HITCON ZeroDay
年度報告

台灣駭客協會 HITCON ZeroDay
https://zeroday.hitcon.org
allenown@hitcon.org

2018.07.27 HITCON Community

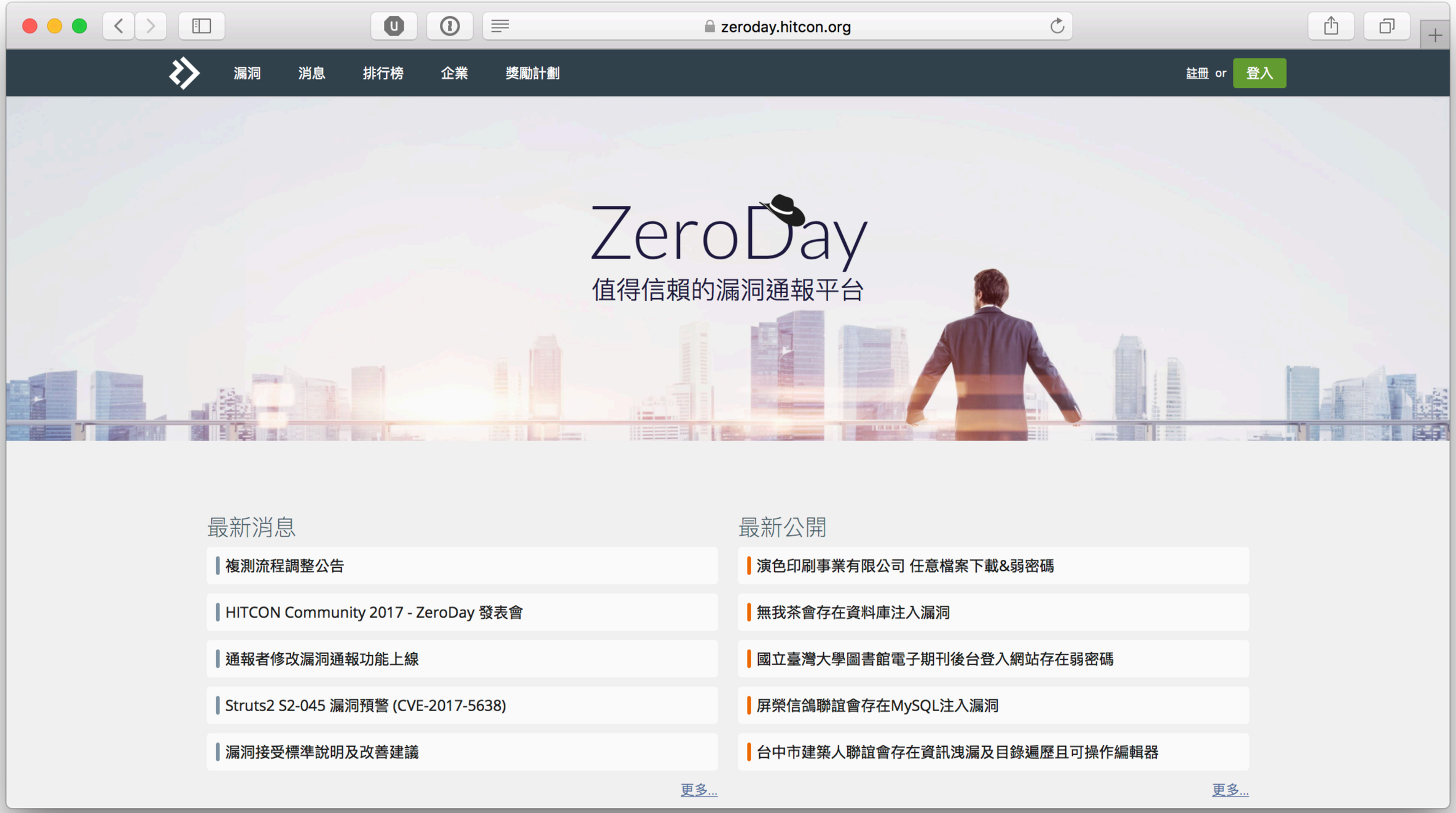
講者簡介

翁浩正 (Allen Own)

allenown@hitcon.org

戴夫寇爾 DEVCORE 執行長

台灣駭客協會 HITCON 常務理事



https://zeroday.hitcon.org

HITCON ZeroDay 介紹

- https://zeroday.hitcon.org
- HITCON ZeroDay 為社團法人台灣駭客協會所成立的公益計畫。宗旨在於協助資安專家與企業溝通互利，讓資安專家與企業站在同一陣線，共創資安環境的良好正循環。
- HITCON ZeroDay 於 2015 年底推出。透過可靠的漏洞通報平台，幫助企業有效處理和修補漏洞，亦令通報者得以即時獲知相關進度，打造彼此之間互信合作的溝通管道。

我們兩歲了！

感謝研發組、審核組、通報組志工們
一起持續為台灣努力奮鬥！

讓漏洞成為你的助力

← MySpace Passwords Aren't So Dumb Information Security and Externalities →

Schneier: Full Disclosure of Security Vulnerabilities a 'Damned Good Idea'

Bruce Schneier
CSO Online
January 2007

Full disclosure -- the practice of making the details of security vulnerabilities public -- is a damned good idea. Public scrutiny is the only reliable way to improve security, while secrecy only makes us less secure.

