

EJS 介紹

EJS 的全名是「Embedded Javascript」，顧名思義就是內嵌式的樣板引擎，可以將邏輯與內容直接嵌入到 HTML 頁面上，也就是 EJS 可以讓我們利用 JavaScript 生成 HTML 頁面。而 EJS 學習上相對簡單，因為它沒有如何組織內容的教條；也沒有再造一套迭代和控制流語法。我們只要本身會 HTML 和 JavaScript 即可上手！

Port位置

The image shows a development environment with Visual Studio Code and a web browser. In VS Code, the file explorer on the left shows a project structure with folders like `bin`, `node_modules`, `public`, and `views`. The `bin` folder contains a `www` file. The main editor displays the content of `bin/www`, which is a JavaScript file for setting up an Express server. The code includes comments and logic to get the port from the environment, normalize it to 3000 if not set, create an HTTP server, and listen on all network interfaces.

```
6 |
7 | var app = require('../app');
8 | var debug = require('debug')('node-mathbmi:server');
9 | var http = require('http');
10 |
11 | /**
12 |  * Get port from environment and store in Express.
13 |  */
14 |
15 | var port = normalizePort(process.env.PORT || '3000');
16 | app.set('port', port);
17 |
18 | /**
19 |  * Create HTTP server.
20 |  */
21 |
22 | var server = http.createServer(app);
23 |
24 | /**
25 |  * Listen on provided port, on all network interfaces.
26 |  */
```

Below the editor, the terminal window shows the command to start the server and the resulting output:

```
C:\Users\ray80\OneDrive\Raspberry_PI_Web_TSAI\node-mathbmi>npm start
> node-mathbmi@1.0.0 start C:\Users\ray80\OneDrive\Raspberry_PI_Web_TSAI
> node ./bin/www

Server IP=192.168.56.1
GET / 200 66.856 ms - 5748
GET /favicon.ico 404 4.820 ms - 1283
```

The web browser on the right shows the URL `192.168.56.1:3000`. The page content includes a header with the text "Node網路服務操作介面網站 A7223598_蔡欣歡" and a navigation bar with links for "首頁" (Home) and "數學服" (Math Service). A blue banner at the bottom contains the text "專" (Special) and a green button labeled "數學服" (Math Service).

經過測試可以開著server並修改前端內容

導覽列位置

檔案(F)編輯(E)選取項目(S)檢視(V)移至(G)執行(R)終端機(T)說明(H)

navigator.ejs - node-mathbmi - Visual Studio Code

檔案總管

已開啟的編輯器

NODE-MATHBMI

bin

www

node_modules

public

images

javascripts

bootstrap-3.4.1...

jquery-3.4.1.mi...

stylesheets

routes

index.js

users.js

views

partialviews

head.ejs

navigator.ejs

bmi.ejs

error.ejs

index.ejs

math.ejs

app.js

node-mathbmi.zip

npm-debug.log

package-lock.json

package.json

大綱

NPM 指令碼

DEPENDENCIES

JAVA PROJECTS

MAVEN

navigator.ejs X

views > partialviews > navigator.ejs

1 <!-- 採用Bootstrap的導覽列設計 -->

2 <nav class="navbar navbar-default" style="font-family:標楷體">

3 <div class="container-fluid">

4 <div class="navbar-header">

5 <button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#myNavbar">

6

7

8

9 </button>

10 Node網路服務操作介面網站 A7223598_蔡欣叡

11 </div>

12 <div class="collapse navbar-collapse" id="myNavbar">

13 <ul class="nav navbar-nav">

14 首頁

15 數學服務

16 BMI計算服務

17

18 </div>

19 </div>

20 </nav>

終端機

問題

輸出

偵錯主控台

C:\Users\ray80\OneDrive\Raspberry_PI_Web_TSAI\node-mathbmi>npm

> node-mathbmi@1.0.0 start C:\Users\ray80\OneDrive\Raspberry_PI

> node ./bin/www

Server IP=192.168.56.1

GET / 200 66.856 ms - 5748

GET /favicon.ico 404 4.820 ms - 1283

a7223598

Aa Abi *

1 的 1

↑ ↓ ≡ ×

專案首頁

← → ↺ ⌂ ⚠ 不安全 | 192.168.56.1:3000

應用程式 Chrome 遠端桌面 Google 翻譯 CodeTranslator: C... Convert float to sh... 交互式: 2

Node網路服務操作介面網站 A7223598_蔡欣叡 首頁 數學服務 BMI計算服務

專案首頁

數學服務 BMI計算服務

回首頁

檔案總管

已開啟的編輯器

NODE-MATHBMI

bin

www

node_modules

public

images

javascripts

bootstrap-3.4.1...

jquery-3.4.1.mi...

stylesheets

routes

index.js

users.js

views

partialviews

head.ejs

navigator.ejs

bmi.ejs

error.ejs

index.ejs

math.ejs

app.js

node-mathbmi.zip

npm-debug.log

package-lock.json

package.json

大綱

NPM 指令碼

DEPENDENCIES

JAVA PROJECTS

MAVEN

views > index.ejs

```
30 </nead>
31
32 <!-- body為網頁的內容，也就是呈現使用者介面UI的地方 -->
33 <body class="container" class="bg-warning" style="font-family:標楷體;">
34 <!-- 包含partialviews目錄下之navigator.ejs檔案，以載入使用bootstrap設計之導覽列 -->
35 <% include partialviews/navigator.ejs %>
36
37 <!-- 以下為操作介面UI之設計 -->
38 <div style="text-align:center;">
39   <!-- 操作介面之標題 -->
40   <h2 class="bg-primary"><b>網站首頁</b></h2>
41
42   <!-- 操作介面之內容 -->
43   <button id="btn1" class="btn btn-success btn-md"><b>數學服務</b></button>
44   <button id="btn2" class="btn btn-success btn-md"><b>BMI計算服務</b></button> <br/> <br/>
45
46   <!-- 回首頁之按鈕 -->
47   <button id="btnhome" class="btn btn-info btn-sm"><b>回首頁</b></button>
48
49 </div>
50 </body>
```

