

we'll be starting at 16:05

Microfusion Techonology

F.S.L 2021-08-20

Youjun

假裝當一位
工程師，

從使用
markdown 開始

AGENDA

Markdown 教學與使用

- 什麼是 Markdown
- Markdown 語法快速上手
- 什麼是靜態網頁
- 部署一個靜態網頁

什麼是工程師

- 解決問題
- 記錄問題
- 分類問題：知識管理
- 發現問題

Markdown 教學與使用

什麼是 Markdown

Markdown 語法快速上手

什麼是靜態網頁

部署一個靜態網頁

什麼是 Markdown

Markdown 是一種輕量級標記式語言(markup language)。

什麼是 Markdown

Markdown 是一種輕量級標記式語言(markup language)。

e.g. HTML

```
Untitled-3
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>This is markup language</title>
8 </head>
9 <body>
10
11 </body>
12 </html>
13
```

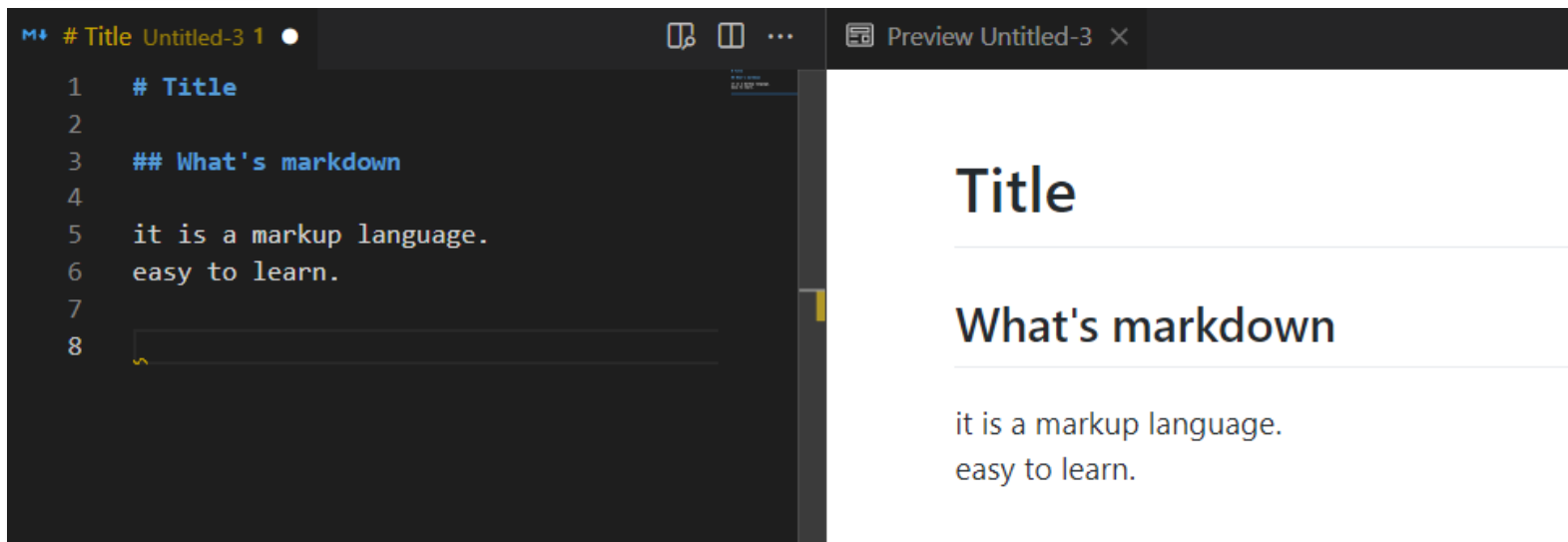
太難了吧!!

