技術筆記

筆記更新紀錄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 yyyy/MM/dd | 更新人員 | 更新備註 |
| 2020/01/21 | Miles | 建立文件 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目錄

[1 關於Vue js 4](#_Toc30499956)

[2 4](#_Toc30499957)

[3 5](#_Toc30499958)

## 1 關於Vue js

|  |
| --- |
| Vue js是甚麼? |
| 我們看官網的介紹 |
| Vue (pronounced /vjuː/, like view) is a progressive framework for building user interfaces. Unlike other monolithic frameworks, Vue is designed from the ground up to be incrementally adoptable. The core library is focused on the view layer only, and is easy to pick up and integrate with other libraries or existing projects. On the other hand, Vue is also perfectly capable of powering sophisticated Single-Page Applications when used in combination with [modern tooling](https://vuejs.org/v2/guide/single-file-components.html) and [supporting libraries](https://github.com/vuejs/awesome-vue#components--libraries).  If you’d like to learn more about Vue before diving in, we [created a video](https://vuejs.org/v2/guide/) walking through the core principles and a sample project.  If you are an experienced frontend developer and want to know how Vue compares to other libraries/frameworks, check out the [Comparison with Other Frameworks](https://vuejs.org/v2/guide/comparison.html).  來源: <https://vuejs.org/v2/guide/> |
| 自我理解的中文解釋 |
|  |

## 2 前置的一些概念

|  |
| --- |
| 我該先了解些什麼? |
|  |
|  |
|  |
|  |

## 3 建立Vue環境與專案

|  |
| --- |
| 如何建立? |
| 使用NPM 產生 Vue專案  產生一個開發Vue專案的環境 |
| 1. 安裝NodeJs。(自行安裝) 2. 建立一個資料夾。(該資料夾為前端專案)      1. CMD進入該資料夾。      1. 輸入關鍵字      1. 等待NPM建立完成。完成後會出現一些警告!     主要是告知開發者，或許少了description 或者是註解檔案等等，但不會影響到開發。   1. 進入我們剛剛建立的專案資料夾會看到NPM產生了一些基本的結構了。     .git 這是我放GitHub的附檔，無須理會   1. 我們要建立Vue CLI 所以進入專案根目錄底下(CMD) 輸入:     安裝過程也會出現一些警告，可以無視。 |
| 建立一個開發VueJs專案 |
| 1. 初始化專案      1. 輸入一些問題      1. 等待安裝完成後，可以看到完整Vue的專案結構      1. 進入該專案根目錄(CMD)輸入     NPM回提示    此時使用<http://loaclhost:8081>進入會顯示    代表成功了。 |
| 專案結構解說 |
|  |
| 裝了這些東西要幹嘛? |
| 1. vue init webpack web\_vue :基本語法為 vue init [template] [project name]   其中我們要用甚麼template 可以直接下語法查詢 vue list    此次練習我們先用webpack。  我們要安裝一個temaple方便後續的開發。 |
| 參考網站 |
| 1. <https://github.com/maxwellhertz/SpringBoot-Vue-SimpleDemo/tree/master/frontend> (一個登入的範例) 2. <https://blog.csdn.net/Sirius_hly/article/details/84585988>(完整的結構與教學) |

## 4 安裝Vue開發環境

|  |
| --- |
| 使用Visual Studio Code開發VueJS |
| 下載Visual Studio Code 開發工具 |
| 至 <https://code.visualstudio.com/> 中下載對應OS的開發IDE |
| 下載Vue套件 |
| 1. 因為vscode不支援Vue 所以需要先下載套件   進入Visual Studio Code中    選擇左邊的 ，並且輸入Vue 選擇Vue 2 Snippets套件安裝。 |
|  |

## 7 建立一個登入功能(範例)

|  |
| --- |
| 我們要建立一個簡單的登入系統，與後台的微服務串接 |
| 需要使用的技術有哪些? |
| 1. axios : 負責HTTP請求 2. bootstrap-vue: Bootstrap 和Vue 的整合，方便畫面的設計 3. vue-router : 管理路由 4. qs:實現CORS |
| 我們要先在package.json導入以上的技術套件 |
| 我們把這些套件放入專案的全域中，讓專案所有開發者可以使用到。  然後進入根目錄底下鍵入npm install 重新抓取這些套件。 |
| 修改main.js (Vue的進入點) |
|  |

## Vue 基本概念

|  |
| --- |
| 我要懂哪些!? |
|  |
|  |
|  |
|  |