專案

Aa AbI

終端機

問題

輸出

偵錯主控台

GET /bmi 304 12.199 ms - -
GET /bmi 200 19.802 ms - 6402
GET / 304 10.045 ms - -
GET / 200 47.426 ms - 5748
GET /math 304 7.811 ms - -
GET / 304 19.380 ms - -
要終止批次工作嗎 (Y/N)? y
C:\Users\ray80\OneDrive\Raspberry_PI_
> node-mathbmi@1.0.0 start C:\Users\ray80\OneDrive\Raspberry_PI_
> node ./bin/www
Server IP=192.168.56.1
GET / 304 20.797 ms - -
[]

專案首頁

+

← → ↺ 🏠 ⚠ 不安全 | 192.168.56.1:3000

應用程式 Chrome 遠端桌面 Google 翻譯 CodeTranslator: C... Convert float to sh... 交互式: 2

Node網路服務操作介面網站 A7223598_蔡欣歡 首頁 數學服務 BMI計算服務

網站首頁

數學服務 BMI計算服務

回首頁

[分享] NO-IP 使用教學 @ WinterWind's - Google Chrome

- (1) 每一個網頁要有Bootstrap製作的導覽列，上面有網站名稱與作者(你)資訊，以及每個網路服務動作頁面之超連結。導覽列要有顏色，不能是預設的黑色。
- (2) 網站要包含首頁，首頁上含有每個網路服務之動作頁面按鈕。
- (3) 2個網路服務的功能由妳/你自訂，但不能與nodeprj-mathbmi範例專案相同。其中一個網路服務可接受Client端使用藉由[路由網址參數] POST過來的資訊，另一個網路服務可接受Client端使用藉由[Body JSON字串] POST過來的資訊。
- (4) 報告中要有利用Postman測試你所設計的每個網路服務之測試結果截圖。
- (5) 首頁及每個網路服務之操作網頁要使用Bootstrap裝扮美化網頁。

- 1.導到 raspberry camera
- 2.可以更改html string

Button 外觀更改

換button樣式

ome 遠端桌面Google 翻譯CodeTranslator: C...Convert floa

網路服務操作介面網站 A7223598_蔡欣叡

首頁Raspberry CameraString 回應

String 回應

輸入文字：

確定

顯示

回首頁

NODE-MATHBMI

bin

node_modules

public

images

javascripts

stylesheets

bootstrap-3.4.1...

style.css

routes

views

partialviews

head.ejs

navigator.ejs

bmi.ejs

error.ejs

index.ejs

math.ejs

app.js

node-mathbmi.zip

npm-debug.log

package-lock.json

package.json

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

</tr>

</table>

<table style="font-size:large; margin-left:auto; margin-right:auto; margin-top:20px;">