什麼是 Markdown

Markdown 是一種輕量級標記式語言(markup language)。

So Easy~

- 易讀易寫的純文字格式，可以轉換(渲染)成有效的 HTML 文件
- 對於圖片，圖表、數學式都有支援，目前許多網站都廣泛使用 Markdown 來撰寫說明文件，或是用於論壇上發表訊息。



```
# Title
## What's markdown
it is a markup language.
easy to learn.
```

Preview Untitled-3

Title

What's markdown

it is a markup language.
easy to learn.

Markdown 語法快速上手



HackMD

[練習語法 Playground](#)

字體大小

```
# Heading 1
## Heading 2
### Heading 3
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

字體、格式

- 粗體 ****bold****
- 斜體 **Emphasized**
- 刪除線 ~~~~Strikethrough~~~~
- 水平線 ---, `***`

`**bold**` : **bold**

`*Emphasized*` : *Emphasized*

`~~Strikethrough~~` : ~~Strikethrough~~

Horizontal rules: `---`, `***`

Markdown 語法快速上手



HackMD

[練習語法 Playground](#)

圖片插入

```
![顯示文字](圖片的連結http://xxxx)
```

引用

```
> 0000XXXXX
```

連結 - 網頁

```
[顯示文字](圖片的連結http://xxxx)
```

程式碼區塊

```
...  
  