Unfortunately, secrecy *sounds* like a good idea. Keeping software vulnerabilities secret, the argument goes, keeps them out of the hands of the hackers (See The Vulnerability Disclosure Game: Are We More Secure?). The problem, according to this position, is less the vulnerability itself and more the information about the vulnerability.

But that assumes that hackers can't discover vulnerabilities on their own, and that software companies will spend time and money fixing secret vulnerabilities. Both of those assumptions are false. Hackers have proven to be quite adept at discovering secret vulnerabilities, and full disclosure is the only reason vendors routinely patch their systems.

To understand why the second assumption isn't true, you need to understand the underlying economics. To a software company, vulnerabilities are largely an externality. That is, they affect you -- the user -- much more than they affect it. A smart vendor treats vulnerabilities less as a software problem, and more as a PR problem. So if we, the user

HITCON ZeroDay 介紹

通報平台的任務

- 確認企業、通報者雙方溝通順暢
- 驗證漏洞確實存在
- 避免通報者將漏洞惡意利用
- 避免企業卸責不修正漏洞
- 給予通報者獎勵（credit、獎金）
- 給予企業尋才的管道
- 企業與資安廠商的媒合

功能特色（通報者）

- 通報漏洞給企業
- 漏洞細節支援 Markdown 寫作
- 即時得知漏洞更新狀態
- 與企業私密訊息溝通
- 公開留言板討論
- 積分排行榜顯示貢獻程度

功能特色（企業）

- 專屬企業帳號後台
- 即時得到最新漏洞
- 即時更新漏洞狀態
- 與 ZD 團隊或通報者私密訊息溝通
- 給予通報者獎勵
- （未來）媒合資安廠商及資安人才

功能特色（Open Data）

- RSS Feed 提供各種最新漏洞資訊訂閱
- API Interface 給予合作廠商串接資料

News Feed

- 最新公開漏洞：
  https://zeroday.hitcon.org/rss/new_publish_vul
- 最新提交漏洞：
  https://zeroday.hitcon.org/rss/new_submit_vul
- 最新消息：
  https://zeroday.hitcon.org/rss/new_info

新功能！

- 更完善的企業後台
- 通報者協助企業複測
- 通報排行榜
- 漏洞獎勵計畫 (Bug Bounty Program)
- 私人訊息 (對個人、對企業)

漏洞列表
訊息
修改企業帳號使用者
修改企業資料
操作記錄

ZD-2017-00962 風險：低

HITCON ZeroDay Reflected XSS

Reflected XSS

公開倒數

已公開

公開網址

倒數結束或將狀態設定為「公開」後，此漏洞通報的詳細資訊將會在這個網址被公開：
https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-00962

漏洞狀態

公開

Last Update : 2017/11/05

新提交 ▶ 已審核 ▶ 已通報 ▶ 已修補 ▶ 已複測 ▶ 公開

處理歷程

2017/10/31 新提交 （由 Walter 設定）
2017/10/31 新提交 （由 Walter 設定）
2017/10/31 新提交 （由 Walter 設定）
2017/11/01 審核完成 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
2017/11/01 修補中 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
2017/11/01 已修補 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
2017/11/01 確認已修補 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
2017/11/05 公開 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）

ZeroDay

值得信賴的漏洞通報平台

最新消息及最新漏洞

最新消息

- HITCON Community 2017 - ZeroDay 發表會
- 通報者修改漏洞通報功能上線
- Struts2 S2-045 漏洞預警 (CVE-2017-5638)
- 漏洞接受標準說明及改善建議
- 暫停接受台灣以外地區漏洞通報

更多...

最新公開

- 台灣證券交易所 網頁標籤未過濾
- 國立臺灣大學圖書館電子期刊後台登入網站存在弱密碼
- 屏榮信鴿聯誼會存在MySQL注入漏洞
- 台中市建築人聯誼會存在資訊洩漏及目錄遍歷且可操作編輯器
- 四季百貨手機板存在資料庫注入漏洞

更多...

排行榜
最新
歷史排行
總排行

歷史積分排行榜

所有通報者的漏洞通報積分排行

2017 [2018]
[年度] 01 02 03

1  Nothattack
Anonymous Pingtung

2  Elijia
VA

3  taroballz
My github: https://github.com/curtis992250

4  癡情法王

5  Mujihad

6  Sibe
春天的寂靜簡約日式雅房 與最親密好友共度安靜休閒氛圍

zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-01169

漏洞 消息 排行榜 企業 註冊 or 登入

讓企業可以公告修復狀況，民眾也可以針對漏洞進行討論

留言討論

企業帳號

有關ZD-2017-01169的漏洞, 本公司評估內容如下:1. 依據證交所規劃，app.twse.com.tw預計於107年2月1日改版，程式架構由PHP更動為Java，舊版APP停止服務訊息已於106年12月底公告。2. 經本公司評估： 1)相關開發資源均專注於新版系統開發專案； 2)ZD-2017-01169漏洞相關資安風險評估為低； 3)ZD-2017-01169漏洞將隨舊版停止服務後消滅； 4)彙整以上資訊，討論後決定暫不修補此漏洞。 3. 在此感謝各位協助改善本公司網站資安漏洞，降低遭駭風險，亦請於新版系統上線後，能持續協助本公司改善相關風險。

