

系統概述	
<p>本三角形辨識系統主要提供使用者兩種功能，一為測試三角形的三邊是否在准許的範圍內 ($1 \leq x \leq 200$)，若是使用者給定三邊長皆在合法範圍內，則會再進一步辨識此三角形為何種三角形（正三角形、等腰三角形、不等三角形、非三角形）</p>	
系統例外處理（防呆機制）	
<p>1. 若是在詢問使用者要不要離開時，輸入錯誤指令，則會再詢問使用者一次。</p> <pre> Would you like to leave?(y/n) b Would you like to leave?(y/n) a Would you like to leave?(y/n) n Please input the value of a: </pre>	
<p>2. 若是在詢問使用者三邊長的值時，輸入不符合 Integer 的格式資訊，則會再詢問使用者一次。</p> <pre> Would you like to leave?(y/n) n Please input the value of a: 5.5 Invalid format for an integer. Please input the value again: a Invalid format for an integer. Please input the value again: 7 Please input the value of b: </pre>	
系統功能	
<p>功能名稱：選擇指令</p> <p>功能步驟：</p> <p>Step 1. 螢幕顯示：</p> <p>Would you like to leave?(y/n)</p> <p>Step 2. 使用者輸入指令</p> <p>Step 3. 依照不同指令顯示不同功能</p> <p>功能畫面：</p> <div> <pre> Would you like to leave?(y/n) y Thank you! Bye! </pre> </div> <div> <pre> Would you like to leave?(y/n) n Please input the value of a: </pre> </div>	
<p>功能名稱：測試三角形</p> <p>功能步驟：</p> <p>Step 1. 螢幕顯示（按順序）：</p>	

Please input the value of a(b or c) :

Step 2. 使用者依順序輸入三個整數

Step 3. 螢幕顯示：三角形類型

功能畫面：

Please input the value of a: 5 Please input the value of b: 8 Please input the value of c: 7 Scalene	Would you like to leave?(y/n) n Please input the value of a: 1 Please input the value of b: 1 Please input the value of c: 1 Equilateral
--	--

Would you like to leave?(y/n) n Please input the value of a: 4 Please input the value of b: 4 Please input the value of c: 3 Isosceles	Would you like to leave?(y/n) n Please input the value of a: 1 Please input the value of b: 2 Please input the value of c: 3 NotATriangle
--	---

功能名稱：離開系統

功能步驟：

Step 1. 螢幕顯示：

Would you like to leave?(y/n)

Step 2. 使用者輸入指令(y)

Step 3. 依照不同指令顯示不同功能

功能畫面：

```
Would you like to leave?(y/n)
y
Thank you! Bye!
```