**Android Studio菜鳥筆記 - Day3 - ConstraintLayout**

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 設計 的圖片

自動產生的描述

## Day4 - LinearLayout線性佈局

### LinearLayout不同型態

LinearLayout在Android佈局中是個方便的存在，熟悉這layout我認為再怎難的UI介面都設計得出來(吧?)  
線性可分為水平（horizontal）及垂直（vertical）  
可以用"android:orientation"這個屬性來選擇LinearLayout要是水平還是垂直

//水平

<?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:orientation="horizontal">

</LinearLayout>

//垂直

<?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:orientation="vertical">

</LinearLayout>

### layout\_weight

layout\_weight為空間分配的比例，可以用來分配LinearLayout某區塊內元件所分配的空間，舉例來說，有一個LinearLayout區塊內有3個button元件，若將三個元件的layout\_weight都設定成1，那它們的空間比例就會是1:1:1。

### layout\_margin

layout\_margin可以用來調整元件之間的距離，使介面觀感提提升，也可以只單方向與元件的距離

layout\_marginTop 元件與上方的間距  
layout\_marginBottom 元件與下方間距  
layout\_marginLeft 元件與左方間距  
layout\_marginRight 元件與右方間距

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 行 的圖片

自動產生的描述

程式碼: ( 可在notepad++打開)

<?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="wrap\_content"

android:orientation="vertical">

<Button

android:id="@+id/button"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_margin="10dp"

android:text="Button1" />

<LinearLayout

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:orientation="horizontal">

<Button

android:id="@+id/button2"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_weight="1"

android:text="Button" />

<Button

android:id="@+id/button3"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_weight="1"

android:text="Button" />

<Button

android:id="@+id/button4"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_weight="1"

android:text="Button" />

</LinearLayout>

<Button

android:id="@+id/button5"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="Button" />

<LinearLayout

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:orientation="horizontal">

<Button

android:id="@+id/button6"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_margin="5dp"

android:layout\_weight="0"

android:text="Button" />

<Button

android:id="@+id/button7"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_margin="5dp"

android:layout\_weight="0"

android:text="Button" />

</LinearLayout>

<Button

android:id="@+id/button8"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="Button" />

</LinearLayout>