



Notion and AWS

Best practices case study

The all-in-one workspace for your notes, tasks, wikis, and databases.



www.notion.so

Team 2

羅昭艾

方思涵

林彥輝

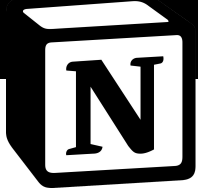


Table of contents

01

User Story

02

**Notion
with AWS**

03

**Cloud
Usage**

04

Conclusion

Introduction

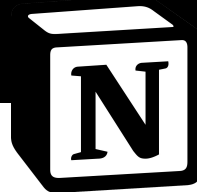
User story

01

Introduce Notion and user story example



Introduction



雲端儲存

將圖像影音等資料存放於雲端
，共使用者隨時存取修改



筆記資料、代辦事項

建立個人筆記、資料整理

協作平台、共享資料

提供團隊、企業建立共享資料庫、專案管理等，並支援共同即時編輯



追蹤工具

每日習慣追蹤幫助使用者
養成習慣

Introduction



A

自定義架構

使用者可自行調整頁面格式配置

C

多樣化模板

可自行創造專屬模板

B

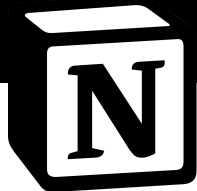
看板視圖

依照筆記任務作分類

D

連結數據資料庫

可以link連接其他頁面與資料庫



User story

● 利用Notion建立與管理專案

在Notion上建立一個Page(頁面), 與此專案有關的所有資料皆被整合於此介面。





User story

水彩繪畫學習專案

- 目標
- 創造親朋好友週末可以互動的共同休閒時間
 - ☒ 一起準備用具
 - ☐ 一同外出寫生
 - 訂定一個繪畫主題
 - ☐ 自然景點寫生
 - ☐ 建築速寫

購買繪畫用品 ...

Aa Name	優先級	購買	
Da Vinci達芬奇Maestro系列大號級純紅	需要	<input type="checkbox"/>	
36格密封式保護調色盒(透明/FG-7036)	考慮	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	
+ New			

● 常用功能

A

專案目標

B

代辦清單

可供使用者勾選紀錄

C

資料庫

可以在專案中建立資料庫，利用資料庫功能來整理Page中任務資料最多的地方



User story

- 常用功能

連結外部資料

D

利用外掛工具將外部資料快速整合至筆記中

購買繪畫用品

Table +

As Name	優先級	購買
Da Vinci達芬奇Maestro系列大師級純紅貂毛水彩筆	重要	<input type="checkbox"/>
36格密封式保潔調色盒(透明/FG-7036)	次要	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

+ New

Calculate v



Da Vinci達芬奇Maestro系列大師級純紅貂毛水彩筆 V35(六角黑桿)

廠商：Da Vinci 達芬奇 (德國)

型號：V35

回饋紅利點數：4

庫存狀況：尚有庫存

\$NT-520元

\$NT 420元

Notion with AWS

02

Integrate with AWS Resource



Topic

basic functions

third-party service

Basic functions

- **Amazon S3 (Simple Storage Service)**
 - › 用於存儲 Notion 的檔案和其他靜態資源，例如圖片、影片和 JavaScript 檔案。
- **Cloudflare CDN (Content Delivery Network)**
 - › 加速 Notion 平台上的內容傳輸，提高平台的可靠性和性能。



Amazon S3



CLOUDFLARE

Basic functions

- **Amazon SES (Simple Email Service)**
 - 用於發送 Notion 平台的電子郵件通知和其他相關郵件。
- **Amazon SNS (Simple Notification Service)**
 - Notion 可以使用 Amazon SNS 來發送通知和警報，以及在不同應用程式之間傳遞消息，提供即時通知和訊息服務。



Amazon SES



Amazon
SNS

Basic functions



- **Amazon VPC (Virtual Private Cloud)**

‣ 在 AWS 內創建一個隔離的、私有的虛擬網路，將 Notion 中的資料存儲在 VPC 中，而不是存儲在公共的互聯網上。

- **Amazon CloudTrail**

‣ Notion 將 Amazon CloudTrail整合在一起，以記錄 Notion 中發生的事件和操作。



Amazon
CloudTrail

Third-party service

- **Amazon RDS (Relational Database Service)**
 - 用於存儲 Notion 的資料，例如使用者帳戶、筆記和其他相關資訊。
- **Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud)**
 - 為 Notion 平台提供運行環境，包括處理用戶請求、維護服務器和支持其他 AWS 服務。
- **AWS Lambda**
 - 可讓使用者在雲端上執行程式碼時，無需處理伺服器、操作系統或資源管理等問題。

Third-party service

- **ELB (Elastic Load Balancing)**
 - 自動分配流量到多個EC2實例上，從而避免單點故障。
- **Amazon Route 53**
 - 可以使用 Amazon Route 53 來設定 DNS 記錄，以便將自定義域名映射到 Notion 網站上。
- **DynamoDB**
 - 一種全管理的 NoSQL 雲端資料庫服務，它可以支援超大規模和高流量的應用程式，提供了高效的儲存和檢索資料的能力。

Cloud Usage

Discussion of the properties and benefits of Notion on AWS Resources.

