2.1 : 環境配置

在環境配置中出現了node version 和 node-sass version 不匹配所導致的錯誤。

Text

Description automatically generated

如果，[你用@vue/cli 4.5.13](mailto:你用@vue/cli%204.5.13) 這個版本的構建工具去構建的 node-sass version 係 4.12 的，你現在 node -v 係 v16

| **NodeJS** | **Supported node-sass version** | **Node Module** |
| --- | --- | --- |
| Node 16 | 6.0+ | 93 |
| Node 15 | 5.0+ | 88 |
| Node 14 | 4.14+ | 83 |
| Node 13 | 4.13+, <5.0 | 79 |
| Node 12 | 4.12+ | 72 |
| Node 11 | 4.10+, <5.0 | 67 |
| Node 10 | 4.9+, <6.0 | 64 |
| Node 8 | 4.5.3+, <5.0 | 57 |
| Node <8 | <5.0 | <57 |

所以，要轉 node version 再進行 npm install !!!

轉 node version step:

1. 安装n(管理node版本)

npm install -g n

1. 查看 node 所有版本

npm view node versions

1. 更改node版本

sudo n 12.18.2

1. 清理舊的 node\_module

rm -rf node\_modules

1. 安裝依賴項

npm install

————————————————————————————————————

2.3 引入普通 scss 和特殊scss語法的 scss文件

* 普通 scss

有一些文件后缀名是scss，但是样式中是没有scss特殊语法的，所以直接引入到main.js中即可全局生效。

reset , icon, base 就可以統一放在一個 scss 文件中，然後，統一在 main.js 中用 @import 引入！！！

* 特殊scss語法的 scss文件，要借助vue.js.config

1. 要引入 "node-sass“ 和 "sass-loader”

"node-sass": "^5.0.0", "sass-loader": "^10.1.0"

1. 在 mac vscode 寫 @import 引入文件語法要加 **` `**
2. module.exports = {
3. css: {
4. loaderOptions: {
5. sass: {
6. additionalData: `
7. @import "@/assets/scss/variable.scss";
8. @import "@/assets/scss/mixin.scss";
9. **`**
10. }
11. }
12. }
13. }

2.4 將路由 path 改為哈希路徑 和 在根目錄下，自動顯示推薦頁面的內容

只需改一個參數就可以了！！！

createWebHashHistory

Graphical user interface, text

Description automatically generated



Text

Description automatically generated



自動顯示推薦頁面的內容

Text

Description automatically generated



2.5 向 QQ音樂 server 為我地提供的 api 數據進行提取

問題，我們的前端和 QQ server 後端存在跨域的問題！！！而且因為跨域的限制，QQ server 後端不會俾我地進行資料提取的！！！

解決方法：後端和後端不存在跨域的訪問限制，所以我地自已先起一個 node server，

Diagram

Description automatically generated

前端向我地網段下的 node server 提取數據，這就沒有跨域的問題了！！！

Step 1 : 先起一個 node server

Backend/router.js

Step2 : 在 vue.config.js 中加入配置，啟勳 server





Text

Description automatically generated



Step 3 : 寫一個通用的 get 請求作為 前端向我地自已 node server 提取數據

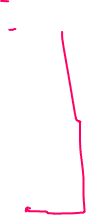
Text

Description automatically generated

Step 4 : 在通用 get 方法上，recommend component 專門寫一個 get 方法提取特定的數據

Text

Description automatically generated



Text

Description automatically generated

Step 5 : 在 vue component 中的 script 運行 js program，並以異步的方式運行。

Text

Description automatically generated



2.7-2.8 輪播圖 下：寫一個組件接收後端傳來的數據，並渲染到前端

Step 1 : 寫好 slider.vue 這個前端組件頁面

Step 2 : 用 user-slider.js 處理邏輯業務代碼，處理好的數據返回給 slider.vue

Step 3 : 將輪播圖這個組件插入到主組件 recommend.vue 這個組件中

Step 4 : 將後端接收到的輪播圖 data 在 recommend.vue script 處理後，傳給在 recommend.vue 中的 <slider> ，這樣就可以將數據傳到組件中進行處理和展示。

