

# 測試案例

功能:熱量計算

功能敘述:使用者點入此功能並選擇完運動類型之後會要求輸入運動時間再計算出消耗熱量

使用測試:黑箱測試的邊緣值測試

將測試資料分成三類:

1.0~60秒                      測試編號為TS-01~.....

2.0~60分鐘                  測試編號為TM-01~....

3.0~24小時                  測試編號為TH-01~....

# 小時測試 有效範圍0~24

| 測試編號  | 標題         | 前置條件            | 測試步驟   | 預期結果         | 優先度 |
|-------|------------|-----------------|--------|--------------|-----|
| TH-01 | 使用者輸入錯誤小時數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入-1 | 提醒錯誤<br>不予通過 | 高   |
| TH-02 | 使用者輸入正確小時數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入0  | 通過+無提醒       | 高   |
| TH-03 | 使用者輸入正確小時數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入1  | 通過+無提醒       | 高   |
| TH-04 | 使用者輸入正確小時數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入12 | 通過+無提醒       | 高   |
| TH-05 | 使用者輸入正確小時數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入23 | 通過+無提醒       | 高   |
| TH-06 | 使用者輸入正確小時數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入24 | 通過+無提醒       | 高   |
| TH-07 | 使用者輸入錯誤小時數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入25 | 提醒錯誤<br>不予通過 | 高   |

# 分鐘測試

# 有效範圍0~60

| 測試編號  | 標題         | 前置條件            | 測試步驟   | 預期結果         | 優先度 |
|-------|------------|-----------------|--------|--------------|-----|
| TM-01 | 使用者輸入錯誤分鐘數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入-1 | 提醒錯誤<br>不予通過 | 中   |
| TM-02 | 使用者輸入正確分鐘數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入0  | 通過+無提醒       | 中   |
| TM-03 | 使用者輸入正確分鐘數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入1  | 通過+無提醒       | 中   |
| TM-04 | 使用者輸入正確分鐘數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入30 | 通過+無提醒       | 中   |
| TM-05 | 使用者輸入正確分鐘數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入59 | 通過+無提醒       | 中   |
| TM-06 | 使用者輸入正確分鐘數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入60 | 通過+無提醒       | 中   |
| TM-07 | 使用者輸入錯誤分鐘數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入61 | 提醒錯誤<br>不予通過 | 中   |

# 秒測試 有效範圍0~60

| 測試編號  | 標題        | 前置條件            | 測試步驟   | 預期結果         | 優先度 |
|-------|-----------|-----------------|--------|--------------|-----|
| TS-01 | 使用者輸入錯誤秒數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入-1 | 提醒錯誤<br>不予通過 | 低   |
| TS-02 | 使用者輸入正確秒數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入0  | 通過+無提醒       | 低   |
| TS-03 | 使用者輸入正確秒數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入1  | 通過+無提醒       | 低   |
| TS-04 | 使用者輸入正確秒數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入30 | 通過+無提醒       | 低   |
| TS-05 | 使用者輸入正確秒數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入59 | 通過+無提醒       | 低   |
| TS-06 | 使用者輸入正確秒數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入60 | 通過+無提醒       | 低   |
| TS-07 | 使用者輸入錯誤秒數 | 進到功能內<br>並選擇好運動 | 在秒輸入61 | 提醒錯誤<br>不予通過 | 低   |