

# Data Binding 資料繫結

# 四種資料繫結

Interpolation 內嵌繫結

{{ property }}

單向

class property ⇒ view

## 四種資料繫結

### Property Binding 屬性繫結

[ property ]="expression"

property ="我只是單純的字串"

單向

expression ⇒ DOM property 、 HTML Attribute

若 expression 是個純字串，記得加單引號，如 'hello'

## 四種資料繫結

### Event Binding 事件繫結

( event )="handlerMethod( \$event )"

單向

view ⇒ class

\$event 為 Angular 內建，代表 DOM event 物件或 component 自定義的 event 物件。需要時可傳入。

# 四種資料繫結

Two-Way Binding 雙向繫結

```
[(ngModel)]="property"
```

雙向，實際上是兩個單向組成

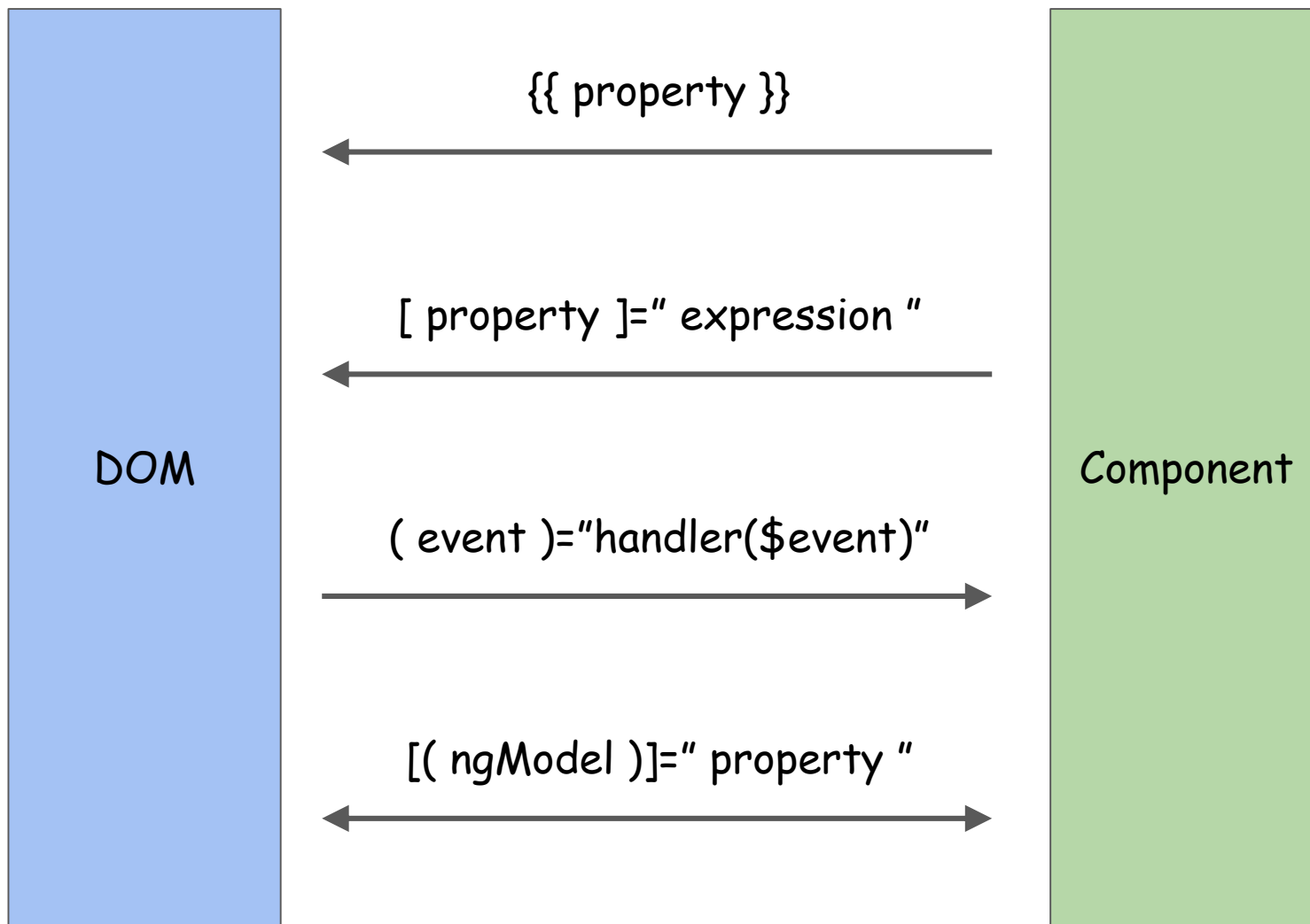
view 與 class property 有一方變更會更新另一方

```
[ngModel]="property"
```

```
(ngModelChange)="property=$event"
```

需在 module 層級 import FormsModule

# 四種資料繫結



## Template reference variable 樣板參考變數

在樣板中任意 HTML 標籤套用 #varName

在樣板範圍內建立名為 varName 的區域變數

一般情況下代表該 DOM 物件

可透過事件繫結傳入 class

可在 class 內透過 ViewChild、ViewChildren 取得

# 資料繫結參考資料

## 官網樣板語法指南

範例可參考 Binding Targets

特別注意 HTML attribute vs. DOM property



# Pipe 管道概述

改變資料輸出外觀、格式

## 內建 Pipe

uppercase

lowercase

titlecase

date

currency

decimal

slice

percent

json

async

END