03



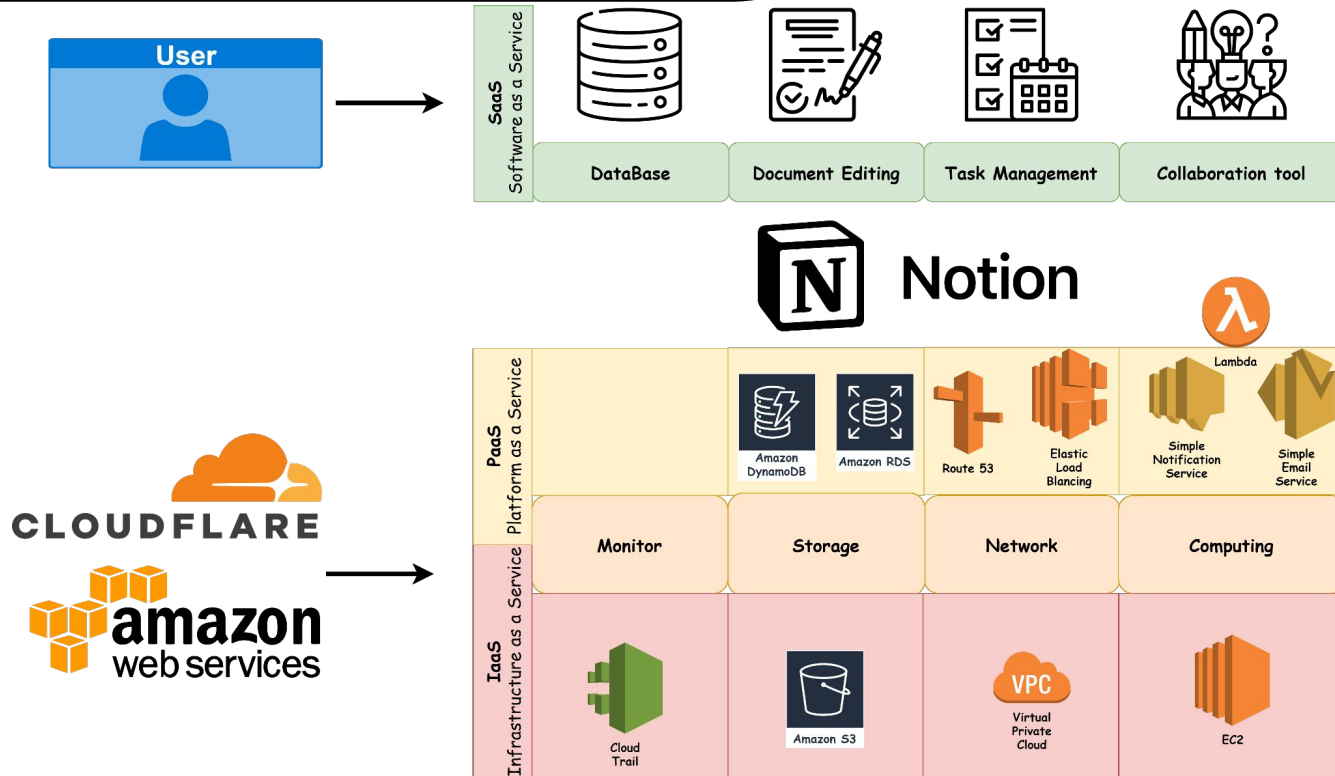
Topic

cloud service modes

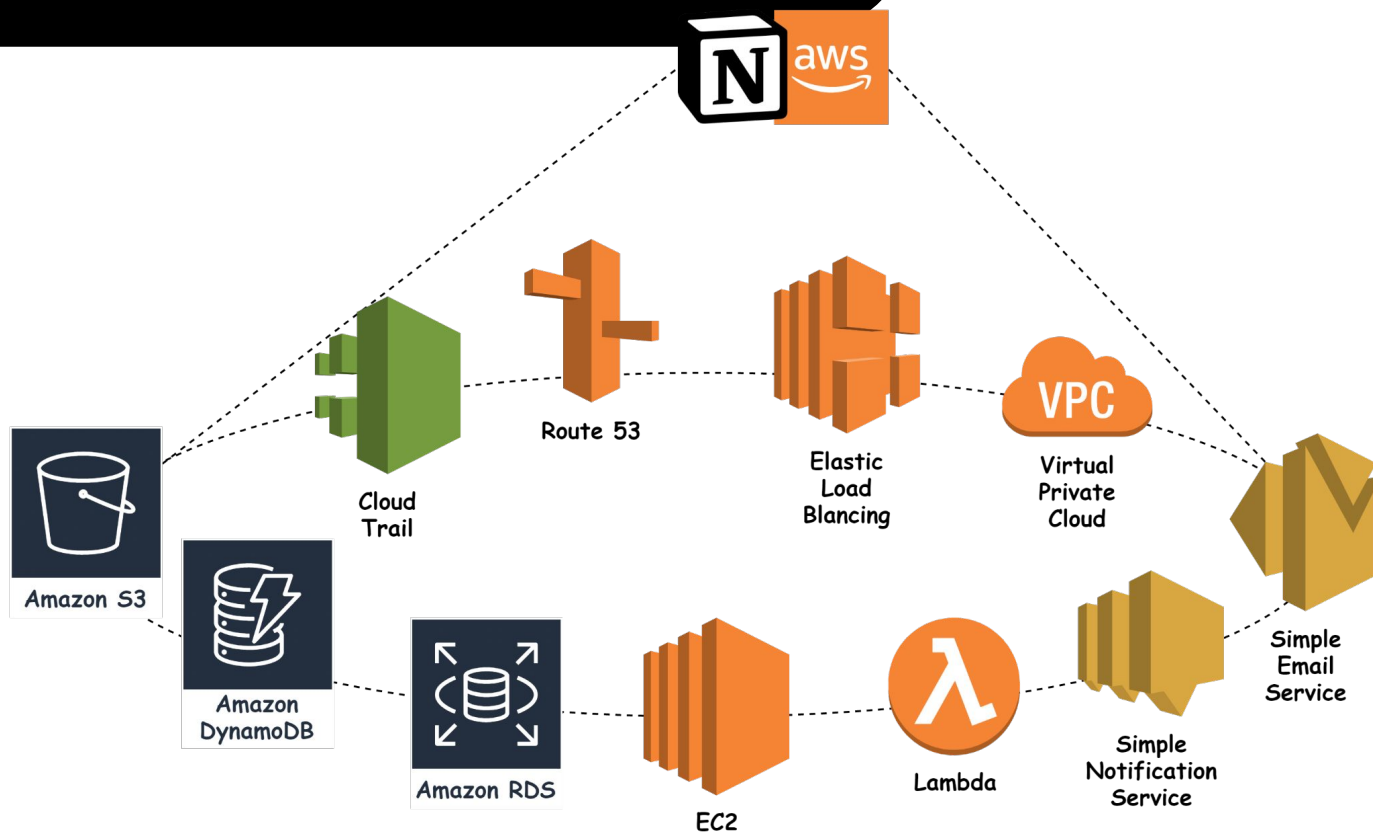
cloud deployment models

cloud properties

Cloud Service modes

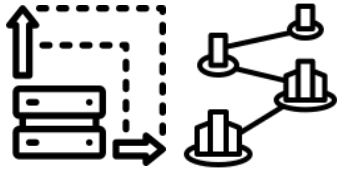


Deployment models



Cloud properties

Scalability & Elasticity



Availability & Reliability



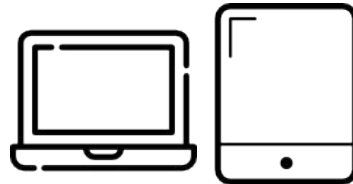
Manageability & Interoperability



Performance & Optimization



Accessibility & Portability