2018-02-01 12:12:35

登入後留言

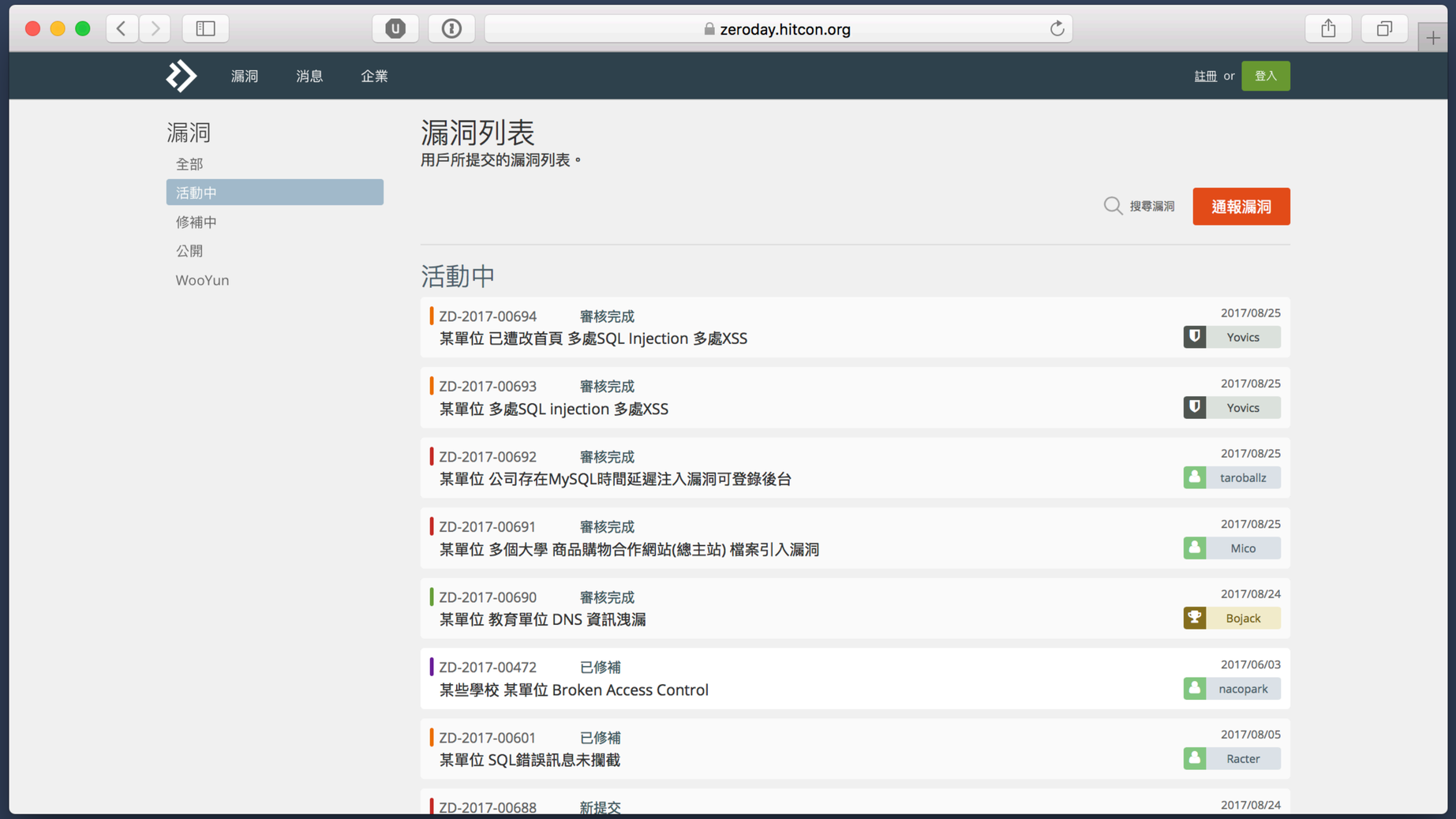

漏洞
消息
排行榜
企業
獎勵計劃
聯絡廠商
向受通報的廠商取得聯繫，提供漏洞更詳細的資訊，或向廠商建議修復方式。
聯絡 ZeroDay
聯絡 ZeroDay 的管理人員，以尋求與此通報相關的協助。
通報者協助企業進行漏洞複測
複測結果回報
複測成功
確認已修復！
請於此處選擇複測結果通知廠商。
回報複測結果
留言討論
Manager
此處留言討論為公開區域，請避免洩漏個資、系統機敏資料、帳號密碼等。若要溝通通報細節請利用「訊息」功能。
送出
© 2015-2018 HITCON ZeroDay.
關於我們
服務條款
聯絡我們

