

## 第2次隨堂題目-隨堂-QZ2

學號：111111156

姓名：林家揚

作業撰寫時間：180 (mins · 包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2025/10/13

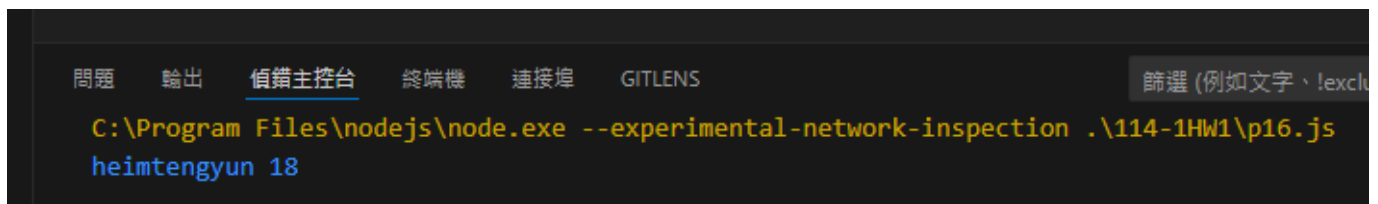
本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

- ☒ 說明內容
- ☒ 個人認為完成作業須具備觀念

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。

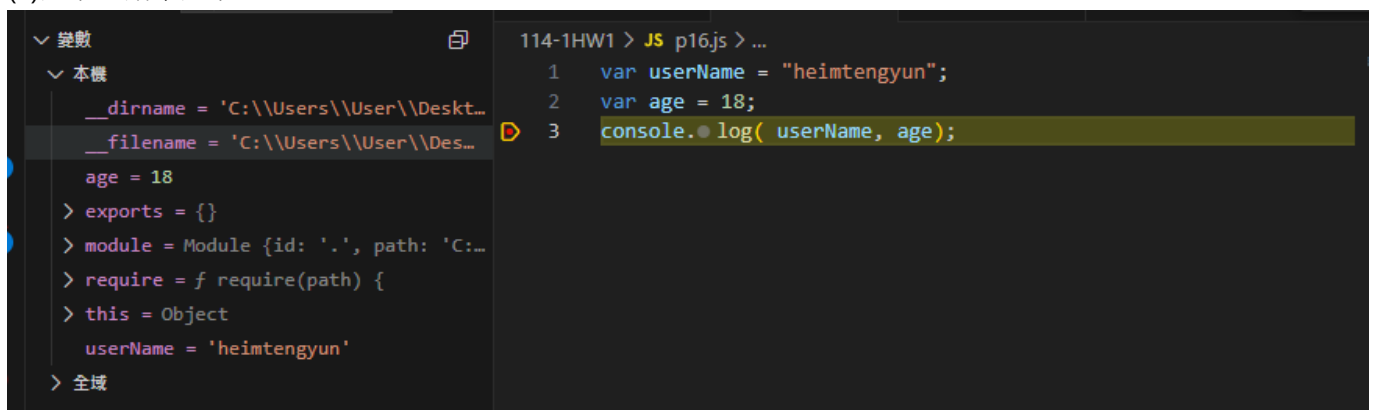
(1)如下程式碼並且與結果如下圖

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



```
問題 輸出 偵錯主控台 終端機 連接埠 GITLENS 篩選 (例如文字、!exclu  
C:\Program Files\nodejs\node.exe --experimental-network-inspection .\114-1HW1\p16.js  
heimtengyun 18
```

(2)如下圖結果如下



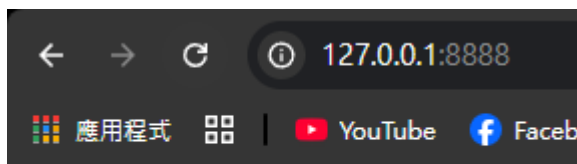
```
114-1HW1 > Js p16.js > ...  
1  var userName = "heimtengyun";  
2  var age = 18;  
3  console.log( userName, age);  
age = 18  
> exports = {}  
> module = Module {id: '.', path: 'C:..  
> require = f require(path) {  
> this = Object  
  userName = 'heimtengyun'  
> 全域
```

下斷點第三列讓偵錯模式行會停在第三列因此可以觀看第二列age的結果，如左方的變數下的本機下的age可以看到值為18。

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

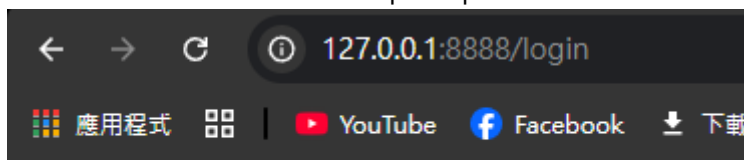
Ans:

```
//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")
})
```



歡迎訪問首頁

由上述程式碼可得知該程式碼是建立HTTP協議的服務，這個服務會有請求request與response回應，請求在網址列即為請求中的url屬性因此當我的網址列有呼叫不同資源時就會根據你程式碼switch case決定應該要顯示什麼內容，因為網址列只有ip以及port所以預設會去抓取該網站的

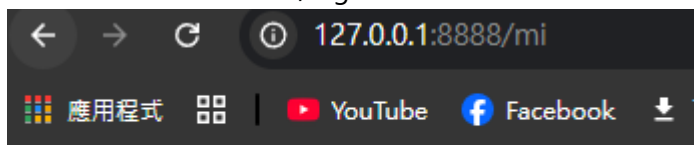


歡迎來到登錄頁

根目錄資源，因此會執行case '/' 的選擇

當我的資源為/login

switch case決定應該要顯示什麼內容，因為網址列只有ip以及port所以預設會去抓取該網站的根目錄資源，因此會執行case '/login' 的選擇，當你的資源不屬於上述2種時會跑出預設



非法闖入