CapEX & OpEX

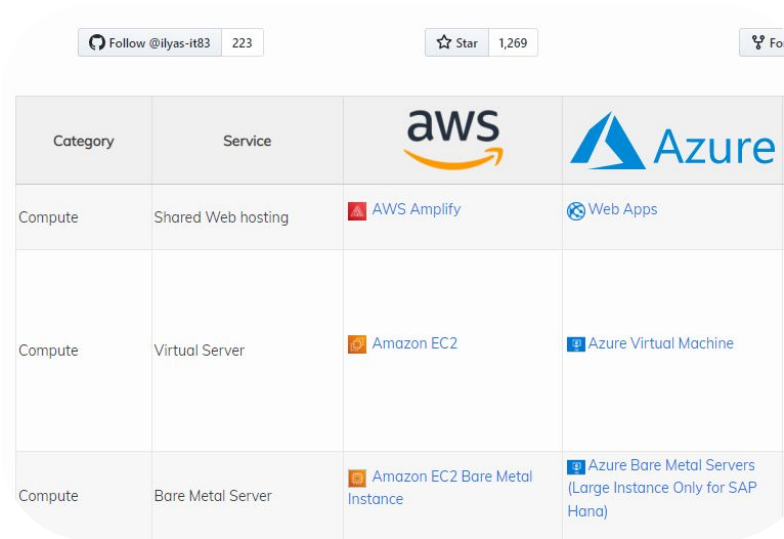








Lesson in case study

1. AWS at a glance

2. Cloud Services Market

3. Notion integrated AWS



Category	Service	aws	Azure
Compute	Shared Web hosting	 AWS Amplify	 Web Apps
Compute	Virtual Server	 Amazon EC2	 Azure Virtual Machine
Compute	Bare Metal Server	 Amazon EC2 Bare Metal Instance	 Azure Bare Metal Servers (Large Instance Only for SAP Hana)

Thanks for Listening!

Team2

羅昭艾

方思涵

林彥輝