企業帳號是『免費』的！

歡迎大家趕快註冊功能更完整～

合作對象

- HITCON
- TWCERT/CC
- TACERT
- 民間企業


zeroday.hitcon.org
漏洞
消息
企業
註冊 or
登入
漏洞
全部
活動中
修補中
公開
WooYun
漏洞列表
用戶所提交的漏洞列表。
搜尋漏洞
通報漏洞
活動中
ZD-2017-00694 審核完成
某單位 已遭改首頁 多處SQL Injection 多處XSS
2017/08/25
Yovics
ZD-2017-00693 審核完成
某單位 多處SQL injection 多處XSS
2017/08/25
Yovics
ZD-2017-00692 審核完成
某單位 公司存在MySQL時間延遲注入漏洞可登錄後台
2017/08/25
taroballz
ZD-2017-00691 審核完成
某單位 多個大學 商品購物合作網站(總主站) 檔案引入漏洞
2017/08/25
Mico
ZD-2017-00690 審核完成
某單位 教育單位 DNS 資訊洩漏
2017/08/24
Bojack
ZD-2017-00472 已修補
某些學校 某單位 Broken Access Control
2017/06/03
nacopark
ZD-2017-00601 已修補
某單位 SQL錯誤訊息未攔截
2017/08/05
Racter
ZD-2017-00688 新提交
2017/08/24

漏洞列表


zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-00533
漏洞
消息
企業
註冊 or 登入
漏洞
全部
活動中
修補中
公開
WooYun
ZD-2017-00533 財政部賦稅署
財政部賦稅署 任意下載檔案漏洞
任意下載檔案
處理狀態
公開
Last Update : 2017/08/06
新提交
已審核
已通報
已修補
公開
漏洞處理階段
收合完整歷程 ▲
2017/07/10 新提交 (由 鄉民 修改)
2017/07/10 新提交 (由 鄉民 修改)
2017/07/10 新提交 (由 鄉民 修改)
2017/07/10 審核完成 (由 HITCON ZeroDay 服務團隊 修改)
2017/07/10 修補中 (由 HITCON ZeroDay 服務團隊 修改)
漏洞詳細資訊

漏洞

全部

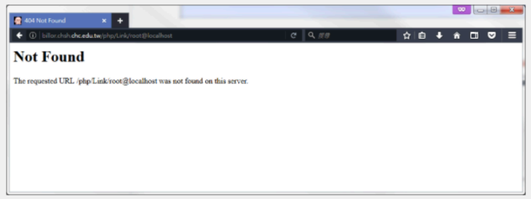
活動中

修補中

公開

WooYun

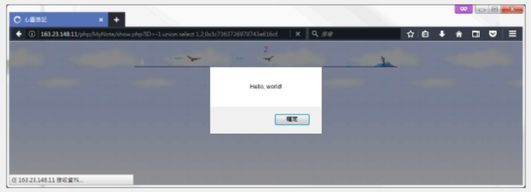
被重導向至 root@localhost



且未過濾字元就直接進行 echo，存在 XSS 問題

http://billor.chsh.chc.edu.tw/php/MyNote/show.php?ID=-1%20union%20select%201,2,0x3c7363726970743e616c657274282748656c6c6f2c20776f726c642127293c2f7363726970743e,4,5

