

# PYTHON網頁框架初步認識 解析 架構與流程介紹

django



# PYTHON網頁框架初步認識 解析 架構與流程介紹

- ▶ FLASK 網頁框架

- ▶ FLASK 起步較 DJANGO 晚

- ▶ 特點 - 小而輕

- ▶ 短小精悍 - 適合快速建立靜態網頁服務

- ▶ 原生套件較少

- ▶ 資料庫整合功能相對陽春

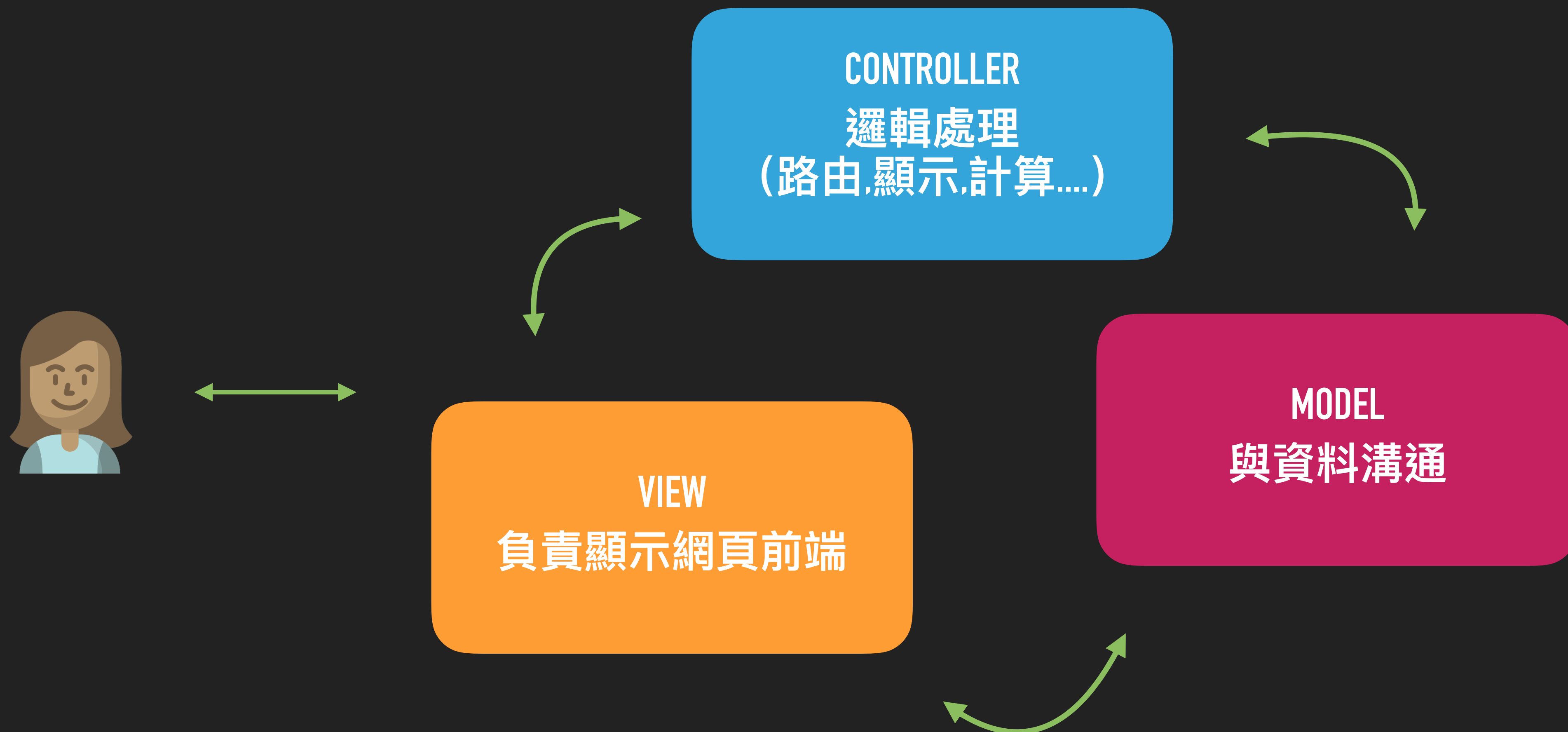
- ▶ 因為框架實作少，自由度高？

# PYTHON網頁框架初步認識 解析 架構與流程介紹

- ▶ DJANGO 網頁框架 - THE WEB FRAMEWORK FOR PERFECTIONISTS WITH DEADLINES
  - ▶ 全能型框架
    - ▶ ORM, ADMIN, FORM, ROUTING...
    - ▶ 成熟的MTV 架構 (為內容而生的框架，適合需要建立大型類MVC框架的人)
    - ▶ BOOTSTRAPING工具 (一個指令建立範例網站)
  - ▶ 官方，第三方套件豐富
  - ▶ 安全性
  - ▶ INSTAGRAM, BITBUCKET 也使用 DJANGO