0000  
  
...
```

列點 - 無序、有序

```
-, +, *, ...
```

```
1, 2, 3, ...
```

什麼是靜態網頁

就是單純用了 HTML, CSS, JAVASCRIPT 做成的網頁。

網頁不會有動態的操作。(e.g. 不會有搜尋等操作。也就是不會和使用者的互動)

- 網頁做好之後，是怎樣，就怎樣。

動態網頁，會搭配伺服器與資料庫共同運作。

如會員功能、購物車、討論區等等，

動態網頁的內容會隨著用戶的輸入和互動而有所不同

部署一個靜態網頁

天啊! 我需要一台 server 嗎?

電腦好貴lol~

沒錢啊~

太多知識囉Orz

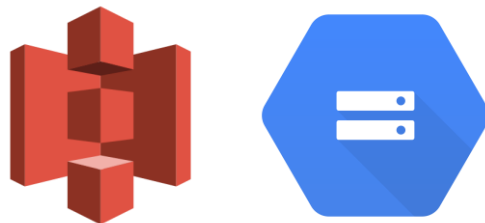


部署一個靜態網頁

我們把網頁(html)放在 S3/Cloud Storage 上面，
為了方便大家上傳，我結合第三方的軟體，設定了一個網頁入口，網址如右。

帳密幫各位準備了三組，每個都可以登入。
同一帳號可以多個裝置登入

- `ilovemf@microfusion.cloud / ilovemf@2021`
- `ilovenl@nextlink.com.tw / ilovenl@2021`
- `Ilovenl@nextlink.com.hk / ilovenl@2021`



<https://app.yarkons3.com/>



什麼是工程師

解決問題

記錄問題

分類問題：知識管理

發現問題

什麼是工程師

溝通很困難？

會打程式？

帥帥的？
(看看 Sean)♡

宅宅的？
(宅男可以拯救世界)

對3C很懂？

有肚子？(嗚嗚嗚)

講話都中英交雜

有自己的語言，
聽不懂，但好像很厲害

什麼是工程師

溝通很困難？

會打程式？

帥帥的？
(看看 Sean)♡

宅宅的？
(宅男可以拯救世界)

LEVEL 01

對3C很懂？

解決問題的能力

有肚子？(嗚嗚嗚)

講話都中英交雜

有自己的語言，
聽不懂，但好像很厲害

解決問題

OS：解決問題有甚麼難的？

還真的不難。

OS：那薪水為甚麼這麼高？

嘿對~所以可以開始扣薪@^&
^\$& (欸欸欸!! 被揍

因為價值在解決問題前...



解決問題

OS：解決問題有甚麼難的？

還真的不難。

OS：那薪水為甚麼這麼高？

嘿對~所以可以開始扣薪@^&
^\$& (欸欸欸!! 被揍)

因為價值在解決問題前...

- **先安撫情緒，才能處理問題。**
大多數人的發言都是情緒發言，因為人類是感性生物。
- **問題很多、要釐清問題核心。**
- **問題的癥結點與哪些有關。**
人、事、時、地、物、方式。
或是5W1H(WHO, WHY, WHEN, WHERE, WHAT, HOW)
- **沒有終極的解法，只是適合當下情境的做法**

什麼是工程師

溝通很困難？

會打程式？

帥帥的？
(看看 Sean)♡

宅宅的？
(宅男可以拯救世界)

LEVEL 02

對3C很懂？

解決、紀錄問題的能力

有肚子？(嗚嗚嗚)

講話都中英交雜

有自己的語言，
聽不懂，但好像很厲害

記錄問題

OS：人類可以成為萬物之靈的原因？

OS：工程師為何要學會記錄問題？

因為我們有語言與文字，所以可以記錄、可以傳承

因為我們懶(誤)



記錄問題

OS：人類可以成為萬物之靈的原因？

因為我們有語言與文字，所以可以記錄、可以傳承

OS：工程師為何要學會記錄問題？

因為我們懶(誤)

大腦不是用來記憶的，而是用來思考的

- 避免犯錯，或是遇到同樣問題，可以SOP解決一個好的筆記，回頭看時，可以更快的抓住重點。
- 類似問題，也可以更快速反應架構不會差太多、透過歷史紀錄，搜尋類似的核心重點
- 站在過去工程師的~~屍骨~~成果上，世界才會進步所以不只是為自己，也是為了這個讓世界更美好
- 紀錄的 scope 不同，方法也不同個人 vs. 團隊、FAQ vs. Guide vs. knowledge

什麼是工程師

溝通很困難？

會打程式？

帥帥的？
(看看 Sean)♡