2.10 : 圖片懶加載

Step 1 : 加懶加載 dependencies 先

Text

Description automatically generated



Step 2: 在 main.js 中，將這個組件進行全局配置

Text

Description automatically generated



Step 3 : 在 img 標簽中，加上 v-lazy 這個屬性

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence



最後就可以進行懶加載，滾動到那裏後，才加載相關的圖片。

Table

Description automatically generated



2.11 用 custom directive 命令引入 component

Step 1 : 要寫好 loading.vue component 組件先

Step 2 : 寫 directive.js 文件，用命令來控制組件的掛載

Step 3 : 在 main.js 文件中進行注册，並進行全局引用

Text

Description automatically generated



Step 4 : 在你想的組件中，加入這個指令

Text

Description automatically generated



Graphical user interface, website

Description automatically generated



這個 variable 要用 compute 屬性去賦值先可以！！！

需要對 css 進行埋規範，這樣才可以對directive 指令做到更好的通用性

Step 1 : 先定義，添加和刪除 css 的函數

Text

Description automatically generated

Step 2 : 在自定指令中，加上業務邏輯

Text

Description automatically generated



在自定義 directive 命令中加入動態參數

Step 1 : 在 mounted 和 updated 中加上，你接收到的參數後所需要處理的邏輯

Text

Description automatically generated



Step 2 : 在使用自定義指令的地方加上動態參數

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence



Step 3 : 在 data 下面傳入你想要的內容

Text

Description automatically generated



Lecture 3

3.1-2: 進行歌手頁的佈局

Step 1 : 先寫好 singer.vue 這個全局佈局先。

Step 2 : 用老師已經為我地寫好的 router.js ，封裝到一個方法中，並且import 入前端頁面中

Text

Description automatically generated



Step 3 : 寫一個上下滑動的 component : index-list.vue ，將歌手的 data 透過這個組件顯示出來

Text

Description automatically generated



Step 4 : 如果，你不想 loading 組件，每次都定義加載時的標題，那就可以在 loading.vue 全局加入屬性。

Text

Description automatically generated



想每個組件的標題都不同，在每個組件中以參數的形式加入。

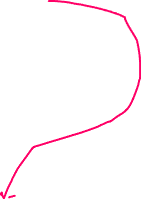
Text

Description automatically generated



Text

Description automatically generated



3.3-4-5 ： 如何做到在頂部顯示當下滑動到那個區域？名字顯示在最頂

關鍵係，知道每個 list 的長度，用這個長度作為 Y axis 的座標值。

Step 1 : 將每個分區中 list 的元素有多少個和累加後的數字保存到一個 list 中！！！

Text

Description automatically generated



Step 2 : 寫一個監察器監察它的變化

Text

Description automatically generated

Step 3 : 寫一個方法取得滾動時 y 的 coordinate

先在 scroll.vue 中，取得 betterscroll 內置配置項先，它保存了 y-coordinate 的值

Text

Description automatically generated



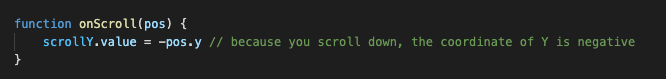
Text

Description automatically generated



接收到後，用 emit 方法實現跨組件的數值傳遞

跨 component 直接就可以用尼用，當你 import 了該組件後



Step 4 : 透過一個監聽，來比較新值和舊值，從而判斷自已落在了那一個分區中

Text

Description automatically generated

Step 5 : 更新 title，並回顯翻俾前端

Text

Description automatically generated

Step 6 : 如果你想做的是區域標題頂上去置頂標題的 CSS 效果

關鍵在於：計算佢地之間的距離

Text

Description automatically generated



4.1

開發歌手頁面，點觸後，進入到該歌手的音樂頁面。

重點：二級路由，url 傳參數（跨組件間的傳參）

Step 1 : 老師已寫好 router.js 提取 QQ 數據

Text

Description automatically generated with medium confidence

Step 2 : 將這個方法引入到前端頁面，並在前端用異步方法發送。

Text

Description automatically generatedGraphical user interface

Description automatically generated with medium confidence



Step 3 : 進行路由的配置，配置二級路由

Text

Description automatically generated



Step 4 : 接收 URL 傳遞過來的參數處理

1. 先從歌手頁 component 跨組件間傳遞參數

Text

Description automatically generated



在其他組件中，透過 emit 傳遞想要的參數俾另一個組件

Text

Description automatically generated



接收方通過監聽自定義事件來接收

Text

Description automatically generated



在下面聲明一個方法，然後賦值，傳給 :singer

Text

Description automatically generated



1. 併合傳遞的參數，進行路徑跳轉

Text

Description automatically generated

4.2 : 從另一個API 接口，獲得歌曲播放的URL路徑

Step 1 : 寫一個後端方法使用該 API

Text

Description automatically generated



Step 2 : 在前端發送這個請求，從後端中提取數據

Text

Description automatically generated



4.3-4

新的 component : music-list

目的顯示每個歌手所對應的歌曲

難度：如何根據前端螢幕尺寸動態調整圖片顯示的大小？

Step 1 : 因 music-list 需要一些參數傳入，所以，在這個 html 中以 :xxx 來傳參

Text

Description automatically generated



Text

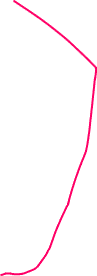
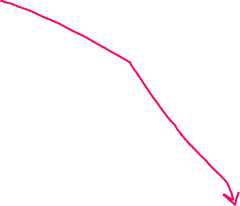
Description automatically generated



Text

Description automatically generated Text

Description automatically generated



Step 2 : 動態獲取高度

先定義一個變量作為動態調整的變量