

2-1 何謂微服務？





第二單元大綱

2-1：何謂微服務？

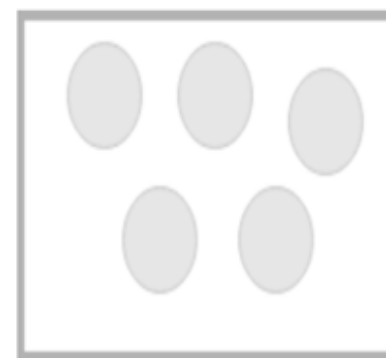
2-2：微服務的系統風格與架構

2-3：第二單元總結測驗

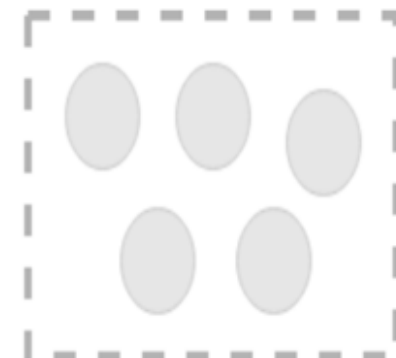


科技作為催化劑 微服務演進

- 幾十年前，我們無法想像所謂的**分散式系統**。
- 兩層式到多層式應用系統何時出現？
- 從結構式資料庫到NoSQL數據庫，**讓我們思考不同**。
- 技術的轉變，重塑了多層式系統架構。
- HTML 5 和 CSS3 的出現以及行動裝置系統的進步，**重新定位用戶界面**。
- 前端 JavaScript 框架，如 Angular、Ember、React、Backbone、Vue 等提供前端非常受歡迎**渲染和響應式設計.....**等



Monolithic
Architecture



Microservices
Architecture

系統重整困難性

牽一髮動而全身

佈署與執行環境越趨複雜

使用者前端口面

Model商業邏輯層

資料存取層邏輯

資料庫伺服器

作業系統

SPA系統架構的優勢

佈署與環境的單純

資料庫解構問題

服務治理問題

SPA單一Page系統

REST API

RESTful Service

資料庫服務層

作業系統

資源治理與註冊

效能調教

自我修復作業

容器化(Container)

服務層

Container

資料庫伺服器層

Container



Container Runtime

作業系統



總結：2-1 何謂為服務？

有了觀念之後，我們來看看微型服務風格如何？

