# Button

## Event

setOnClickListener – 設定按下按鈕事件

setOnLongClickListener – 設定長按按鈕事件

setOnFocusChangeListener – 設定按鈕焦點改變事件

setOnTouchListener – 設定按紐觸碰監聽事件

### 使用匿名型態Implement OnClickListener寫法

MainActivity.java的onCreate()加入

Button button = (Button)findViewById(R.id.Button);

button.setOnClickListener(**new** Button.OnClickListener(){

@Override

**public void** onClick(View v){

//**TODO** Auto-generated method stub

button.setText("Hello, Button");

}

});

### 使用一般類別 Implement OnClickListener寫法

MainActivity.java的onCreate()加入

Button btn = (Button)findViewById(R.id.btn);

btn.setOnClickListener(this);

增加onClick()的method

public void onClick(View v){

Toast toast = Toast.makeText(this, "點擊按鈕", Toast.LENGTH\_SHORT);

}

onClick會對所有的button的點擊作反應，所以必須使用v.getId()取得那一個button的ID。

### onClick

在.xml加入

android:onClick="buttonOnClick"

MainActivity.java加入method

void buttonOnClick(View view){

//**TODO** Auto-generated method stub

}

## Toast

Toast toast = Toast.makeText(this, "點擊按鈕", Toast.LENGTH\_SHORT);