通報者給予修補建議

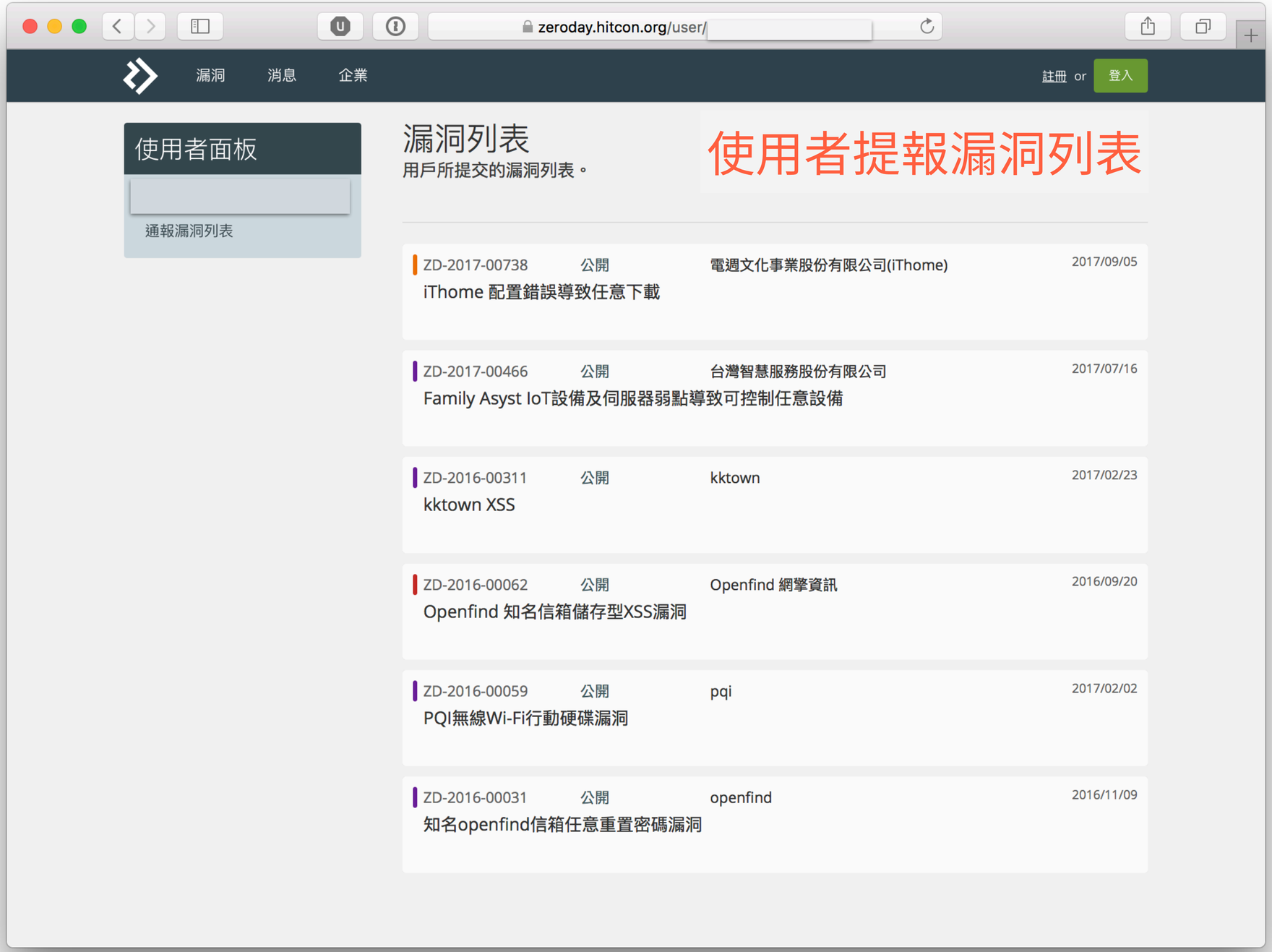


修補建議

1. 過濾所有可能的惡意字元，或以 Prepared Statement 重新改寫查詢。

2. echo 任何資料時，需先進行 HTML escape 處理。


zeroday.hitcon.org
漏洞
消息
allenown
漏洞
全部
活動中
修補中
公開
通報漏洞
告訴我們您所知道的漏洞
標題
簡述單位、漏洞名稱，如「OO 公司資料庫注入漏洞」
廠商
該漏洞單位的名稱
介紹
一句話簡述本漏洞為何
類型
選擇一個漏洞類型
風險
該漏洞風險等級，嚴重、高、中、低、無風險

