

Day 25

使用Python Flask架設API吧！

[全民瘋AI系列]



第12屆 iT邦幫忙 鐵人賽

Day 25 學習目標

01

API 觀念講解

什麼是 API? RESTful API? HTTP Request 方法?

02

手把手實作一個花朵分類器 API

透過 Python Flask 建置一個後端預測模型 API

Part 1

API 觀念講解

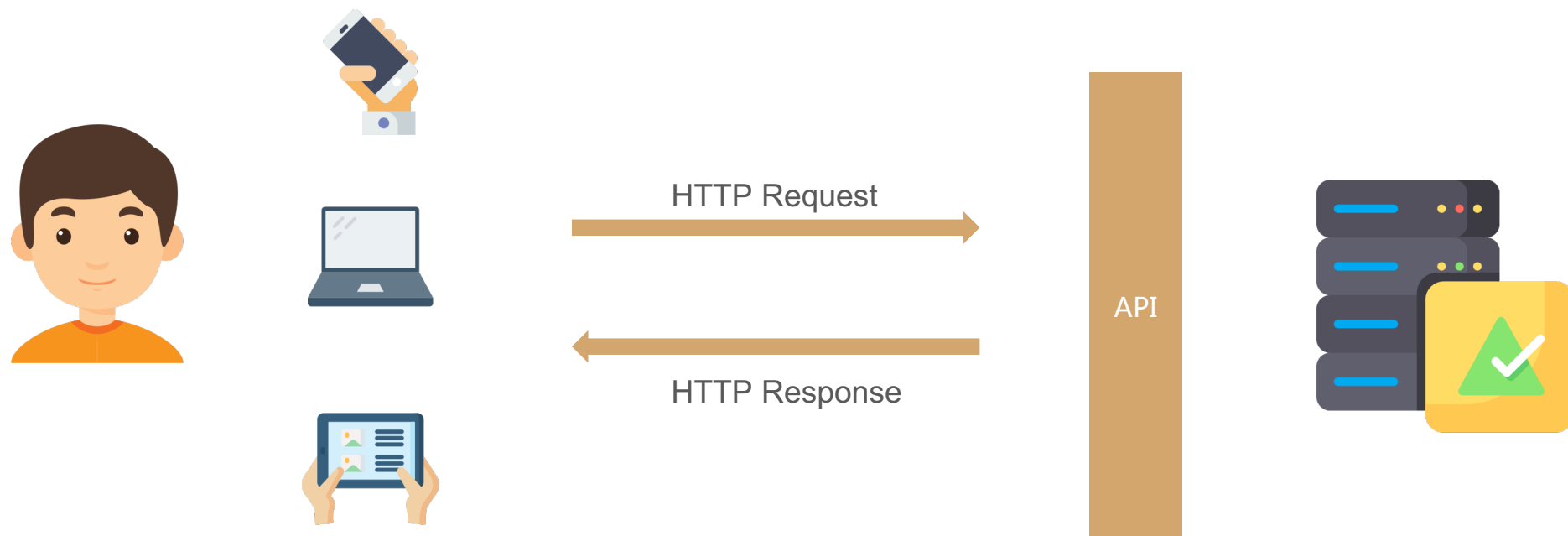


第12屆 iT邦幫忙 鐵人賽

什麼是 API ?

應用程式介面 (Application Programming Interface, API)

- 屬於客戶端與伺服端的溝通橋樑，並提供一個端口能夠做資料交換。



什麼是 REST/RESTful ?

Representational State Transfer，簡稱 REST，它是一種網路架構風格，近幾年來 REST 的概念已經被實作在大型網路系統中。



RESTful API
GET PUT POST DELETE



HTTP Request 方法

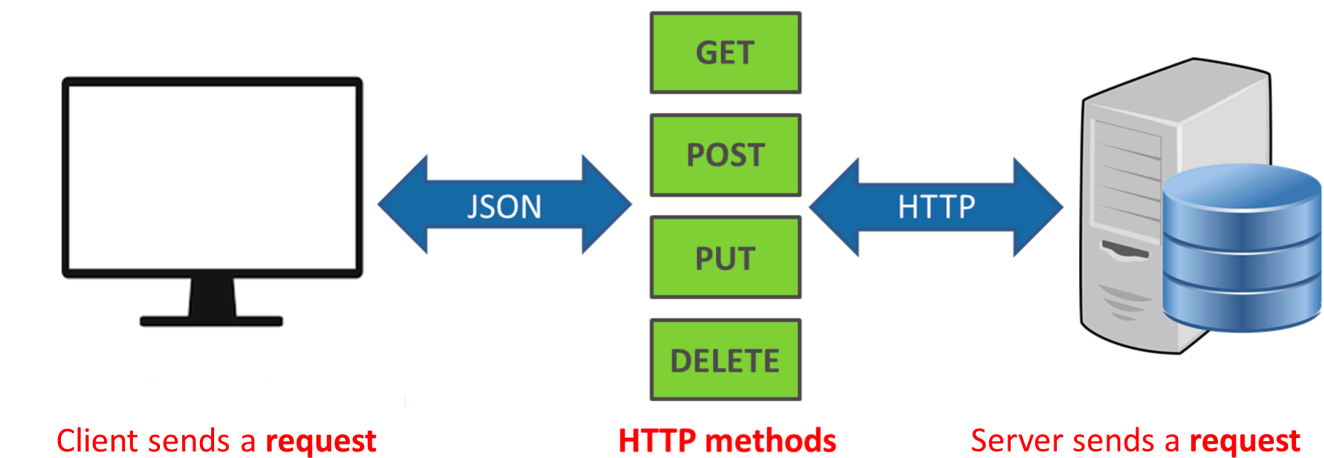
常見的 HTTP Request 有：

- [GET](#) 此方法只能向指定的資源要求取得資料，並不會更動到內部資源
- [POST](#) 向指定的資源提交資料
- [PUT](#) 向指定資源位置提交更新內容
- [DELETE](#) 向指定資源位置請求刪除內容



Python Flask API

- Flask 是一個使用 Python 撰寫的輕量級 Web 應用框架。



Part 2

手把手實作一個花朵分類器 API 程式實作



第12屆 iT邦幫忙 鐵人賽

Thanks

PRESENTED BY 10程式中



第12屆 iT邦幫忙 鐵人賽