<tr>

<td>

<button id="btn1" class="btn btn-success btn-md">確定</button>

</td>

<td>

<button id="btn1" class="btn btn-info btn-sm">顯示</button>
 <br

</td>

</tr>

</table>

<!-- 回首頁之按鈕 -->

<button id="btnhome" class="btn btn-info btn-sm">回首頁</button>

</div>

<body>

1: node

+

GET /bmi 304 7.888 ms - -

身高或體重輸入值不是數字

POST /bmi 200 1.470 ms - 49

GET /bmi 200 23.595 ms - 6182

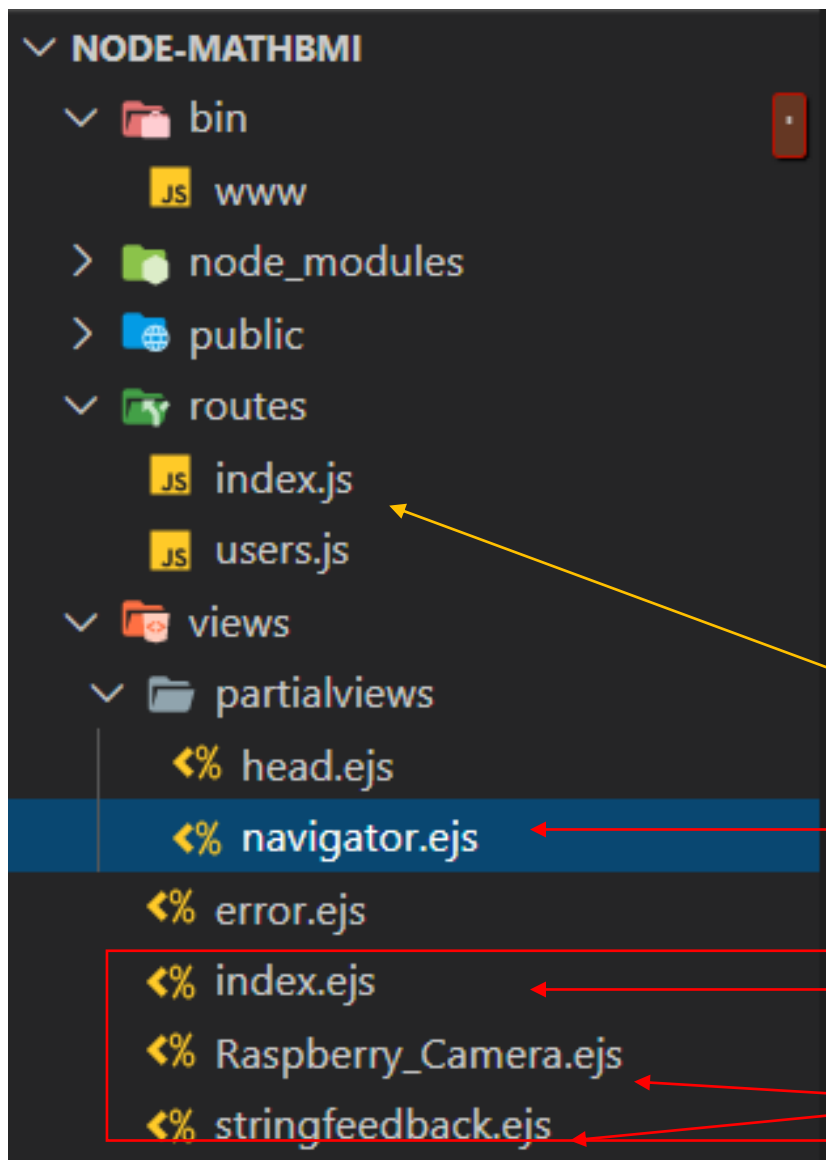
可能的後端位置

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file `index.js` open. The code defines a POST route for `/bmi` that calculates BMI based on user input. A comment at the top of the route function says: `// 當Client使用POST送來以下路由 /bmi 請`. The code checks if the input height or weight is a number. If not, it returns a message: `身高或體重輸入值不是數字`. If they are numbers, it calculates the BMI and returns it. The terminal at the bottom shows the output of the application, including the error message for invalid input.

```
index.js - node-mathbmi - Visual Studio Code

routes > JS index.js > router.post('/bmi') callback
84 // 當Client使用POST送來以下路由 /bmi 請
85 router.post('/bmi', function(req, res){
86     res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '*'); // 允許其他網站的網頁存取此服務
87
88     //將具名參數值從路由網址中取出，並轉換成數值
89     var height = Number(req.body.height);
90     var weight = Number(req.body.weight);
91
92     // 若n1不是數值或n2不是數值，則回傳提醒訊息
93     if(Number.isNaN(height) || Number.isNaN(weight))
94         value = "身高或體重輸入值不是數字";
95     else
96     { // 通過數字及操作代碼符合格式的檢驗後，才開始進行計算
97         try
98         {
99             height = height/100; // 轉換成公尺
100             bmi = weight / ((height)*(height));
101             value = bmi.toFixed(2); //限制小數點後只顯示2位，且變成string
102         }
103         catch(ex)
104         {
105
106         }
107     }
108 }

終端機 問題 輸出 偵錯主控台
1: node
身高或體重輸入值不是數字
POST /bmi 200 1.802 ms - 49
身高或體重輸入值不是數字
POST /bmi 200 1.772 ms - 49
GET / 304 5.502 ms - -
GET /bmi 200 6.317 ms - 6453
GET /math 304 10.222 ms - -
GET /bmi 200 20.380 ms - 6415
身高或體重輸入值不是數字
POST /bmi 200 2.343 ms - 49
身高或體重輸入值不是數字
POST /bmi 200 1.639 ms - 49
[]
```

導覽列

在傳到.js json處理，再回傳.ejs succes後再更改html

包含 html排版 與 button的click的listener

Button click

首頁

其他頁面

Button listener output string (html input type)

```
<td><b class="text-primary" style="text-align:right;">輸入文字：</b></td>  
<td><input type="text" id="textIn"></td>
```

```
<td>  
  <button id="btn1" class="btn btn-success btn-md"><b>確定</b></button> <br /> <br />  
</td>  
<td>
```

```
// 幫id為btn1的按鈕標籤註冊了點擊事件的處理方法  
$('#btn1').click(function () {  
  // id="qq"  
  console.log($('#textIn').val());  
  
  $('#textIn').val("yooooooooo");  
  // $('#qq').val("yooooooooo");  
});
```



Html input output

Press button output string

```
// 幫id為btn1的按鈕標籤註冊了點擊事件的處理方法
$('#btn1').click(function () {
    // id="qq"
    console.log($('#textout1').val());

    $('#textout1').val("yooooooooo");
    $('#textout3').val("yooooooooo");
});

// 幫id為btnhome的按鈕標籤註冊了點擊事件的處理方法，導覽到[網站首頁]
$('#btnhome').click(function () {
    window.location.href = '/';
});
```

```
<td><input type="text" id="textIn"></td>
</tr>
</table>

<table style="font-size:large; margin-left:auto; margin-right:auto;">
  <tr>
    <td><b class="text-primary" style="text-align:right;">顯示文字1 :</b></td>
    <td><input type="text" id="textout1"></td>
  </tr>
</table>

<table style="font-size:large; margin-left:auto; margin-right:auto;">
  <tr>
    <td><b class="text-primary" style="text-align:right;">顯示文字3 :</b></td>
    <td><output type="text" id="textout3"></td>
  </tr>
</table>
```

(1) YouTube 歡迎來到 Steam Google 翻譯 Facebook (2)

Node網路服務操作介面網站 A7223598_蔡欣歡

String 回應

輸入文字 :

顯示文字1 :

顯示文字3 :

顯示文字2 :

js 回傳資料(資料固定在.js內部)，html顯示

192.168.56.1:3000/bmi

介面網站 A7223598_蔡欣歡

try Camera String 回應

String 回應

輸入文字:

顯示文字1:

顯示文字2:

```
$('#btn2').click(function () {  
  $.ajax({  
    url: "/ww",  
    method: "POST",  
    data: {},  
    datatype: "json",  
    success: function(data){  
      $('#textout2').val(data.result);  
    }  
  });  
});
```