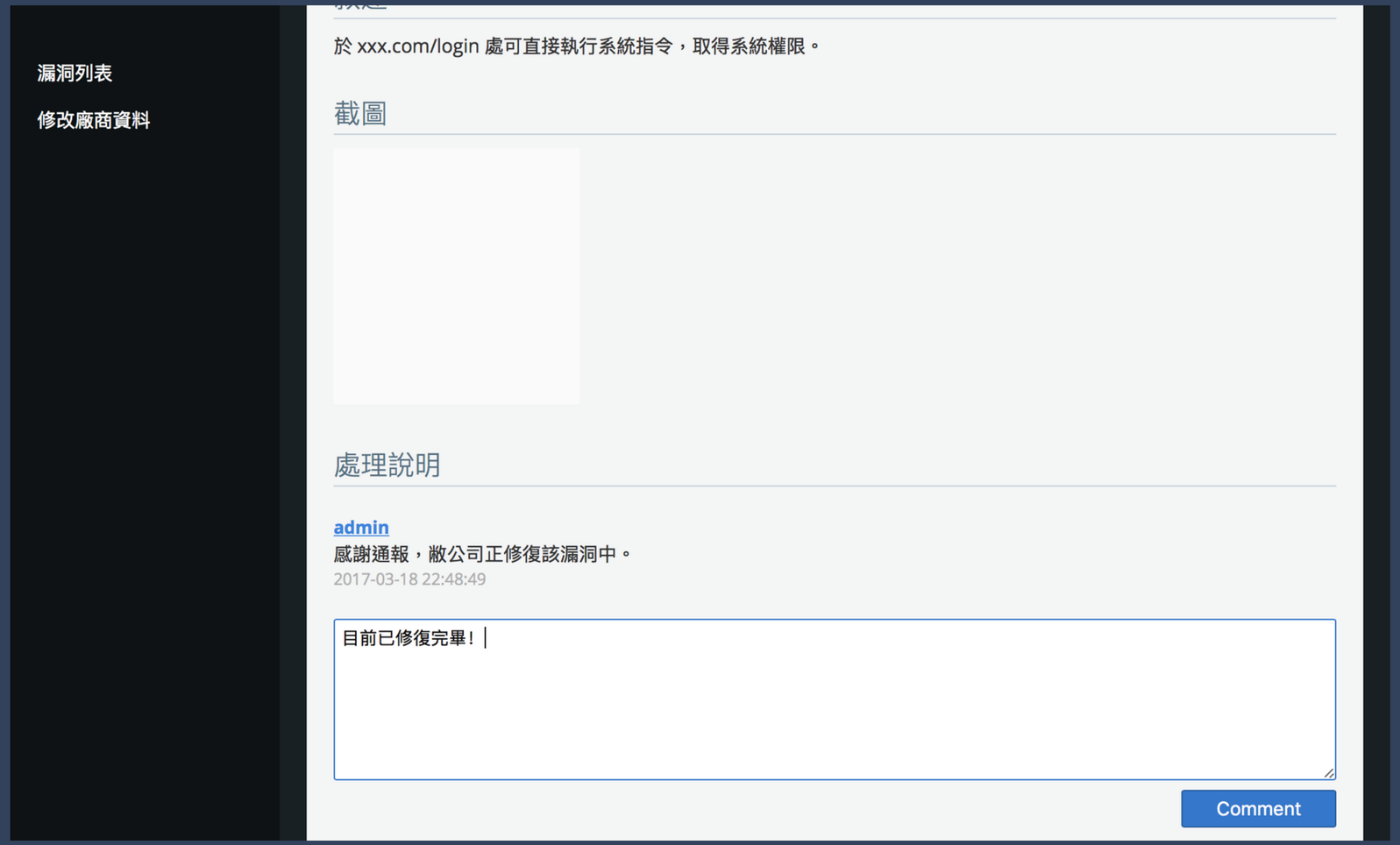

zeroday.hitcon.org/user/
漏洞
消息
企業
註冊 or 登入
使用者面板
通報漏洞列表
漏洞列表
用戶所提交的漏洞列表。
使用者提報漏洞列表
ZD-2017-00738 公開 電週文化事業股份有限公司(iThome) 2017/09/05
iThome 配置錯誤導致任意下載
ZD-2017-00466 公開 台灣智慧服務股份有限公司 2017/07/16
Family Asyst IoT設備及伺服器弱點導致可控制任意設備
ZD-2016-00311 公開 kktown 2017/02/23
kktown XSS
ZD-2016-00062 公開 Openfind 網擎資訊 2016/09/20
Openfind 知名信箱儲存型XSS漏洞
ZD-2016-00059 公開 pqi 2017/02/02
PQI無線Wi-Fi行動硬碟漏洞
ZD-2016-00031 公開 openfind 2016/11/09
知名openfind信箱任意重置密碼漏洞


測試股份有限公司
Admin
漏洞列表
修改廠商資料
低
ZD-2017-00017
2017/03/18
資訊洩漏
新提交
公開：59天2小時
嚴重
ZD-2017-00001
2017/01/18
測試公司遠端命令執行
通報未回應
公開：30天0小時

企業後台：漏洞總覽


漏洞狀態
通報未回應
Last Update : 2017/03/18
新提交
已審核
通報中
未修補
公開
漏洞狀態
修補中
已修補
公開
更新
處理歷程
2017/01/18 新提交 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
2017/01/19 審核完成 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
2017/01/19 審核中 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
2017/03/18 通報未回應 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）

企業後台：漏洞狀態變更



企業後台：漏洞處理說明留言


漏洞列表
訊息
修改企業帳號使用者
修改企業資料
ZD-2017-00001
風險：critical
測試公司遠端命令執行
前往漏洞頁面
我有一個問題想問 ZeroDay 團隊，本漏洞修復的方式可以如何進行？
2017-04-09 9:39:10
HITCON ZeroDay
您好，請您更新 framework 版本至 2.3.32 即可。
2017-04-10 23:41:22
我瞭解了， 感謝貴單位的協助！
2017-04-11 10:57:39
發送

企業後台：與通報者聯繫


Admin
發送私人訊息
以企業身份發送私人訊息
通報漏洞列表
排行榜
最新
歷史排行
資源
FAQ 常見問題
通報流程
ZeroDay
關於我們
服務條款

私人訊息


[HITCON ZeroDay] 新漏洞通知 ZD-2017-00001 遠端命令執行

Inbox x HITCON x

Service
to me

11:23 PM (11 minutes ago)

