技術筆記

筆記更新紀錄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 yyyy/MM/dd | 更新人員 | 更新備註 |
| 2020/02/14 | Miles | 建立文件 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目錄

[1事前須知 4](#_Toc32573559)

[2關於Token 4](#_Toc32573560)

[3使用Token有個問題? 4](#_Toc32573561)

[4我們要使用JWT 4](#_Toc32573562)

[5觀念 5](#_Toc32573563)

[6參考網站 5](#_Toc32573564)

## 1事前須知

|  |
| --- |
| 事前須知 |
| 首先要先了解Http得Session和Cookie等原理。 |

## 2關於Token

|  |
| --- |
| 關於Token |
| 當使用者登入後，他會得到一串看起來毫無意義的亂數字串，但這個亂數字串實際上對應到資料庫中使用者的身分，簡單來說就是另類的帳號，這也被叫做Token。 |

## 3使用Token有個問題?

|  |
| --- |
| 使用Token有個問題? |
| 因為所有的Token字串都存放在…資料庫當中，這代表著一堆使用者同時進入伺服端。那是不是伺服端的負擔就提高了。 |

## 4我們要使用JWT

|  |
| --- |
| 我們要使用JWT |
| JWT是使用一段字串例如  eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiYWRtaW4iOnRydWV9.TJVA95OrM7E2cBab30RMHrHDcEfxjoYZgeFONFh7HgQ  以上是由官方網站提供的一個範例  標頭.內容.簽名  以上的規則就是這樣(請參考顏色對應) |

## 5觀念

|  |
| --- |
| 觀念 |
| JWT不是技術，他是一個規範。  所以JWT會在Client 與Server互相傳遞，代表該參數不要放入任何敏感字眼!(例如密碼) |

## 6參考網站

|  |
| --- |
| 參考網站 |
| 關於HttpSession 觀念: <https://openhome.cc/Gossip/ServletJSP/BehindHttpSession.html>  關於JWT基本說明: <https://yami.io/jwt/>  關於JWT基本範例: <http://blog.leapoahead.com/2015/09/06/understanding-jwt/>  JWT官方網站: <https://jwt.io/> |