Change html

index.js - node-mathbmi - Vis

檔案總管

- 已開啟的編輯器
 - routes > index.js > router.post('/ww') callback
- NODE-MATHBMI
 - bin
 - www
 - node_modules
 - public
 - routes
 - index.js
 - users.js
 - views
 - partialviews
 - head.ejs
 - navigator.ejs
 - bmi.ejs
 - error.ejs
 - index.ejs
 - math.ejs
 - app.js
 - node-mathbmi.zip
 - npm-debug.log
 - package-lock.json
 - package.json

```
74 {  
75   'charset': 'utf-8'  
76 }  
77 });  
78 //傳回一個鍵值對(key-value)的JSON資料給用戶端  
79 res.send(  
80   {result: value}  
81 );  
82 });  
83  
84  
85 router.post('/ww',function(req, res){  
86   console.log("go");  
87   value = "qwe";  
88   res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '*'); // 允許其他網  
89   // 設定回傳結果之編碼為utf-8，網頁端才能正常顯示中文  
90   res.set(  
91     {  
92       'charset': 'utf-8'  
93     }  
94   );  
95   //傳回一個鍵值對(key-value)的JSON資料給用戶端  
96   console.log("go");  
97   res.send(  
98     {result: value}  
99   );  
100 });
```

終端機 問題 輸出 偵錯主控台

```
GET /bmi 304 19.149 ms - -  
go  
go  
POST /ww 200 5.583 ms - 16  
go  
go  
POST /ww 200 5.208 ms - 16  
[]
```

Input string to output

```
37 .ejs $( '#btn3' ).click(function () {  
38     $.ajax({  
39         url: "/function3",  
40         method: "POST",  
41         data: {getString: $('#textIn1').val()},  
42         datatype: "json",  
43         success: function(data){  
44             $('#textout2').val(data.result);  
45         }  
46     });  
47 });
```

```
101 //3  
102 router.post('/function3',function(req, res){  
103     getString = req.body.getString;  
104     res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '*'); // 允許其他網站的網頁存取此服務  
105     // 設定回傳結果之編碼為utf-8，網頁端才能正常顯示中文  
106     res.set(  
107         {  
108             'charset': 'utf-8'  
109         });  
110     //傳回一個鍵值對(key-value)的JSON資料給用戶端  
111     res.send(  
112         {result: getString}  
113     );  
114 });
```

```
<td><input type="text" id="textIn"></td>  
</tr>  
</table>  
  
<table style="font-size:large; margin-left:auto; margin-right:auto;">  
  <tr>  
    <td><b class="text-primary" style="text-align:right;">顯示文字1 :</b></td>  
    <td><input type="text" id="textout1"></td>  
  </tr>  
</table>  
  
<table style="font-size:large; margin-left:auto; margin-right:auto;">  
  <tr>  
    <td><b class="text-primary" style="text-align:right;">顯示文字3 :</b></td>  
    <td><output type="text" id="textout3"></td>  
  </tr>  
</table>
```

(1) YouTube 歡迎來到 Steam Google 翻譯 Facebook (2)

Node網路服務操作介面網站 A7223598_蔡欣叡

String 回應

輸入文字:

顯示文字1:

顯示文字3: yooooooooo

顯示文字2:

.js 改function
npm 要重新佈署

```
檔案(F) 編輯(E) 選取項目(S) 檢視(V) 移至(G) 執行(R) 終端機(T) 說明(H) • index.js - node-mathbmi - Visual Studio Code

檔案總管 1 未儲存
> 已開啟的編輯器
  > NODE-MATHBMI
    > bin
    > node_modules
    > public
    > images
    > javascripts
    > stylesheets
    > routes
      index.js
      users.js
    > views
      > partialviews
        <% head.ejs
        <% navigator.ejs
        <% bmi.ejs
        <% error.ejs
        <% index.ejs
        <% math.ejs
      app.js
      node-mathbmi.zip
      npm-debug.log
      package-lock.json
      package.json

  > 大綱
  > NPM 指令碼
  > DEPENDENCIES
  > JAVA PROJECTS
  > MAVEN

routes > index.js > router.post('/bmi') callback
94 value = 身高與體重相乘再除以身高平方的值 ;
95 else
96 { // 通過數字及操作代碼符合格式的檢驗後，才開始進行計算
97 try
98 {
99     height = height/100; // 轉換成公尺
100     bmi = weight / ((height)*(height));
101     value = bmi.toFixed(2); //限制小數點後只顯示2位，且變成string
102 }
103 catch(ex)
104 {
105     value = "計算BMI時產生例外，原因如下：" + ex.toString();
106 }
107 }
108 // 設定回傳結果之編碼為utf-8，網頁端才能正常顯示中文
109 res.set(
110     {
111         'charset': 'utf-8'
112     });
113 //傳回一個鍵值對(key-value)的JSON資料給用戶端
114 console.log(value);
115 console.log("fuck");
116 res.send(
117     {result: value}
118 );

終端機 問題 輸出 偵錯主控台 1: node
fuck
POST /bmi 200 7.341 ms - 17
0.00
fuck
POST /bmi 200 6.377 ms - 17
0.00
fuck
POST /bmi 200 6.586 ms - 17
[]
```

