

第2次隨堂題目-隨堂-QZ2

學號：112111122

姓名：周廉恆

作業撰寫時間：70 (mins, 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2025/10/25

1. 請撰寫Topic 1的P. 16, 並 (1) 寫程式後印出結果, 該程式名為p16.js, 與 (2) 承 (1) 程式碼中的Line3下中斷點, 並印出此時變數age裡面的值為多少觀察。

Ans:

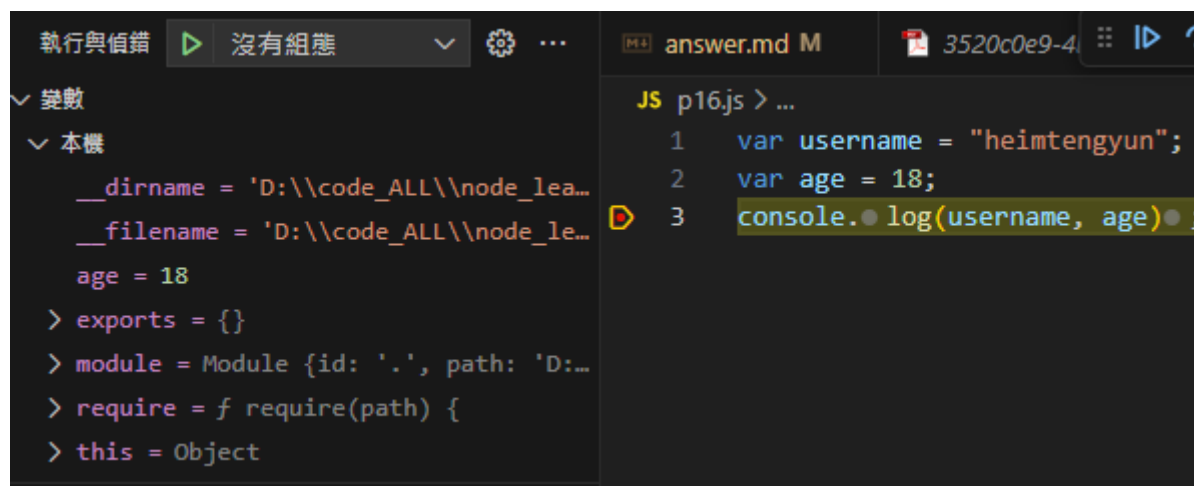
```
var username = "heimtengyun";  
var age = 18;  
console.log(username, age);
```



```
JS p16.js > ...  
1  var username = "heimtengyun";  
2  var age = 18;  
3  console.log(username, age);
```

問題 輸出 終端機 連接埠 GITLENS 偵錯主控台

```
hanka@DESKTOP-AQJ7BPC MINGW64 /d/code_ALL/node_learning/1  
● $ Node p16.js  
heimtengyun 18
```



執行與偵錯 沒有組態

變數

本機

```
__dirname = 'D:\\code_ALL\\node_lea...  
__filename = 'D:\\code_ALL\\node_le...  
age = 18  
> exports = {}  
> module = Module {id: '.', path: 'D:...  
> require = f require(path) {  
> this = Object
```

answer.md M 3520c0e9-4...

```
JS p16.js > ...  
1  var username = "heimtengyun";  
2  var age = 18;  
3  console.log(username, age);
```

2. 請撰寫Topic 1的P. 19, 並 (1) 寫程式後印出結果, 該程式名為p19.js, 與 (2) 請同樣印出p. 20的三種結果, 並說明為何可以造成該種原因

Ans:

```
// 1、引入http模組
const http = require('http');

// 2、創建http伺服器
const server = http.createServer(function (request, response) {
  const url = request.url; // 獲取請求位址
  console.log(url);

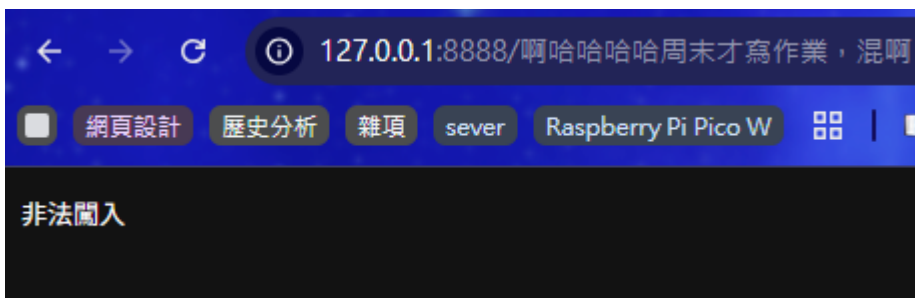
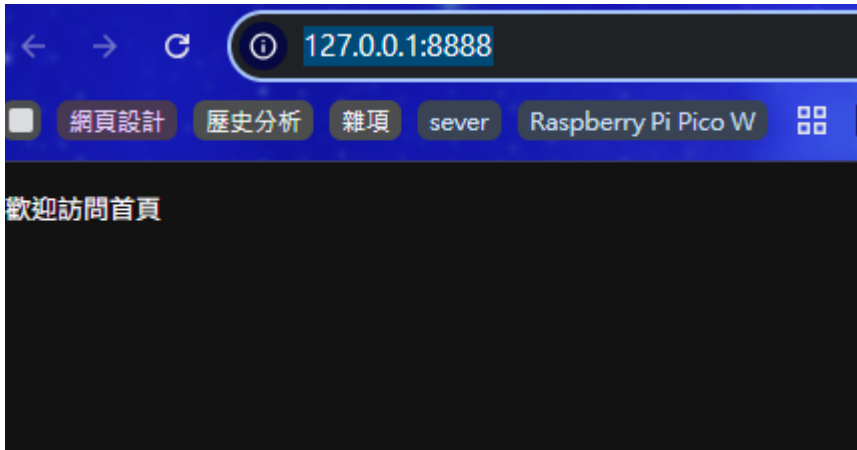
  var answer = ''; // 設置回應內容

  switch (url) {
    case '/':
      answer = '歡迎訪問首頁';
      break;
    case '/login':
      answer = '歡迎來到登錄頁';
      break;
    default:
      answer = '非法闖入';
      break;
  }

  response.setHeader('Content-Type', 'text/plain;charset=utf-8'); // 設置回應頭編碼為utf-8，避免中文亂碼
  response.end(answer);
});

// 3、啟動伺服器監聽8888埠
server.listen('8888', function () {
  console.log("伺服器啟動成功，訪問：http://127.0.0.1:8888");
});
```

```
[Running] node "d:\code_ALL\node_learning\114-1HW1\p19.js"  
伺服器啟動成功，訪問：http://127.0.0.1:8888  
/
```



這裡就是一個判斷url是否合法登入的判斷式，第一張8888端口跟目錄進入；第二張是判斷子目錄或著說路徑符合哪一條，這裡是導入login子目錄；第三張就是前兩個都不符合的情況下，直接導入至非法闖入。

當然這裡顯示結果的前提是成功啟動server，以及監聽到了8888端口，否則上述的回應內容將不會出現。