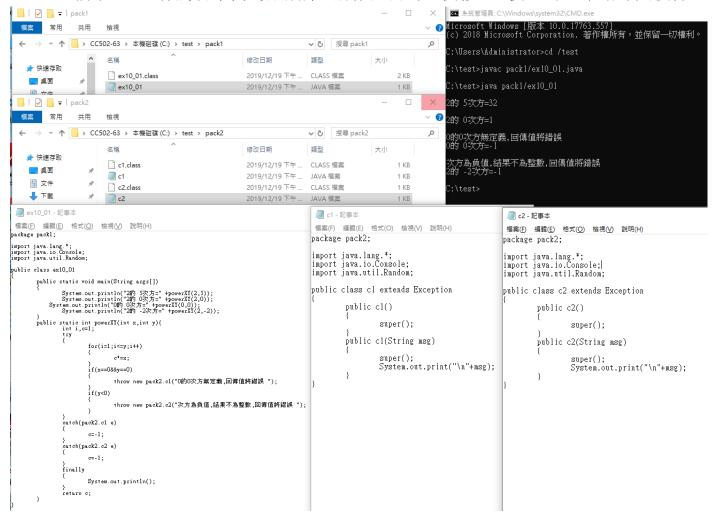
Packagae

請將 1.程式執行結果截圖置入作業中、2.程式原始檔置入作業中

- 一、請參考投影片內容,編寫下列程式
 - 上週作業第1題的程式包含兩個類別(主類別與例外類別),試將之切割為兩個檔案,並且隸屬於不同的類別庫,請作適當的必要修正,使之可正確編譯與執行。



- 建立一類別 Vehicle,屬於 pkga 類別庫, 具有方法 start(), break(),其他屬性自行定義
- 建立一類別 RV, 繼承 Vehicle 類別,屬於 pkgb 類別庫
- 建立一類別 Jeep, 繼承 Vehicle 類別,屬於 pkgc 類別庫
- 建立主程式,屬於 pkgd 類別庫,並將 RV 與 Jeep 產生出物件呼叫 RV 的 start 方法時會列印 "休旅車發動中.."呼叫 RV 的 break 方法時會列印 "休旅車煞車中.."呼叫 Jeep 的 start 方法時會列印 "吉普車發動中.."

呼叫 Jeep 的 break 方法時會列印 "吉普車發動中.."

```
■ 新文字文件.txt - 記事本
                                                            ■ 新文字文件 (3),txt - 記事本
                                                                                                                                                一
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 説明
                                                            檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
                                                                                                                                                          常用 共用
                                                           package pkgc;
/* 建立一類別Jeep, 繼承 Vehicle 類別,屬於 pkgc 類別庫*/
package pkga;
/* 建立一
package pkga;
/* 建立一類別 Vehicle,屬於 pkga 類別庫
具有方法 start(), break(),其他屬性自行定義
                                                                                                                                                                     ₩ 複製路徑
                                                                                                                                                  釘選到[
                                                                                                                                                         複製
                                                            import pkga.Vehicle;
                                                                                                                                                                    🔋 貼上捷徑
import java.lang.*;
                                                           public class Jeep extends Vehicle
abstract public class Vehicle /*類別 Vehicle*/
                                                                                                                                                             ↑ I > 本機 > Windo
                                                                    @Override public void start() //建構子
        public abstract void start();
public abstract void breakk();
                                                                                                                                                                        名稱
                                                                                                                                                 ∨ 🏕 快速存取
                                                                             //super();
System.out.println("吉普車發動中..");
                                                                                                                                                                         pkga
                                                                                                                                                     ■ D槽下載
                                                                                                                                                                         pkgb
                                                                                                                                                    DATA (D:)
                                                                     @Override public void breakk()//建構子
                                                                                                                                                                        pkgc
                                                                                                                                                     pkad
                                                                                                                                                                         pkgd
                                                                              //super():
                                                                                                                                                     test
                                                                             System.out.println("吉普車煞車中..");
                                                                                                                                                    三 桌面
                                                                    C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
 檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 説明
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
                                                                  package pkgd;
/*

建立主程式、屬於pkgd類別庫、並將RV與Jeep產生出物件
呼叫RV的Start方法時會列印 "休旅車發動中."
呼叫RV的Start方法時會列印 "休旅車終車中."
呼叫Jeep的Start方法時會列即 "吉普車發動中."
呼叫Jeep的Start方法時會列即 "吉普車較動中."
package pkgb;
/*  建立一類別RV,繼承 Vehicle 類別,屬於 pkgb 類別庫*.
                                                                                                                                                 大旅車發動中...
5普車發動中...
大旅車煞車中...
5普車煞車中...
import pkga.Vehicle;
import java.lang.*;
public class RV extends Vehicle
                                                                   import java.lang.
                                                                   import pkga.Vehicle;
import pkgb.RV;
import pkgc.Jeep;
         @Override public void start() //建構子
                  //super();
System.out.println("休旅車發動中..");
                                                                   public class ex10 02 /*主程式*/
         .
@Override public void breakk()//建構子
                                                                            public static void main(String args[])
                 //super();
System.out.println("休旅車煞車中..");
                                                                                                   obj1 = new pkgb.RV ();
obj2 = new pkgc.Jeep();
                                                                                     pkgb.RV
                                                                                     pkgc.Jeep
                                                                                     objl.start();
                                                                                     obi2.start(
                                                                                     obj1.breakk();
obj2.breakk();
```

3) 下列程式中,請補足程式碼,使之能夠計算出,strl 中包含幾個"bc"子字串。(只能使用 String 類別的 length 與 indexOf 方法)

```
public class ex11_04 //主類別
{
    public static void main(String args[1]) 容,可加入內容
    {
        String str1=new String("abcabcabcabcabcbbcbbc");
```

```
int counter=0,k=0;

// 補足程式碼,可使用 int indexOf(String str,int fromIndex)方法

System.out.println("bc 出現在" + str1 + "共" + counter +"次");

}
```

執行結果:

bc 出現在 abcabcabcabcabcbbcbbc 共 7 次

```
1 public class ex11 04 //主類別
2 ₽{
3
        public static void main(String args[])
4
5
                String strl=new String("abcabcabcabcabcbbcbbc");
6
                int counter=0, k=0;
7
8
                補足程式碼,可使用int indexOf(String str,int fromIndex)方法
        /*我*/
9
                String str2=new String("bc");
10
        /*新*/
               while (strl.indexOf(str2, k) \geq 0 \&\& k < strl.length())
        /*增*/ {
11
12
        /*的*/
                     counter++;
13
        /*程*/
                     k = strl.indexOf(str2, k) + str2.length();
        /*式*/
14
15
                以上為新增程式
        //
                System.out.println("bc出現在" + strl + "共" + counter +"次");
16
17
18
    }
19
    C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
    C:\test>javac ex11_04.java
    ::\test>java ex11_04
oc出現在abcabcabcabcabcbbcbbc共7次
```