Mobile Web Creator System Spec.

資料夾架構和主要檔案

* **config資料夾：**

存放設定的檔案。

* config.js：for devServer.js用。
* webpack.config.dev.js：webpack設定檔
* **entry資料夾：**
* structure資料夾：存放網站架構用的Component。
  1. App資料夾: 存放Mobile Web Creator網站最外圍架構的Components或檔案。
     + styles: 存放最外圍架構會被Component用到的css樣式檔(.scss)
     + viewContainer: 存放網站最外圍的架構Components。
  2. MobilePageCreator資料夾: 建立頁面使用的Component或檔案。
     1. actions資料夾: 建立頁面的Actions
     2. components資料夾: 存放有關於建立頁面的Components
     3. constants資料夾: 存放有關於建立頁面的一些常數值
     4. reducers資料夾: 存放建立頁面的Reducers
     5. stateContainer資料夾: 存放建立頁面的State Container，主要和Redux溝通
     6. styles: 存放建立頁面會被Component用到的css樣式檔(.scss)
     7. viewContainer: 存放建立頁面的View Container，主要基於route改變，而顯示不同的Components
* types資料夾：存放可以讓使用者新增的樣板類型，
  1. Calendar資料夾: 行事曆。
  2. DataList資料夾: 資料表
  3. Home資料夾: 首頁
  4. ItemList資料夾: 項目列表
  5. Location資料夾: 交通資訊

每個資料夾底下還會再區分

* Editor資料夾: 使用者操作Mobile Web Creator新增/編輯時會使用到的資訊
  1. components資料夾: 用於使用者操作Mobile Web Creator新增/編輯時會使用到的Components.
  2. styles資料夾: 使用者操作Mobile Web Creator新增/編輯時，Components會使用到的樣式表(.scss)
  3. viewContainer資料夾: 在使用者操作Mobile Web Creator新增/編輯時，該樣板類型基於route改變，而顯示不同的Components
* Present資料夾:

1. 使用者操作Mobile Web Creator新增/編輯時，右邊的預覽使用到的Component。
2. 使用者完成新增網站時，在手機介面所呈現的網頁所使用到的Component.
   1. components資料夾: 用於使用者操作新增/編輯時，右邊的預覽會使用到的Components和使用者完成新增網站時，在手機介面所呈現的網頁所使用到的Component.
   2. styles資料夾: Components會使用到的樣式表(.scss)
   3. viewContainer資料夾: 使用者操作新增/編輯時，右邊的預覽和使用者完成新增網站時，在手機介面所呈現的網頁，樣板類型基於route改變，而顯示不同的Components.

* **generic資料夾：**

存放共用檔案的資料夾。

1. components資料夾: 存放共用的Components(無論是Editor和Present都可以使用)
2. Editor資料夾: 存放共用的Editor Components
3. Present資料夾: 存放共用的Present Components
4. modules資料夾: 共用的工具類模組
5. styles資料夾:
   1. components資料夾: 存放共用Components所使用的樣式表檔案(.scss)
6. Editor資料夾: 存放共用Editor Components所使用的樣式表檔案(.scss)
7. Present資料夾: 存放共用Present Components所使用的樣式表檔案(.scss)
   1. global資料夾: 全站樣式的override或新增
   2. utils資料夾: sass變數或mixin工具，需要時再import即可
   3. vendor資料表: 第三方的樣式表

* **root資料夾：**

程式進入點。

* .gitignore：

不需push到github上的檔案或資料夾做版本控管。

* devServer.js：

簡易型Server，測試用。

* index.html:

網站首頁。

* package.json：

給npm使用的設定檔。

* + webpack-dev-middleware：讓experss呼叫webpack-dev-middleware和webpack-hot-middleware做compile。
  + webpack-hot-middleware：webpack-dev-middleware可在compile後整個網頁reload，webpack-hot-middleware可讓修改的地方直接注入不會重新reload整個網頁。
  + express：微型後端伺服器。
  + rc-collapse: UI第三方套件。
  + semantic-ui-css、semantic-ui-react: UI第三方套件。
* Yarn.lock：

使用yarn安裝時，產生出來的檔案。

資料夾和檔案命名規則

1. **功能型資料夾一律大寫開頭。**

例如:

MobilePageCreator -> 用來建立網頁流程的功能。

Calender: 行事曆功能。

ItemList/Editor: 項目列表編輯功能。

1. **Component命名一定要大寫開頭。**

若該Component有與功能相關，則需將它所在的資料夾往上找有沒有父資料夾，若有，則判斷是否為功能型資料夾(大寫開頭的資料夾)，是，則需在Component命名時加上功能型資料夾名稱當前贅詞，再繼續向上找父資料夾，直到root。

1. **樣式表檔案命名若與Component有關，則找一個恰當的Component名稱當樣式表的檔名。**

例如:

components:

ItemListPresentAccordin.jsx

ItemListPresentAccordinItem.jsx

則若components有需要樣式表，則命名為

ItemListPresentAccordin.scss

1. **若資料夾需由兩個以上的英文單字組合，則需依駝峰式規則命名。**

例如: viewContainer、stateContainer。