

張貼日期：2023/08/18

【漏洞預警】Google Chrome、Microsoft Edge、Brave及Opera等瀏覽器存在多個安全漏洞(CVE-2023-4068至CVE-2023-4078及其他6個已修正但未公布之漏洞)，請儘速確認並進行更新

- 主旨說明 Google Chrome、Microsoft Edge、Brave及Opera等瀏覽器存在多個安全漏洞(CVE-2023-4068至CVE-2023-4078及其他6個已修正但未公布之漏洞)，允許攻擊者遠端執行任意讀寫或是利用堆疊毀損進行攻擊，請儘速確認並進行更新
- 內容說明：
 - 轉發 國家資安資訊分享與分析中心 NISAC-200-202308-00000030
 - 研究人員發現Google Chrome、Microsoft Edge、Brave及Opera等以Chromium為基礎之瀏覽器，存在V8 JavaScript引擎類型混淆(Type Confusion in V8)、越界記憶體存取(Out of Bounds Memory Access)、越界記憶體讀取與寫入(Out of Bounds Memory Read and Write)、使用已釋放記憶體(Use After Free)、堆積緩衝區溢位(Heap Buffer Overflow)、資料驗證不充分(Insufficient data validation)及不當實作(Inappropriate implementation)等多個安全漏洞(CVE-2023-4068至CVE-2023-4078及其他6個已修正但未公布之漏洞)，攻擊者可透過特製網頁頁面，利用漏洞執行任意讀寫或是利用堆疊毀損(Heap corruption)進行攻擊。的堆疊保護機制。
- 影響平台：
 - Google Chrome 115.0.5790.170/.171(不含)以前版本
 - Microsoft Edge 115.0.1901.200(不含)以前版本
 - Brave 1.56.20(不含)以前版本
 - Opera 101.0.4843.43(不含)以前版本
- 建議措施：
 1. 請更新Google Chrome瀏覽器至115.0.5790.170/.171以後版本，更新方式如下：
 1. 開啟瀏覽器，於網址列輸入

```
chrome://settings/help
```

，瀏覽器將執行版本檢查與自動更新
 2. 點擊「重新啟動」完成更新
 2. 請更新Microsoft Edge瀏覽器至115.0.1901.200以後版本，更新方式如下：
 1. 開啟瀏覽器，於網址列輸入

```
edge://settings/help
```

，瀏覽器將執行版本檢查與自動更新
 2. 點擊「重新啟動」完成更新
 3. 請更新Brave瀏覽器至1.56.20以後版本，更新方式如下：
 1. 開啟瀏覽器，於網址列輸入

```
brave://settings/help
```

，瀏覽器將執行版本檢查與自動更新

2. 點擊「重新啟動」完成更新
4. 請更新Opera瀏覽器至101.0.4843.43以後版本，更新方式如下：
 1. 開啟瀏覽器，打開選單選擇Update Recovery
 2. 點擊Check for update
 3. 重新啟動瀏覽器完成更新

計算機與通訊中心
網路系統組 敬啟

From:

<https://net.nthu.edu.tw/netsys/> - 網路系統組

Permanent link:

https://net.nthu.edu.tw/netsys/announcement:20230818_02



Last update: **2023/08/18 13:54**