

EI-PaaS文件(Documentation)系統

Advantech Front-end Developer - ChihYu

三個重點

1. 問題
2. 解決方案
3. 執行細節

問題

我們([EI-PaaS Technical Portal](#))目前沒有一個管理WISE-PaaS服務Documentation的文件系統

1. 各個Document格式不同，排版混亂
2. 維護困難

解決方案

EI-PaaS文件系統 = Documentation + MDWiki + GitLab Pages

註：各位**Developer**只需要負責**Documenation**的編輯

MDWiki

MDWiki是一個只要編輯 **Markdown** 文件便會自行產生響應式網頁的文件系統。

以下是MDWiki的幾個特點：

1. 支援響應式設計(RWD)
2. 不需要另外架伺服器，由於只是靜態文件，它可以直接架在 **GitHub**或是**GitLab**上，並透過**Pages**的功能產生網頁
3. 內建多種**UI**主題供網頁瀏覽者自行選擇
4. 使用簡單易學的 **Markdown** 編輯文件
5. 創造統一的文件格式(文件下方會詳細介紹**Markdown**特性)
6. 支援語系切換

GitLab Pages

Static Files + GitLab CI(`.gitlab-ci.yml` + Runner)

- [Gitlab Pages Documentation](#)

執行細節

1. EI-PaaS文件系統檔案架構
2. 常見使用流程
3. Local端開發工具推薦
4. 文件格式
5. Markdown 教材

EI-PaaS文件系統檔案架構

- documents(#)
 - Each service has its folder
 - uploads
 - images
 - Each service has its folder
- .gitattributes
- .gitignore
- .gitlab-ci.yml
- README.md(#)
- config.json
- index.html
- index.md(#)
- navigation.md(#)
- slide.md

#:表示各位**Developer**需要注意的檔案

說明

1. **documents** : 各服務(產品)各占一個資料夾，例如RMM，SCADA就需要兩個資料夾。命名幾乎仿照[EI-PaaS Technical Portal](#)上命名。
2. **images** : 裏頭一樣各服務(產品)各占一個資料夾。
3. **README.md** : 即此檔案。
4. **index.md** : EI-PaaS文件系統首頁，目前是EI-PaaS 快速指南。
5. **navigation.md** : 這是大家都會接觸到的唯一檔案，這裡頭定義網站內的navigation bar內容。請注意，即使寫完**documents**，若沒有更新 **navigation.md**，EI-PaaS文件系統仍然無法出現新增的**documents**。即 **navigation.md** 定義使用者如何瀏覽我們編輯好的**documents**。

常見使用流程1

強烈建議在**local**端編輯再**push**至**master**

Q1: 已有文件在EI-PaaS文件系統中，那麼要如何更新文件內容? (註: 編輯並儲存後即生效)

A1:

1. `git pull`
2. 編輯文件，預覽
3. commit and push至master

常見使用流程2

Q2: 如果尚無文件在EI-PaaS文件系統中，那麼要如何更新文件內容？

A2:

1. `git pull`
2. 若尚無此產品(服務)的說明文件，請先在 `documents` 下及 `documents/uploads/images` 下各自新增資料夾(名稱即是該產品(服務)，建議兩者相同)
3. 編輯文件(Edit)，若文件需要圖片，請將圖片上傳至 `documents/uploads/images/[新資料夾]` 下，並將文件中各圖片的url相對應至正確的位置。(請使用**Relative Path**，下方會詳細說明)，預覽(Preview)
4. 更新 `navigation.md` (方法於下方詳細說明)
5. `commit and push`至master

Local端開發工具推薦

1. [MarkdownPad2: Markdown Editor \(Windows\)](#)
2. [MacDown: Markdown Editor \(Mac\)](#)
3. [Fenix: Static Desktop Web Server \(Windows, Mac\)](#)

文件格式

為了要讓EI-PaaS文件系統達成一致的UI風格，請務必遵守以下格式(以下語法皆是 **Markdown** 語法)

1. 文件標題下請加上這串符號(**===**)。
2. 文件可分成多個段落(section)，在段落標題下請加上這串符號(**--**)，標示段落可以讓網頁瀏覽者快速導覽文件，更利於他們了解文件內容。
3. 若需要在條列項中插入圖片，請使用無序種類，即bullet list。

4. `Markdown` 很注重空行，尤其是各元素之間。(例如: 一段文字與條列項之間需要空行)請多注意(多使用預覽功能)
5. 若使用 `Markdown` 的`Table`元素，使用預覽功能時會發現`Table`與其他元素之間會有大段空白，此為正常現象。
6. 假設你在 `documents/RMM/userguide.md` 中需要一張圖片(01.jpg)，若這張圖片目前在 `documents/uploads/images/RMM` 下，則文件中你需要填入 `![`
`(../uploads/images/RMM/01.jpg)` 。

Markdown 教材

1. 快速上手
2. 進階功能

Q&A

Slide Available at <https://goo.gl/Bqq9e1>
Thank you!