第 113 行，第 28 欄 定位點大小: 4 UTF-8

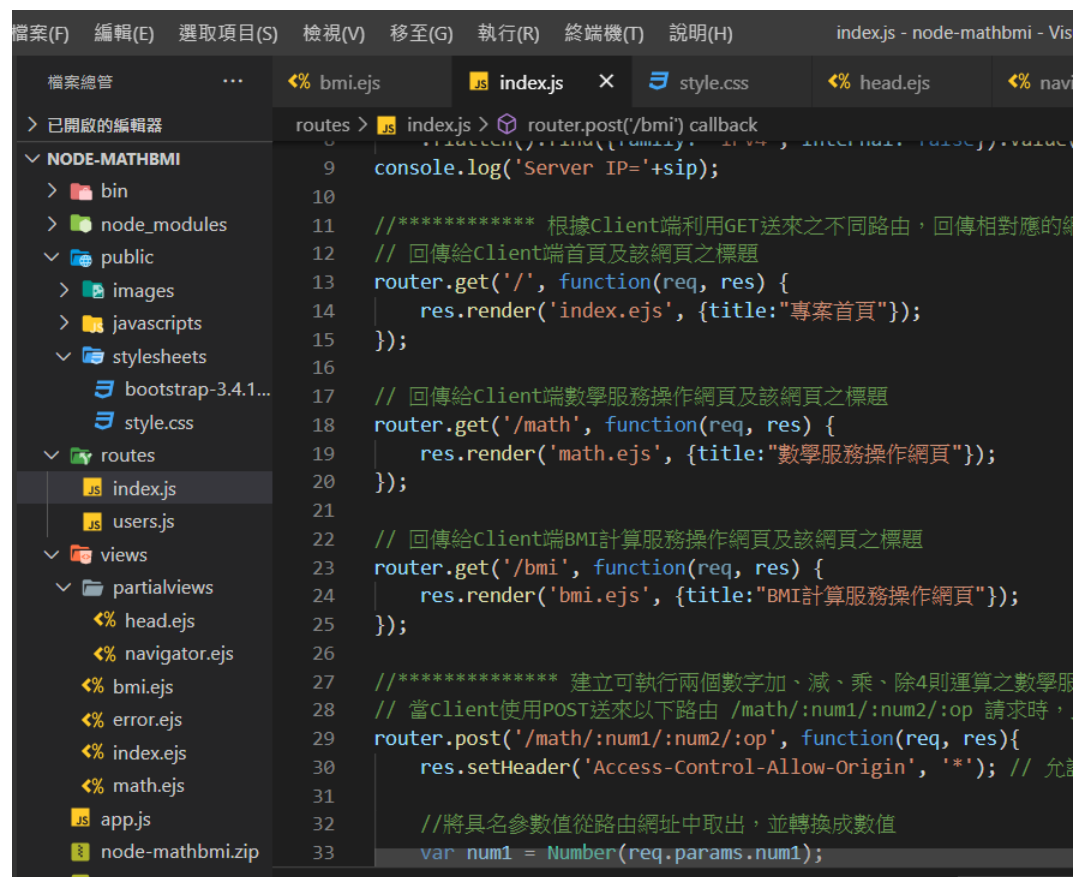
.js 改function
npm 要重新佈署

代碼代表甚麼意義

GET /bmi	304	15.699 ms	- -
POST /ww	404	5.982 ms	- 1283
POST /ww	404	7.198 ms	- 1283
POST /ww	404	7.561 ms	- 1283
GET /bmi	304	16.600 ms	- -
POST /ww	404	6.017 ms	- 1283
POST /ww	404	5.834 ms	- 1283
POST /ww	404	7.808 ms	- 1283
POST /ww	404	8.638 ms	- 1283
GET /bmi	200	41.475 ms	- 6819
POST /ww	404	6.039 ms	- 1283
POST /ww	404	6.167 ms	- 1283
GET /bmi	304	171.634 ms	- -
POST /ww	500	63.588 ms	- 1365
GET /bmi	304	23.839 ms	- -
POST /ww	500	12.656 ms	- 1365
POST /ww	500	7.925 ms	- 1365
POST /ww	500	7.757 ms	- 1365
POST /ww	500	10.511 ms	- 1365

- 200 伺服器回應Data成功。
- 206 取得片段資料，Http Request 中有的 Range 屬性，可以指定要取得那一段Bytes數。
- 301 目標網頁移到新網址(永久轉址)。
- 302 暫時轉址
- 304 已讀取過的圖片或網頁，由瀏覽器緩存 (cache) 中讀取。
- 401 需身分驗證，如 SSL key or htaccess password。
- 403 沒有權限讀取，可能是 IP 被阻檔或是伺服器限制。
- 404 伺服器未找到目標網址，檔案不存在。
- 408 Client Request timeout
- 411 沒有指定 content-length，使用 POST 傳送參數時，必須指定參數的總長度
- 414 URL 太長導致伺服器拒絕處理。
- 429 Requests 太多
- 500 伺服器發生錯誤：可能是 htaccess 有錯
- 503 伺服器當掉：maybe is code dump
- 505 不支此 HTTP 版本

