



1

Presentation theme



cookie



2

Presentation theme



cookie 介紹

- 能夠儲存資料在瀏覽器上的小型資料庫 (4k)
- 能夠在 client(瀏覽器)、server(後端程式) 進行讀取、寫入
- 是由 key / value 方式組成，並由分號跟空格來隔開
- 可以設定失效時間，讓 cookie 在指定時間內消失



3

Presentation theme



Cookie 欄位介紹

- Name : 鍵 (key)
- Value : 值(value)
- Domain : 可以取得該 Cookie 的網域
- expires : 限制 Cookie 有效期間
- path : 設定可以存取該 Cookie 的路徑
- secure : 設定 Cookie 是否要 https 網址才可進行傳送



4

Presentation theme



Cookie 瀏覽器端寫法

寫入 Cookie

```
document.cookie = "myName=tom";
```

寫入 Cookie，並加入過期時間，

```
document.cookie="username=bob; expires=Mon, 04 Dec 2017 08:18:32 GMT; path="/;
```

GMT 時間

```
new Date().toGMTString()
```

寫入 Cookie，設定 10 秒後失效

```
document.cookie="username=bob; max-age=10; path="/;
```



5

Presentation theme



Cookie 伺服器端寫法

安裝 解析 **Cookie** NPM

```
npm install cookie-parser
```

Express 寫入 **Cookie**，並加入相關設定 (過期時間、httponly、path)

```
res.cookie(name, value [, options]);
```

Express 讀取 Client 端 **Cookie**

```
req.cookies.yourCookieName;
```



6

Presentation theme

session



7

Presentation theme



session 介紹

- 儲存在伺服器的暫存資料，此暫存可放在記憶體或資料庫上。
- session 可在 cookie 上儲存一筆辨識你是誰的 session id

舉一個餐廳會員卡的例子

- 當你造訪餐廳(進入瀏覽器)，店員會給你一張號碼牌(Session ID)
- 並在記錄版(Session) 寫上你的 1.姓名 2.電話 3.出餐狀況
- 你出去上洗手間(離開瀏覽器)，再回餐廳(進入瀏覽器)問另外個店員餐點好了沒，並主動告知你的號碼牌
- 雖然店員不認識你的名字，但透過號碼牌就可以從記錄版得到你詳細資訊

A887651212