您好，

我們是 HITCON ZeroDay 漏洞通報平台，為社團法人台灣駭客協會所籌組之公益計畫，協助企業進行資安漏洞之通報。

以下為貴單位之漏洞詳細內容如下，該系統存在遠端命令執行漏洞，攻擊者可直接取得得系統權限，煩請協助處理。

漏洞編號：ZD-2017-00001

公開頁面：https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-00001

漏洞詳情：https://zeroday.hitcon.org/private/XXXXXXXXX

查看密碼：iwucnkyo

問題網址：http://xxx.com/login

此外請容我們再次提醒您，基於平台之規範，一定時間後漏洞詳細內容便會公開，還請貴單位盡快修補，若有漏洞修復上之疑問，亦歡迎與我們連繫。

漏洞公開時間：2017-06-01

完成漏洞修補後，也麻煩您前往企業後台更新狀態，以利進行漏洞修補的複檢，感謝您的協助與配合。

--
Regards,
HITCON ZeroDay 計畫

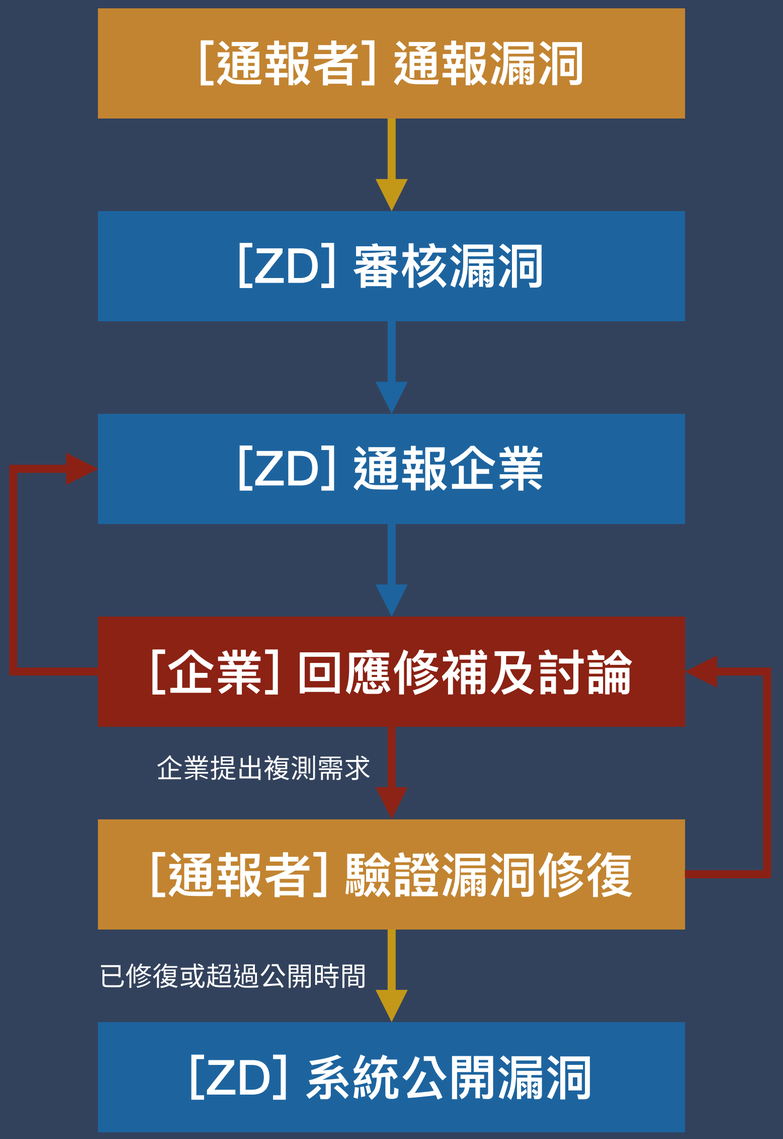
HITCON ZeroDay 漏洞通報平台
社團法人台灣駭客協會公益計畫

漏洞通報信

企業帳號特點

- 漏洞及狀態自動通知
  - 接獲貴企業之漏洞通報或漏洞狀態有所變更，系統皆將自動於第一時間寄信通知您所指定的聯繫窗口，節省原先等待人工作業的時間。
- 私密訊息對話視窗
  - 由安全私密的對話視窗直接與漏洞通報者、ZeroDay 團隊溝通，更快地解決您在處理漏洞或使用平台上所遭遇的疑問。
- 更便利的漏洞管理
  - 輕鬆切換漏洞修復狀態，亦能一目瞭然地追蹤貴企業相關漏洞之複審情形，為您省去與 ZeroDay 團隊信件往來所需的時間心力。
- 企業窗口變更
  - 企業需調整聯繫窗口時，將可自行至企業帳號後台修改，無須另行寄信申請或認證，大幅提升便利性及安全性。

