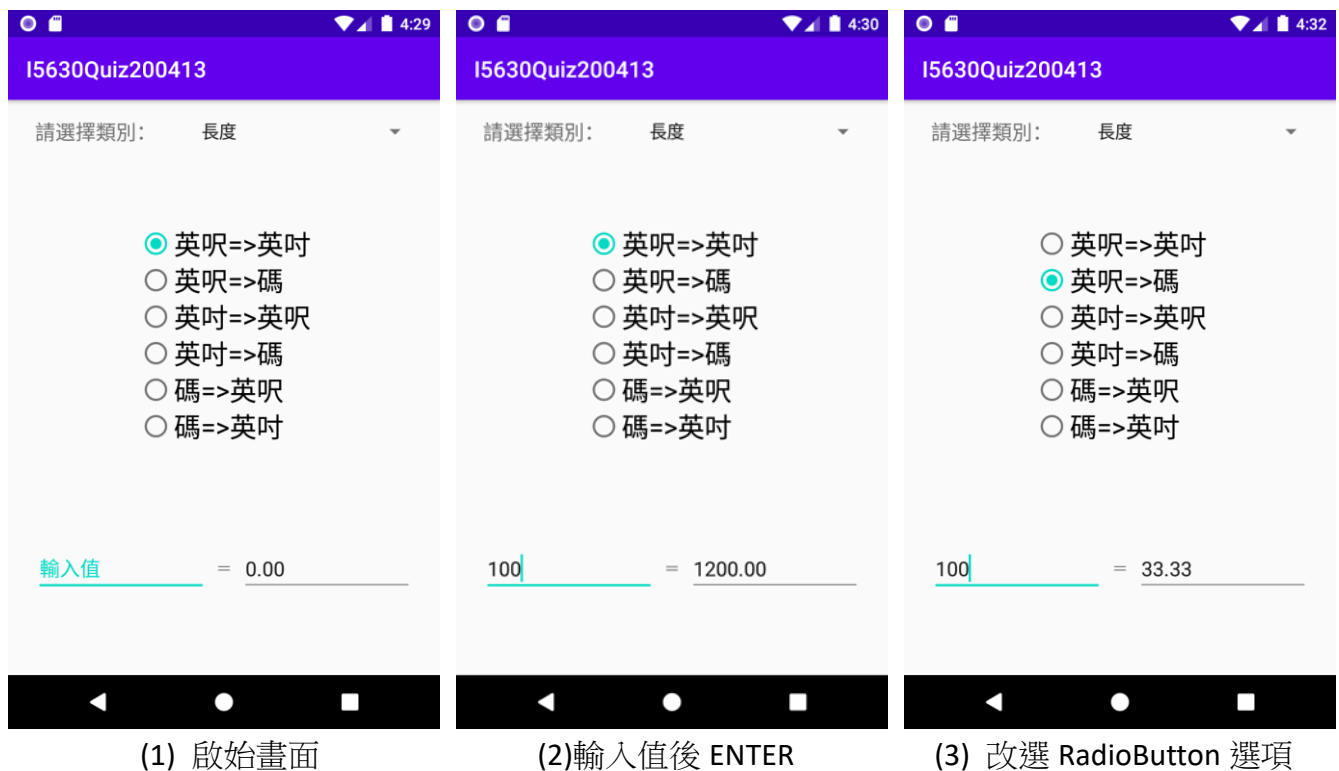


完成以下專案後，再至網路大學 Tronclass 上傳繳交專案壓縮檔(Export to Zip File...)。

- (1) Create a new Studio project with Application name: Q1\_xxxxxxx (你的學號)，使用 TextView, RadioButton, Spinner, EditText, 任何 Layout。
  - 於適當的 xml 檔案中定義下拉選單資料 (5%)
  - 完成 Layout 並正確顯示啟始畫面 (15%)
    - 善用 `android:visibility` 使僅顯示一個 RadioGroup
- (2) Spinner 預設一開始為“長度”，相對之 RadioGroup 皆預設 checked 第一個 RadioButton
  - 正確使用 ArrayAdapter 顯示下拉選單 (10%)
- (3) 實作 Spinner, RadioGroup (RadioButton)與 EditText (input & Enter)之 Listener
  - 三者之點選或輸入變更皆應進行單位轉換：共用之轉換 method (45%)，三個 listener (15%)
  - RadioGroup 顯示內容應依 Spinner 之選擇(長度或面積)而改變(以便選擇適合單位) (10%)
    - 可使用 `View.setVisibility()` 切換顯示
  - 左邊 EditText 為輸入數值(decimal number)，右邊 EditText 僅顯示轉換結果(至小數點後兩位)。
  - 1 英呎(foot) = 12 英吋(inch), 1 碼(yard) = 3 英呎(foot)；1 平方公尺 = 0.3025 坪。
- (4) 範例執行畫面 (由左至右、由上至下) 如下：



I5630Quiz200413

請選擇類別： 長度

- ☐ 英呎=>英吋
- ☐ 英呎=>碼
- ☐ 英吋=>英呎
- ☒ 英吋=>碼
- ☐ 碼=>英呎
- ☐ 碼=>英吋

100 = 2.78

(4) 檢查其他選項轉換結果

I5630Quiz200413

請選擇類別： 長度

- ☐ 英呎=>英吋
- ☐ 英呎=>碼
- ☐ 英吋=>英呎
- ☐ 英吋=>碼
- ☒ 碼=>英呎
- ☐ 碼=>英吋

100 = 300.00

(5) 再檢查其他 RadioButton

I5630Quiz200413

請選擇類別： 面積

- ☒ 平方公尺=>坪
- ☐ 坪=>平方公尺

100 = 30.25

(6) 改選類別

I5630Quiz200413

請選擇類別： 面積

- ☐ 平方公尺=>坪
- ☒ 坪=>平方公尺

100 = 330.58

(7) 改選 RadioButton 選項

I5630Quiz200413

請選擇類別： 長度

- ☐ 英呎=>英吋
- ☐ 英呎=>碼
- ☒ 英吋=>英呎
- ☐ 英吋=>碼
- ☐ 碼=>英呎
- ☐ 碼=>英吋

27.78 = 2.32

(8) 改類別與單位並輸入新值

I5630Quiz200413

請選擇類別： 長度

- ☐ 英呎=>英吋
- ☐ 英呎=>碼
- ☐ 英吋=>英呎
- ☐ 英吋=>碼
- ☐ 碼=>英呎
- ☒ 碼=>英吋

27.78 = 1000.08

(9) 再檢查 RadioButton 之結果