【愛吃鬼XX】

附加檔案-原始碼

By : GROUP_4

【408272643】【鄭衣彤】

【409570224】【林虹樺】

【409570236】【吳思嫻】

【409570298】【王殿馨】

Introduction to Computer Science

Fall 2020

Date Submitted: January 23, 2021

1. 物件碰撞消失後加減分參考資料:

```
https://dometi.com.tw/blog/unity-2d-lesson8/
https://dometi.com.tw/blog/unity-2d-lesson5/
https://dometi.com.tw/blog/unity-2d-lesson6/
void OnCollisionEnter2D()
{
  print("A"); //碰到碰撞器時印出"A"
}
void OnCollisionExit2D()
{
  print("B"); //離開碰撞器時印出"B"
}
void OnCollisionStay2D()
{
  print("C"); //接觸著碰撞器時印出"C"
}
void OnCollisionEnter2D(Collision2D Coll)
```

```
{
  print("A:" + Coll. gameObject. name); //印出 A:碰撞對象的名字
}
void OnCollisionExit2D(Collision2D Coll)
{
  print("B:" + Coll.gameObject.name); //印出 B:碰撞對象的名字
}
void OnCollisionStay2D(Collision2D Coll)
{
  print("C:" + Coll. gameObject. name); //印出 C:碰撞對象的名字
}
void OnTriggerEnter2D(Collider2D Coll)
{
  print("Trigger - A");
}
void OnTriggerExit2D(Collider2D Coll)
{
  print("Trigger - B");
```

```
}
void OnTriggerStay2D(Collider2D Coll)
{
  print("Trigger - C");
}
void OnTriggerEnter2D(Collider2D Coll)
{
   print("Trigger - A:" + Coll.gameObject.name) ;
   //使用方式與 OnCollision 幾乎一致, 印出 Trigger - A:碰撞物件的名字
}
if (transform.position .y > 50 \mid \mid transform.position .y < -50)
{
    Destroy(gameObject);
}
```

2. 加減分參考資料:

https://www.youtube.com/watch?v=8BY6Gcb-vXA&t=129s

3. 時間計時參考資料:

https://www.youtube.com/watch?v=o0j7PdU88a4

https://www.youtube.com/watch?v=IpvuB7Hit48&t=59s

https://stackoverflow.com/questions/2427626/java-timer-for-game

4. 頁面跳轉參考資料:

https://www.youtube.com/watch?v=c1WCPawLVco&t=1402s

5. 動物左右移動參考資料:

https://dometi.com.tw/blog/unity-2d-lesson2/

void Update () { transform.Translate(Vector2.up * Time.deltaTime); }

6. 隨機生成物件參考資料:

https://readandplay.pixnet.net/blog/post/201051399

public GameObject Emeny; //宣告物件, 名稱 Emeny

```
public float time; //宣告浮點數,名稱 time
然後在 void Update()底下加入
time += Time. deltaTime; //時間增加
if(time>0.5f) //如果時間大於 0.5(秒)
{
Vector3 pos = new Vector3(Random. Range(-2.5f, 2.5f), 4.5f, 0); //宣告位置
pos, Random. Range(-2.5f, 2.5f)代表 X 是 2.5 到-2.5 之間隨機
Instantiate(Emeny, pos, transform. rotation);//產生敵人
time = Of; //時間歸零
}
```