**基本元件練習**

1. 請參考投影片內容，建立以下的Android應用程式

並請將1.**建立過程**; 2.程式**執行結果**截圖; 2.程式**原始檔 copy&paste**置入作業中

1. 請修改上星期的Android應用程式 – 學習建議，並將其中的其介面內容改為
   1. 年級，供使用者輸入1,2,3,4 **使用Spinner下拉式選單元件 或 NumberPicker元件**
   2. 修課學分，供使用者輸入學分數 **使用RadioGroup與RadioButton元件**
   3. 各項能力，供使用者輸入通過了哪些能力測驗(英文能力測驗,電腦相關技能檢定等) **使用CheckBox多選清單元件**
   4. 學習建議Button，供使用者點選執行
   5. 結果，輸出建議結果

-- **並請由各項layout中選擇一個使用**

**--請注意所有的文字均統一存放於strings.xml中**

|  |
| --- |
| *<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>* <**LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="match\_parent"  android:paddingBottom="@dimen/activity\_vertical\_margin"  android:paddingLeft="@dimen/activity\_horizontal\_margin"  android:paddingRight="@dimen/activity\_horizontal\_margin"  android:paddingTop="@dimen/activity\_vertical\_margin"  android:orientation="vertical"**>   <**TextView  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:text="@string/sex"  android:textSize="25sp"** />   <**Spinner  android:id="@+id/spnSex"  android:layout\_width="match\_parent"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:entries="@array/sex\_list"  android:spinnerMode="dialog"  android:prompt="@string/spn\_sex\_list\_prompt"** />   <**TextView  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:text="@string/age"  android:textSize="25sp"** />               <**RadioGroup  android:id="@+id/radGrpAge"  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:orientation="vertical"  android:checkedButton="@+id/radBtnAgeRange1"**>   <**RadioButton  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:id="@+id/radBtnAgeRange1"  android:textSize="20sp"  android:text="@string/male\_age\_range1"** />   <**RadioButton  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:id="@+id/radBtnAgeRange2"  android:textSize="20sp"  android:text="@string/male\_age\_range2"** />   <**RadioButton  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:id="@+id/radBtnAgeRange3"  android:textSize="20sp"  android:text="@string/male\_age\_range3"** />     </**RadioGroup**>  <**TextView  android:id="@+id/txtR"  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:textSize="25sp"** />  <**Button  android:id="@+id/btnOK"  android:layout\_width="wrap\_content"  android:layout\_height="wrap\_content"  android:layout\_gravity="center\_horizontal"  android:text="@string/btn\_ok"  android:textSize="25sp"** />   </**LinearLayout**> |

|  |  |
| --- | --- |
| <**resources**>  <**string name="app\_name"**>學習建議程式</**string**>  <**string name="hello\_world"**>Hello world!</**string**>  <**string name="menu\_settings"**>Settings</**string**>  <**string name="sex"**>年級：</**string**>  <**string name="age"**>學分：</**string**>  <**string name="btn\_ok"**>確定</**string**>  <**string name="result"**>建議：</**string**>  <**string name="edt\_sex\_hint"**>(輸入年級)</**string**>  <**string name="edt\_age\_hint"**>(輸入學分)</**string**>  <**string name="sug\_not\_hurry"**>修太少課了</**string**>  <**string name="sug\_get\_married"**>不多不少，努力吧</**string**>  <**string name="sug\_find\_couple"**>有點吃力喔，加油加油</**string**>  <**string name="sex\_male"**>男</**string**>   <**string-array name="sex\_list"**>  <**item**>1</**item**>  <**item**>2</**item**>  <**item**>3</**item**>  <**item**>4</**item**>  </**string-array**>  <**string name="spn\_sex\_list\_prompt"**>請選擇年級</**string**>   <**string name="male"**>男生</**string**>  <**string name="female"**>女生</**string**>  <**string name="male\_age\_range1"**>小於9學分</**string**>  <**string name="male\_age\_range2"**>9~15學分</**string**>  <**string name="male\_age\_range3"**>大於25學分</**string**>   <**string name="female\_age\_range1"**>小於25學分</**string**>  <**string name="female\_age\_range2"**>9~15學分</**string**>  <**string name="female\_age\_range3"**>小於25學分</**string**>  </**resources**> |  |