切換網域名稱

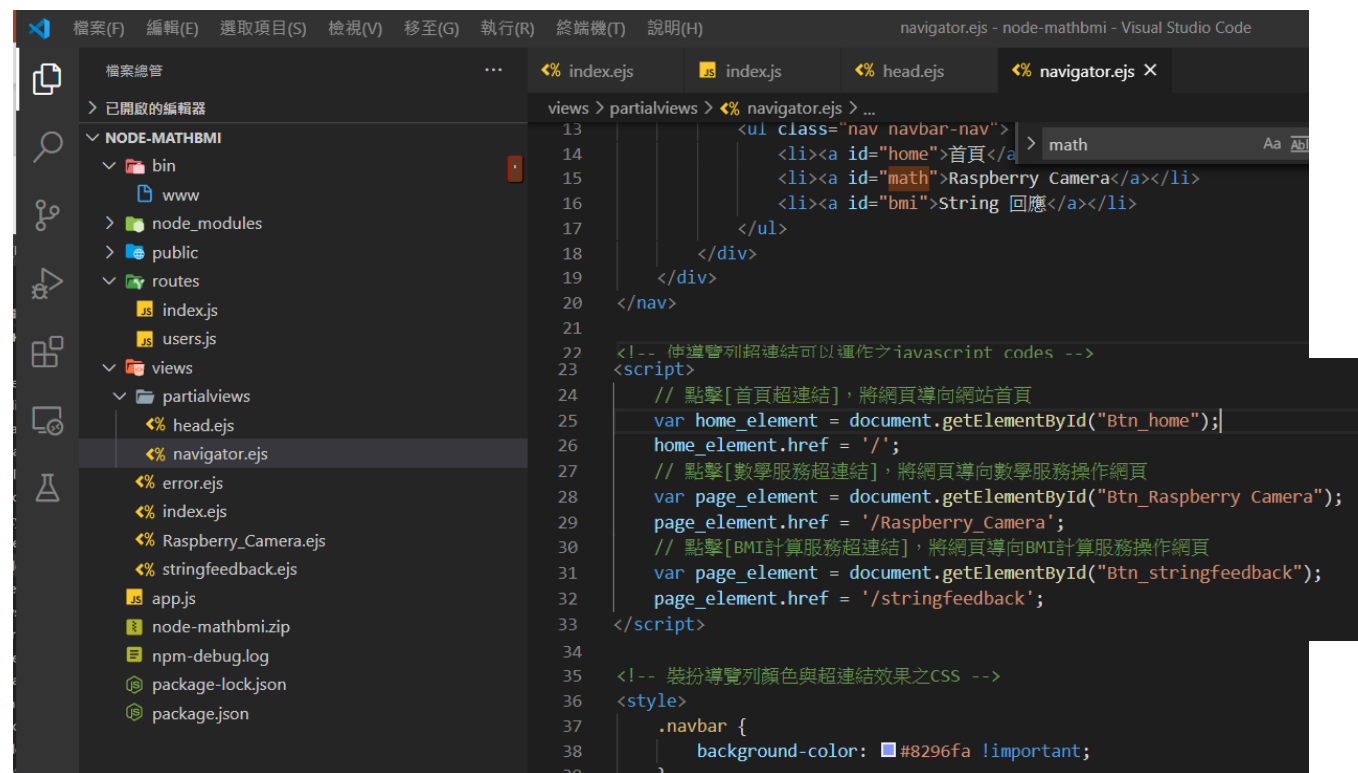


```
index.js - node-mathbmi - Visual Studio Code
檔案(F) 編輯(E) 選取項目(S) 檢視(V) 移至(G) 執行(R) 終端機(T) 說明(H)

bmi.ejs index.js style.css head.ejs navigator.ejs

> 已開啟的編輯器
NODE-MATHBMI
  bin
  node_modules
  public
  images
  javascripts
  stylesheets
  bootstrap-3.4.1...
  style.css
  routes
    index.js
    users.js
  views
    partialviews
      head.ejs
      navigator.ejs
      bmi.ejs
      error.ejs
      index.ejs
      math.ejs
    app.js
    node-mathbmi.zip

routes > index.js > router.post('/bmi') callback
9 console.log('Server IP='+sip);
10
11 //***** 根據Client端利用GET送來之不同路由，回傳相對應的網頁
12 // 回傳給Client端首頁及該網頁之標題
13 router.get('/', function(req, res) {
14   res.render('index.ejs', {title:"專案首頁"});
15 });
16
17 // 回傳給Client端數學服務操作網頁及該網頁之標題
18 router.get('/math', function(req, res) {
19   res.render('math.ejs', {title:"數學服務操作網頁"});
20 });
21
22 // 回傳給Client端BMI計算服務操作網頁及該網頁之標題
23 router.get('/bmi', function(req, res) {
24   res.render('bmi.ejs', {title:"BMI計算服務操作網頁"});
25 });
26
27 //***** 建立可執行兩個數字加、減、乘、除4則運算之數學服務
28 // 當Client使用POST送來以下路由 /math/:num1/:num2/:op 請求時，
29 router.post('/math/:num1/:num2/:op', function(req, res){
30   res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '*'); // 允許跨域
31
32   //將具名參數值從路由網址中取出，並轉換成數值
33   var num1 = Number(req.params.num1);
```



```
navigator.ejs - node-mathbmi - Visual Studio Code
檔案(F) 編輯(E) 選取項目(S) 檢視(V) 移至(G) 執行(R) 終端機(T) 說明(H)

index.ejs index.js head.ejs navigator.ejs

> 已開啟的編輯器
NODE-MATHBMI
  bin
  www
  node_modules
  public
  routes
    index.js
    users.js
  views
    partialviews
      head.ejs
      navigator.ejs
      error.ejs
      index.ejs
      Raspberry_Camera.ejs
      stringfeedback.ejs
    app.js
    node-mathbmi.zip
    npm-debug.log
    package-lock.json
    package.json

views > partialviews > navigator.ejs > ...
13 <ul class="nav navbar-nav">
14   <li><a id="home">首頁</a>
15   <li><a id="math">Raspberry Camera</a></li>
16   <li><a id="bmi">String 回應</a></li>
17 </ul>
18 </div>
19 </div>
20 </nav>
21
22 <!-- 使這整列超連結可以運作之javascript codes -->
23 <script>
24   // 點擊[首頁超連結]，將網頁導向網站首頁
25   var home_element = document.getElementById("Btn_home");
26   home_element.href = '/';
27   // 點擊[數學服務超連結]，將網頁導向數學服務操作網頁
28   var page_element = document.getElementById("Btn_Raspberry_Camera");
29   page_element.href = '/Raspberry_Camera';
30   // 點擊[BMI計算服務超連結]，將網頁導向BMI計算服務操作網頁
31   var page_element = document.getElementById("Btn_stringfeedback");
32   page_element.href = '/stringfeedback';
33 </script>
34
35 <!-- 裝飾導覽列顏色與超連結效果之CSS -->
36 <style>
37   .navbar {
38     background-color: #8296fa !important;
39   }
```

