

# 笑你不敢

## 題目

我就問你，你敢不敢登入

## 解題

笑你不敢登

首頁

登入

Username

Password

登入

© 打我啊笨蛋

看到這網頁肯定會手癢嘗試登入  
所以我按下去了

你還真敢

首頁

登出

登入成功: 但...你好像不是管理員

答案似乎遠在天邊，卻近在眼前

© 打我啊笨蛋

什麼~他居然要管理員嗎?!

此時我們來了解啥是 cookie 好了

**HTTP cookie**，簡稱 **cookie**，是使用者瀏覽網站時由網路伺服器建立並由使用者的網頁瀏覽器儲存在電腦或其他裝置的小文字檔案。

Cookie使Web伺服器能夠在使用者的裝置儲存狀態資訊（如加到線上商店購物車中的商品）或跟蹤使用者的瀏覽活動（如點擊特定按鈕、登入或記錄歷史）

可是該怎麼辦呢？

看看剛剛登入的cookie試試看，

應用程式

資訊清單

Service Workers

儲存空間

儲存空間

本機儲存空間

工作階段儲存體

IndexedDB

Web SQL

Cookie

http://127.0.0.1:5000

信任權杖

興趣群組

快取

快取儲存體

往前/往後快取

背景服務

背景擷取

背景同步處理

通知

付款處理常式

定期背景同步處理

推播訊息

回報 API

篩選

只顯示有問題的 Cookie

名稱	值	D...	P...	E...	大...	H...	S...	S...	S...	P...	P.
Hitme	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR...	1...	/	工...	138						M...

Cookie Value

顯示 URL 已解碼

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VydjoiIiwicGFzc3dvcmQiOiJLCjZG1pbil6ZmFsc2V9.6G\_Qq1KmL6EXY6c9sFyPKx-VffYmUn-Tk-lxd9SyBS4

怎麼是個亂碼，拿去BASE64解碼看看，

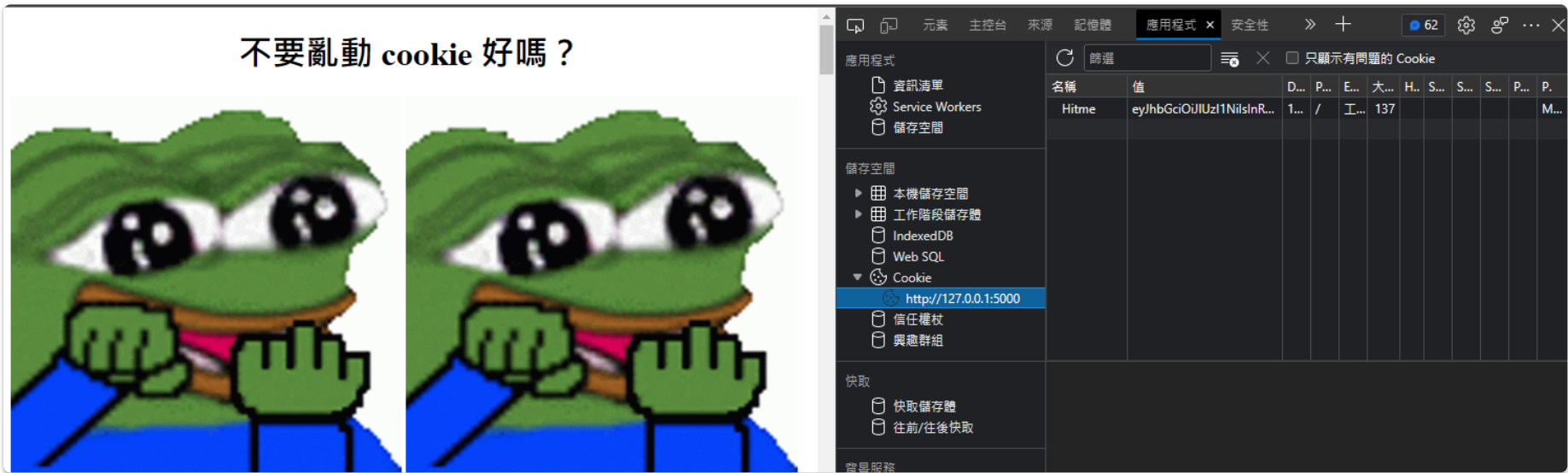
```
1 {"alg":"HS256","typ":"JWT"}.{"user":"","password":"","admin":false}.xEB_BxADJx98xBEx84]x8Ex9CxFeCxClr<xAC-UxF7I-N-x97ETB}K RxEO
```

解碼完發現，json 裡面有個設定值叫做 admin，看來把它改成 True 就好了

然後再用BASE64加密回去

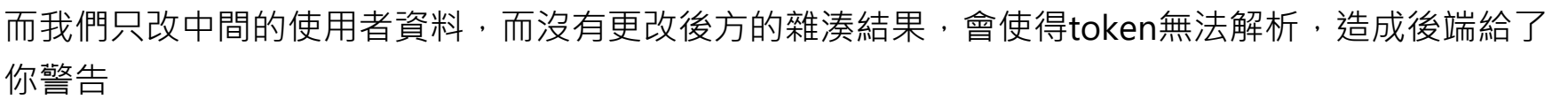
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9LSidXNlciI6IiIsInBhc3N3b3JkIjoiIiwiaWYWRtaW4iOiI0RydWV9LuhfQqlKml6EXY6c9sFyPKwtVffYmUktTi2XF31LIFLg

貼回網頁上，然後重整網頁卻變成了這樣



其實是因為在jwt裡的token建立是三個區塊建立的

- 就像是下方的圖例



```
root@zhe:/mnt/e/PicoCTF/logon/john# ./run/john jwt.txt --wordlist=rockyou.txt --format=HMAC-SHA256
Using default input encoding: UTF-8
Loaded 1 password hash (HMAC-SHA256 [password is key, SHA256 256/256 AVX2 8x])
Will run 8 OpenMP threads
Press 'q' or Ctrl-C to abort, 'h' for help, almost any other key for status
1234 (?)
1g 0:00:00:00 DONE (2022-12-29 21:46) 2.941g/s 48188p/s 48188c/s 48188C/s 123456..christal
Use the "--show" option to display all of the cracked passwords reliably
Session completed.
```

再將 token 放回去網頁，就可以看到我們所想要的 flag



## 答案

pekoFLAG{Chil1\_Y0u\_8u\_9an}

參考資料：

- [Cookie - 維基百科，自由的百科全書 \(wikipedia.org\)](#).
- [Week12 - 要在不同Server間驗證JWT好麻煩嗎？RS256提供你一種簡單的選擇 - JWT篇 \[Server的終局之戰系列\] - iT 邦幫忙::一起幫忙解決難題，拯救 IT 人的一天 \(ithome.com.tw\)](#).