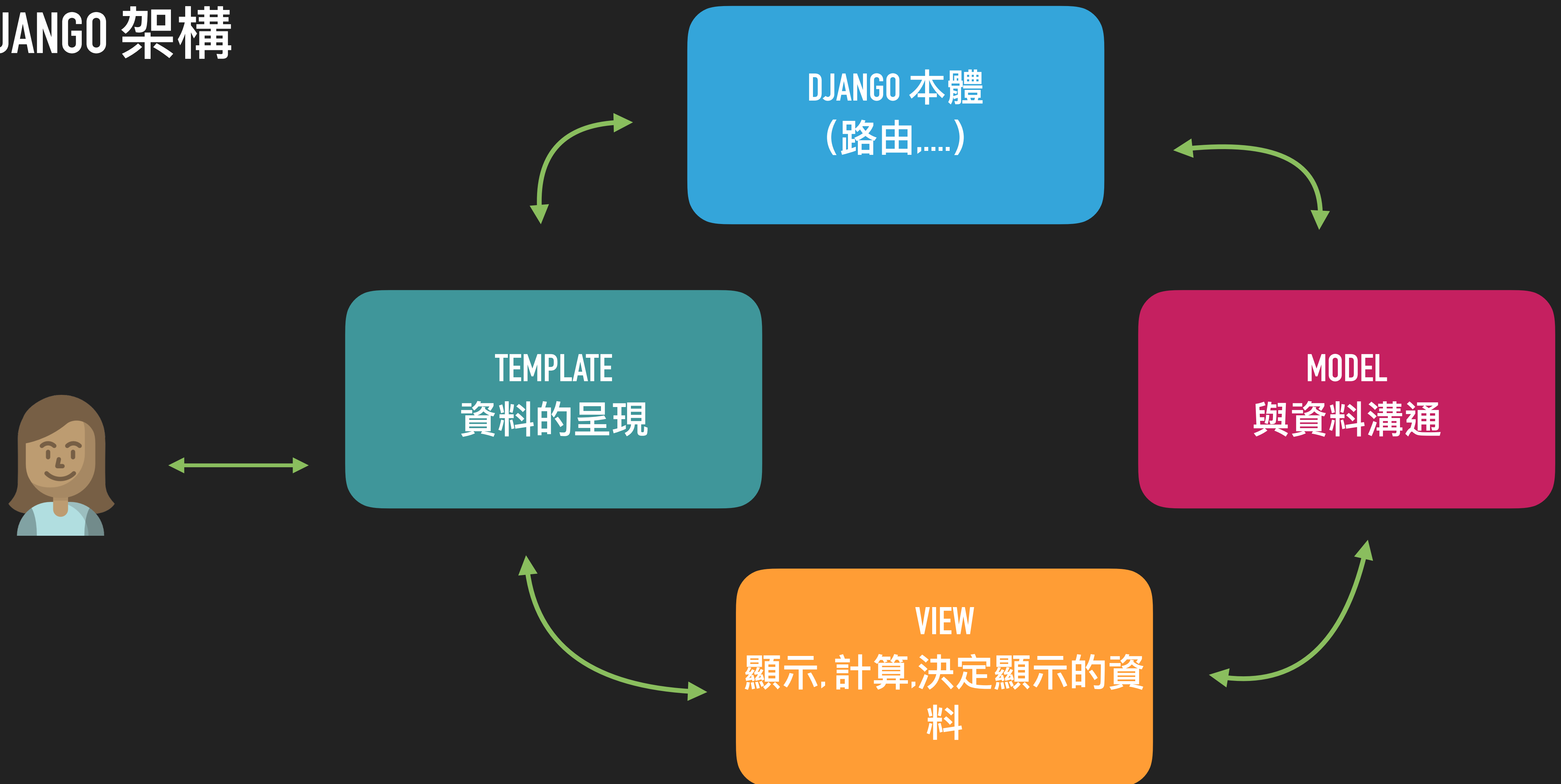
# PYTHON網頁框架初步認識 解析 架構與流程介紹

## ► MVC 架構複習



# PYTHON網頁框架初步認識 解析 架構與流程介紹

## ▶ DJANGO 架構



# PYTHON網頁框架初步認識 解析 架構與流程介紹

## ▶ DJANGO 架構 - 流程

**路由 (urls.py)**：將HTTP請求導向相對應的view

**view**：處理請求（決定要顯示template與資料）

**model**：資料在資料庫中的管理（數據模型）

**template**：呈現的文檔（通常是HTML文件）

**快取**：根據需要無需重整整個頁面