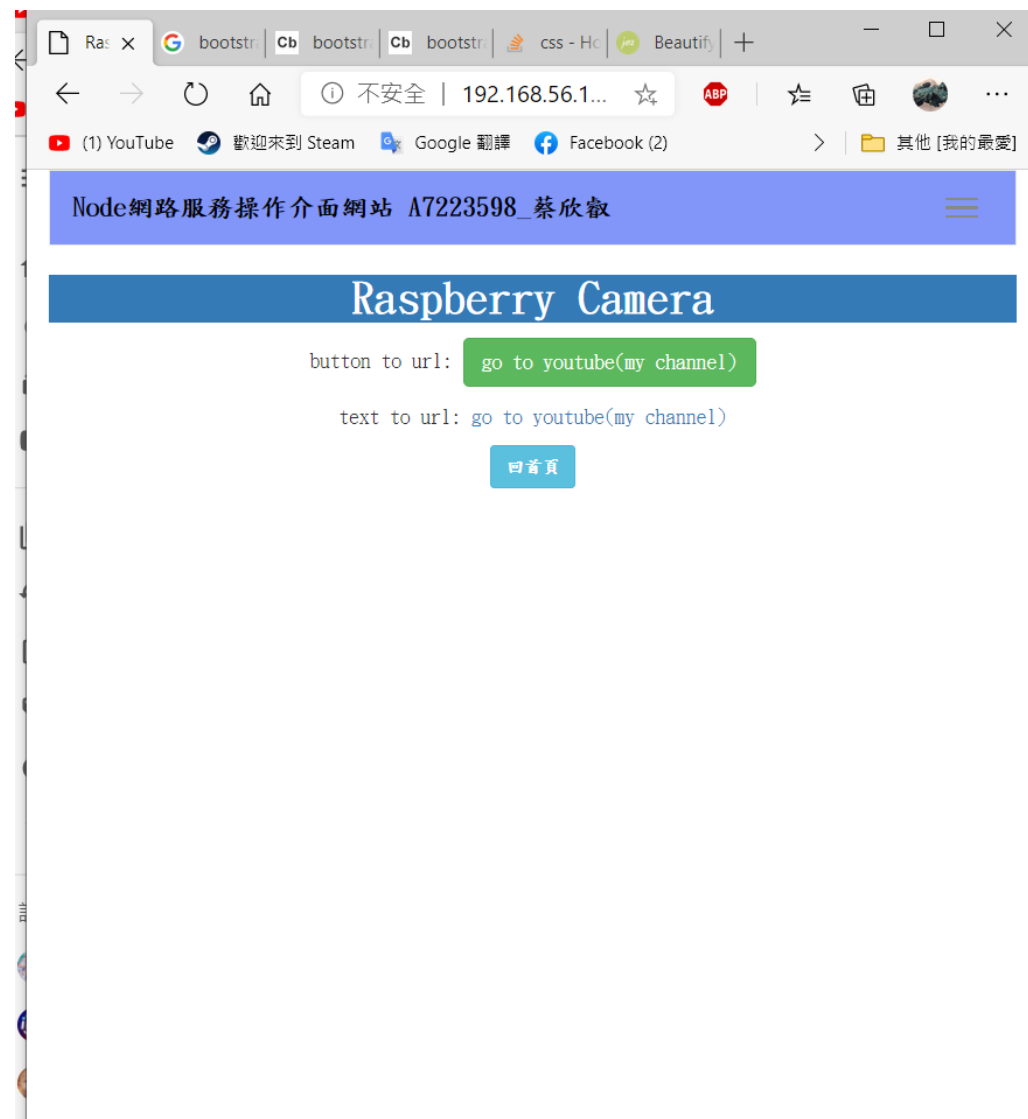
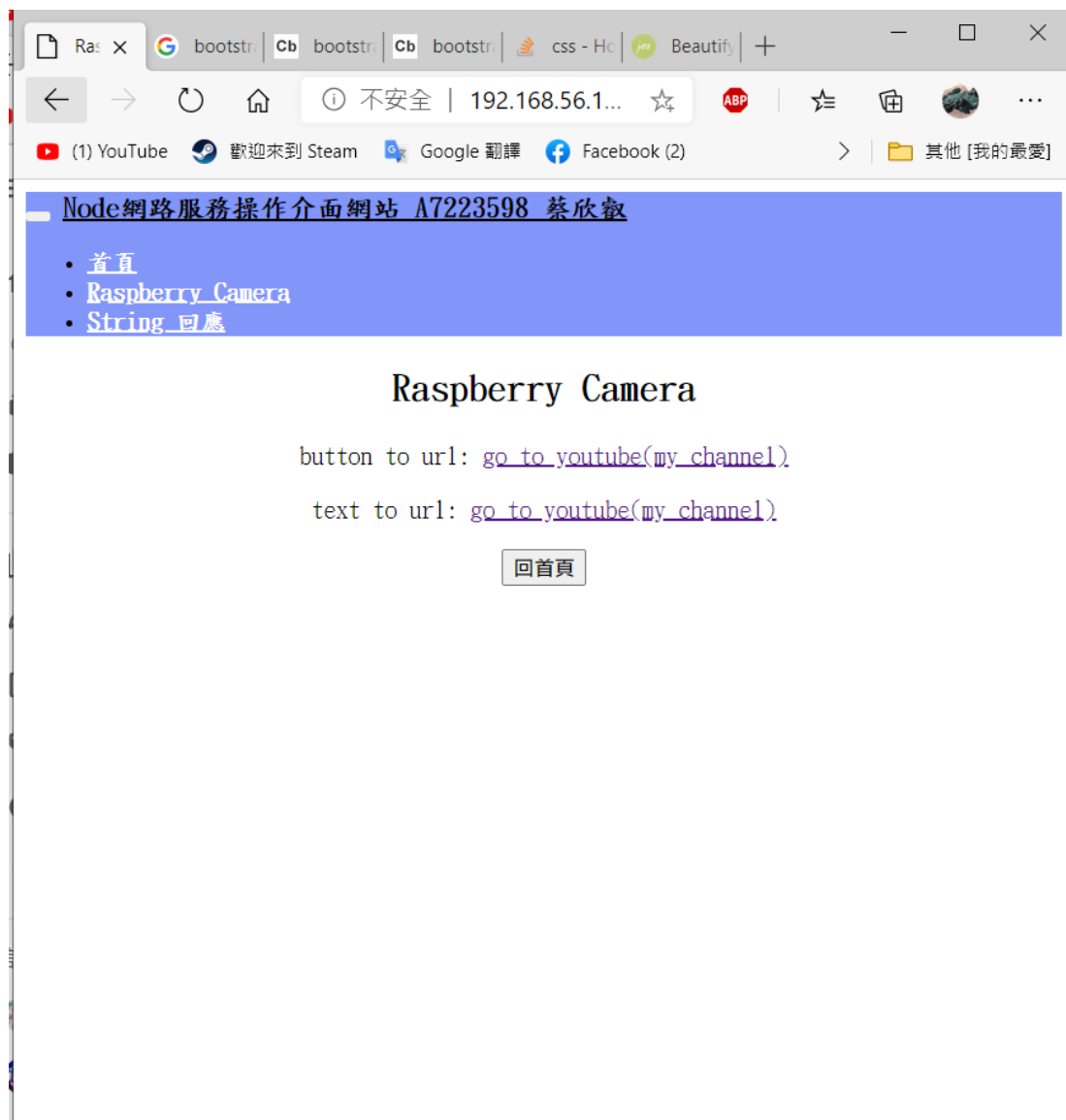