宅宅的？
(宅男可以拯救世界)

LEVEL 03

對3C很懂？

解決、紀錄、分類問題的能力

有肚子？(嗚嗚嗚)

講話都中英交雜

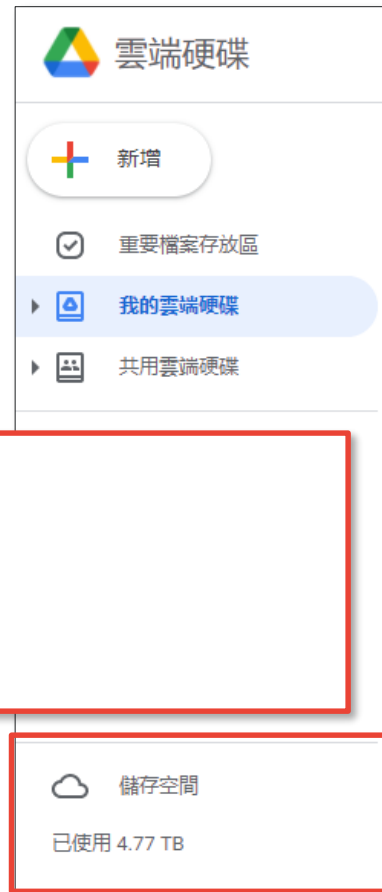
有自己的語言，
聽不懂，但好像很厲害

分類問題：知識管理

OS：資料只會越來越多？

即使只是每天比昨天多一點點，
1.1 的 365 次方 = 37.7xxx

研究所兩年 + 工作一年半的結果



The image shows a screenshot of the Google Drive interface. At the top, it says '雲端硬碟' (Google Drive) with the logo. Below that, there are several options: '新增' (Add), '重要檔案存放區' (Important folders), '我的雲端硬碟' (My Drive), and '共用雲端硬碟' (Shared with me). The '我的雲端硬碟' option is highlighted. Below the navigation bar, there are two boxes with a red border. The top box shows a cloud icon, the text '儲存空間' (Storage), and '已使用 4.77 TB'. The bottom box also shows a cloud icon, the text '儲存空間' (Storage), and '已使用 4.77 TB'.

分類問題：知識管理

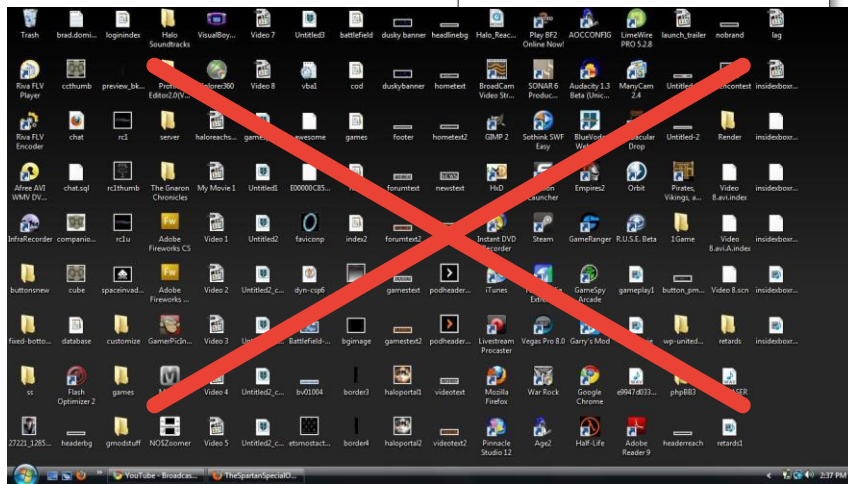
OS：資料只會越來越多？

即使只是每天比昨天多一點點，
1.1 的 365 次方 = 37.7xxx

- 不要讓自己在茫茫大海中，只為了找一個檔案

在茫茫人海，找另一半都這麼辛苦了，
人生應該簡單一點。

研究所兩年 + 工作一年半的結果



分類問題：知識管理

- **分類的架構必須盡量不容易變動**

時間永遠是一個好的分類，但不是最好的。
需求可能是好方法，可惜需求常常變動。

- **思考垂直與水平的擴展**

資料量變大、變多。
資料的類型、資訊變多。

- **考慮搬移**

思考用最少的力，卻能輕鬆管理最複雜的事情

- **刪除比儲存更困難**

[怦然心動的人生整理魔法—藤麻理惠](#)

- **索引，索引，還是索引**

標籤、關鍵字、編號，都是好辦法

- **工具推薦，個人？公司？**

公司內部，其實我覺得用 google doc + keep 很方便。
協作、拍照、OCR轉文字、手機電腦同步。

什麼是工程師

溝通很困難？

會打程式？

帥帥的？
(看看 Sean)♡

宅宅的？
(宅男可以拯救世界)

LEVEL 04

對3C很懂？

解決、紀錄、分類、發現問題的能力

有肚子？(嗚嗚嗚)

講話都中英交雜

有自己的語言，
聽不懂，但好像很厲害

發現問題

OS：解決問題都來不及了，還要去發現問題？

正是因為沒有發現「根本」問題，所以問題才會解決不完。



發現問題

OS：解決問題都來不及了，還要去發現問題？

正是因為沒有發現「根本」問題，所以問題才會解決不完。

思考「應有景象」與「現有況狀」的落差

- **Purpose (目的軸)**
所有行動都有目的、或是有一個目標。
先理解是為了甚麼而行動
- **Perspective (空間軸)**
從不同「場景」看問題。也許問題本身不重要，制度才是根本主因。
- **Position (立場軸)**
從不同「人的角度」看問題，缺點或是也是優點。
- **Period (時間軸)**
也許過去不是問題，但不解決，未來會很困擾。
也可能問題是在過渡期，時間會解決一切。

Conclusion

小故事

What's Next?

小故事

What's Next?

What's Next?





Thank you