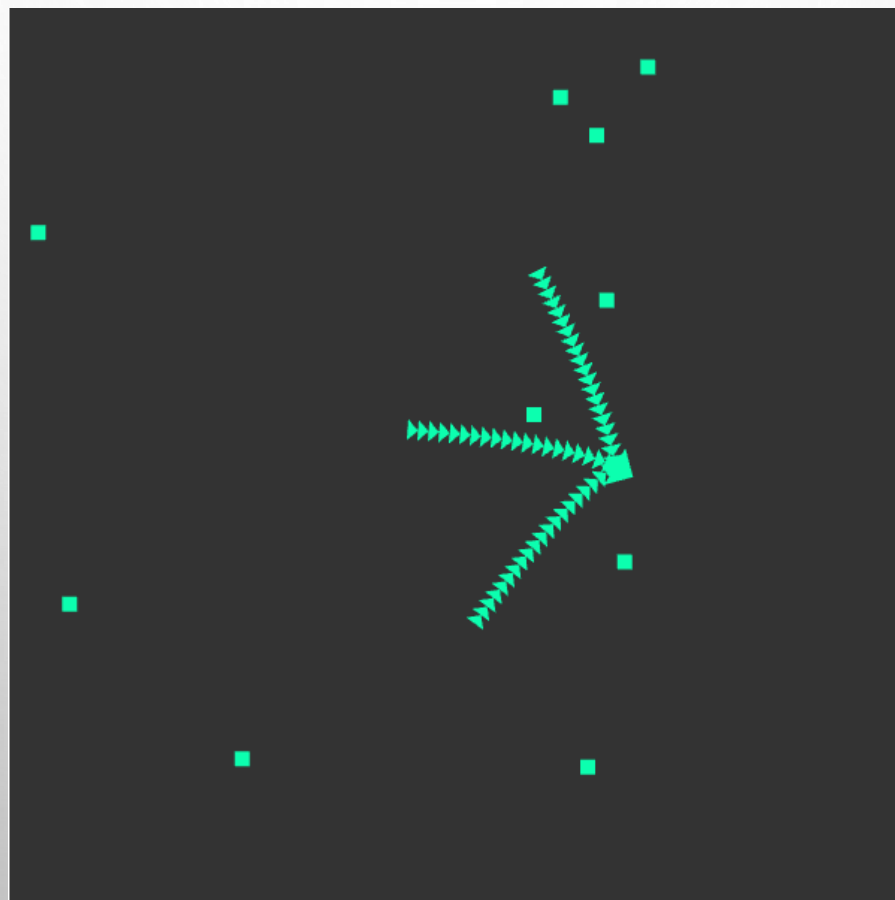
# 基礎分數

- ✓ 蛇可以移動(AD兩個按鍵左右轉/WS兩個按鍵加減速)
- ✓ 蛇身可以擺動/採用階層式的TRANSFORMATION基本版為左右甩動如DEMO
  - 擺動幅度有調整，以避免擺到最底時縮成一團，而看不清楚蛇頭。
- ✓ 隨機生成食物們、吃掉食物後會產生更多食物
- ✓ 基本版用食物與蛇頭的距離檢查有沒有吃到
- ✓ 四周有牆壁/ 不能穿越
  - 設計上不是牆壁，但不會穿越畫布



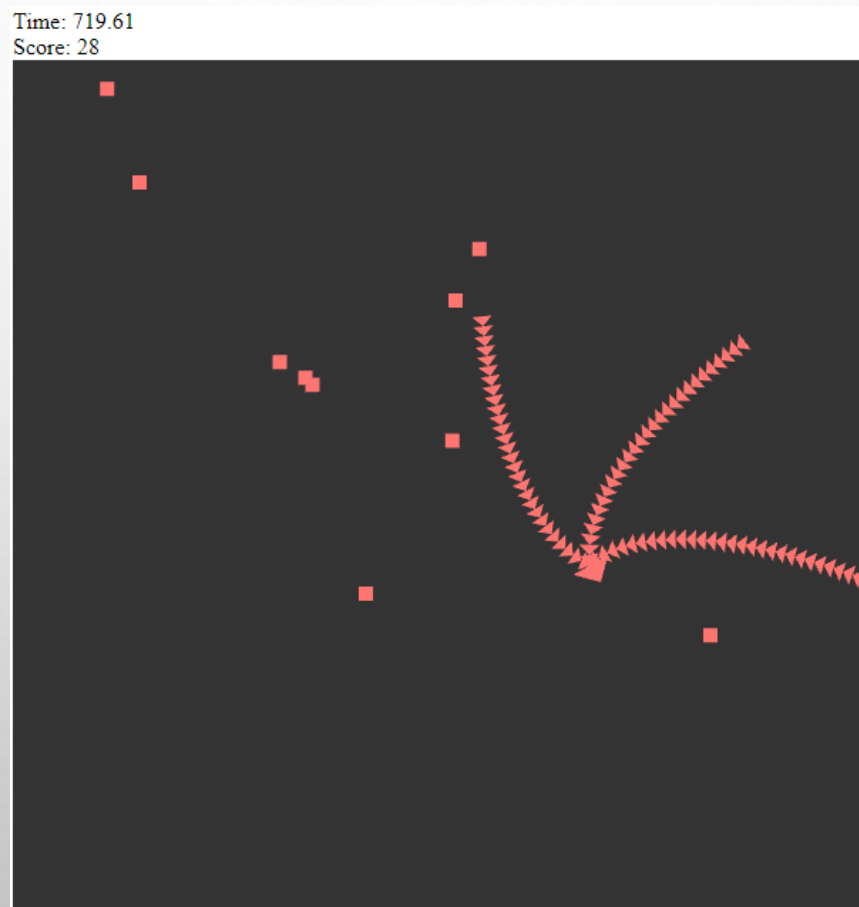
# 額外變化

1. 蛇身分叉成三個尾巴：



# 額外變化

2. 計分和計時功能，顯示在左上角:



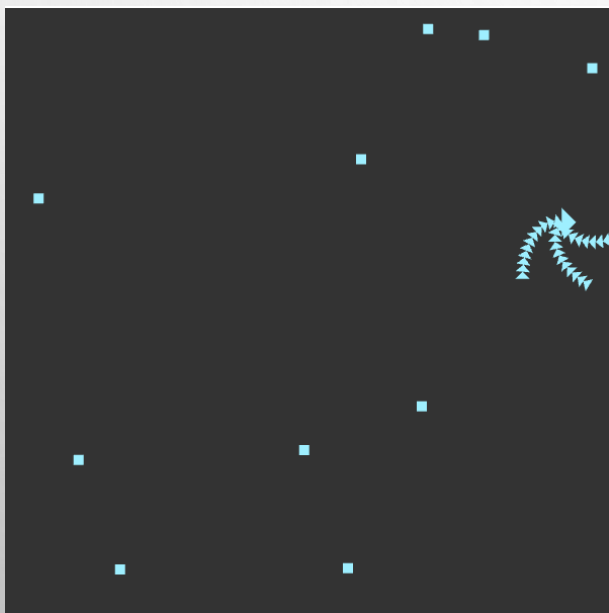
## 額外變化

3. 食物隨機位置出現，且朝不同方向移動，食物碰到邊界會反彈:



## 額外變化

4. 蛇橫跨邊界時會變隨機一種顏色:



變色