button to other url

text to other url



```
index.ejs  Raspberry_Camera.ejs  index.js  head.ejs  navigator.ejs
views > Raspberry_Camera.ejs > html > head > ? > script > $() callback
32 <!-- 以下為操作介面UI之設計 -->
33 <div style="text-align:center;">
34 <!-- 操作介面之標題 -->
35 <h2 class="bg-primary"><b>Raspberry Camera</b></h2>
36
37 <!-- 操作介面之內容 -->
38
39
40
41 <p> button to url: <a href="https://www.youtube.com/channel/UCLDevSbRlKyW4lfgUwiMKeQ?view_as=subscriber"
42 | class="btn btn-success btn-md" role="button">go to youtube</a></p>
43 <br /> <br />
44 <table>
45 | <p>text to url:
46 | <a href="https://www.youtube.com/channel/UCLDevSbRlKyW4lfgUwiMKeQ?view_as=subscriber">go to youtube</
47 </table>
48 </p>
49 <br /> <br />
50
51 <!-- 回首頁之按鈕 -->
52 <button id="btnhome" class="btn btn-info btn-sm"><b>回首頁</b></button>
53
```

Server 沒有對外連線，造成模塊缺失



Post test

String 回應

192.168.56.1:3000/stringfeedback

index.js - node-mathbmi - Visual ...

berry_Camera.ejs stringfeedback.ejs index.js

```
routes > index.js > ...
76     });
77     //傳回一個鍵值對(key-value)的JSON資料給用戶端
78     res.send(
79       {result: value}
80     );
81   });
82
83
84   //2
85   router.post('/ww',function(req, res){
86     console.log("go");
87     value = "qwe";
88     res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin'
89     // 設定回傳結果之編碼為utf-8，網頁端才能正常顯
90     res.set(
91       {
92         'charset': 'utf-8'
93       });
94     //傳回一個鍵值對(key-value)的JSON資料給用戶端
95     console.log("go");
96     res.send(
97       {result: value}
98     );
99   });
100
101   //3
102   router.post('/function3',function(req, res){
103     getString = req.body.getString;
104     res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin'
105     // 設定回傳結果之編碼為utf-8，網頁端才能正常顯
```

終端機 1: node
POST /ww 200 1.290 ms - 16
go
go

首頁 Raspberry Camera St

String 回應

輸入文字:

顯示文字1:

顯示文字2:

output yoooo (output 1 - 2)

顯示 (output 2)

input string to layout (input 2)

回首頁

Postman

File Edit View Help

+ New Import Runner

My Workspace Invite

Filter

History Collections APIs

Save Responses Clear all

Today

POST http://192.168.56.1:3000/ww

POST http://192.168.56.1:3000/stringfeedback/qwer/function3

POST http://192.168.56.1:3000/qwer/function3

POST http://192.168.56.1:3000/function3

POST http://192.168.56.1:3000/ww

POST http://192.168.56.1:3000/stringfeedback

October 5

POST localhost:3000/math/40/30/1

POST localhost:3000

Untitled Request

POST http://192.168.56.1:3000/ww

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests

Query Params

KEY VALUE

Key Value

Body Cookies Headers (9) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1 {

2 "result": "qwe"

3 }

Find and Replace Console

Post test 2

aspberry_Camera.ejsstringfeedback.ejsindex.jshead.ejsusers.jsnavigator.ejs

views > stringfeedback.ejs > html > head > ? > script > \$() callba

```
27      url: "/ww",
28      method: "POST",
29      data: {},
30      datatype: "json",
31      success: function (data) {
32        $('#textout2').val(data.result);
33      }
34    });
35  });
36
37  $('#btn3').click(function () {
38    $.ajax({
39      url: "/function3",
40      method: "POST",
41      data: { getString: $('#textIn1').val(),
42      datatype: "json",
43      success: function (data) {
44        $('#textout2').val(data.result);
45      }
46    });
47  });
48
49  // 幫id為btnhome的按鈕標籤註冊了點擊事件的處理方法
50  $('#btnhome').click(function () {
51    window.location.href = '/';
52  });
53
54 </script>
```

終端機 問題 輸出 偵錯主控台

POST /function3 200 0.357 ms - 2
POST /function3 200 0.346 ms - 2
POST /function3?getString=dsfgsdfgdh 200 1.230 ms - 2
POST /function3 200 0.701 ms - 23
[]

Postman

File Edit View Help

+ New Import Runner

My Workspace Invite

Filter

History Collections APIs

Save Responses Clear all

POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/ww
POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/function3?result=dsfgsdfgdh
POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/function3
POST http://192.168.56.1:3000/function3?textIn1=dsfg
POST http://192.168.56.1:3000/function3

Untitled Request

POST http://192.168.56.1:3000/function3

Params Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests Settings

x-www-form-urlencoded

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> getString	dsfgsdfgdh
<input type="checkbox"/> textIn1a	fsg
Key	Value

Body

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "result": "dsfgsdfgdh"
3 }
```

Find and Replace Console

Bootcamp Build

Raspberry sd card 死於10/29 12:07 am 上次使用時間最後上課