漏洞通報流程



通報者找到企業漏洞，通報至平台上

[審核階段] ZD 審核組針對漏洞真實性審核

[通報階段] ZD 通報組尋找企業窗口並通報漏洞細節

[修補階段] 企業針對漏洞細節進行修補或討論

[複測階段] 企業提出複測需求，委請通報者進行

[公開階段] 漏洞已修復或逾時公開

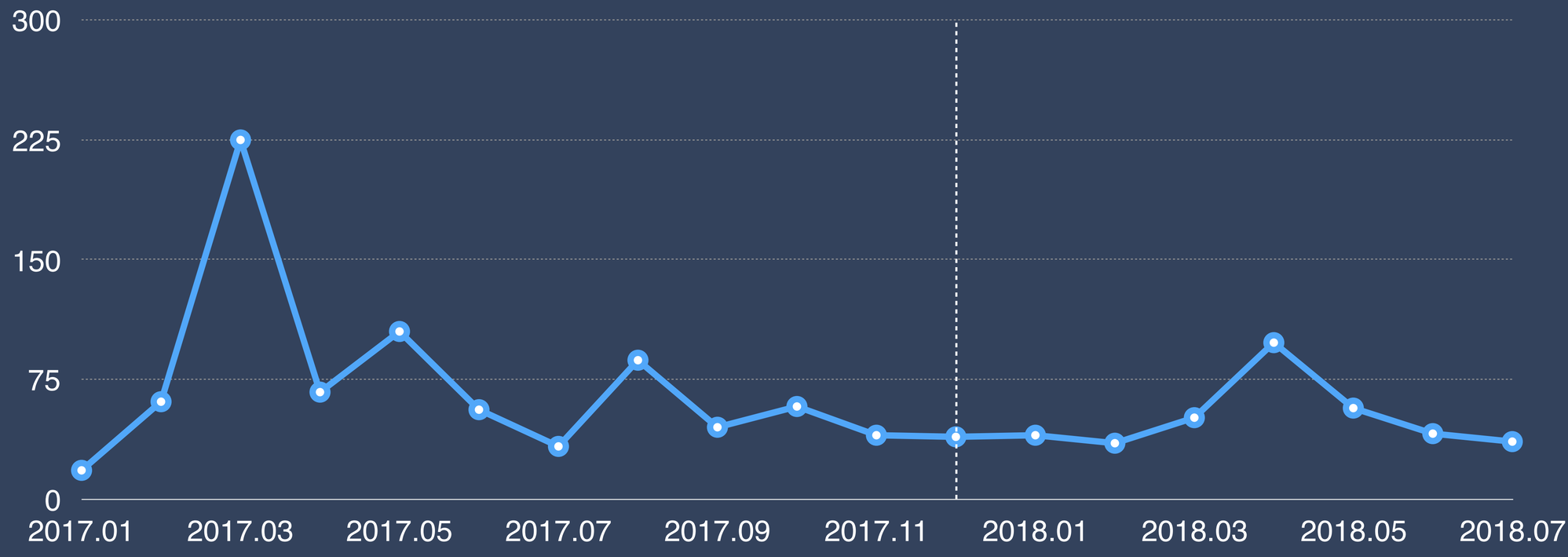
2017 & 2018 年統計數據

使用者、企業數量

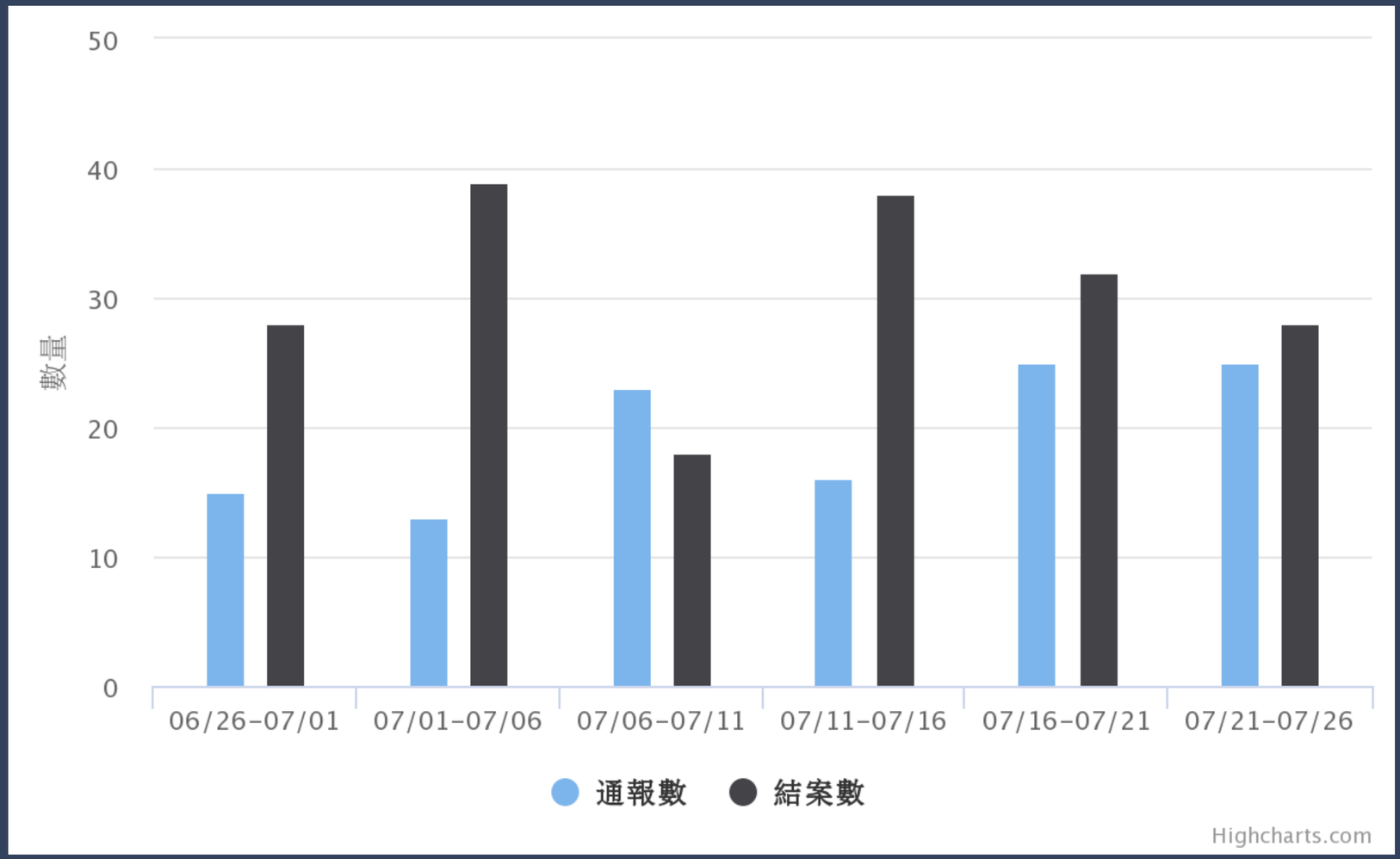
- 使用者數量：約 1,500 人
- 企業帳號數量：約 300 家
- 通報企業數量：約 2,300 家

資料來源: HITCON ZeroDay 2018.07.26

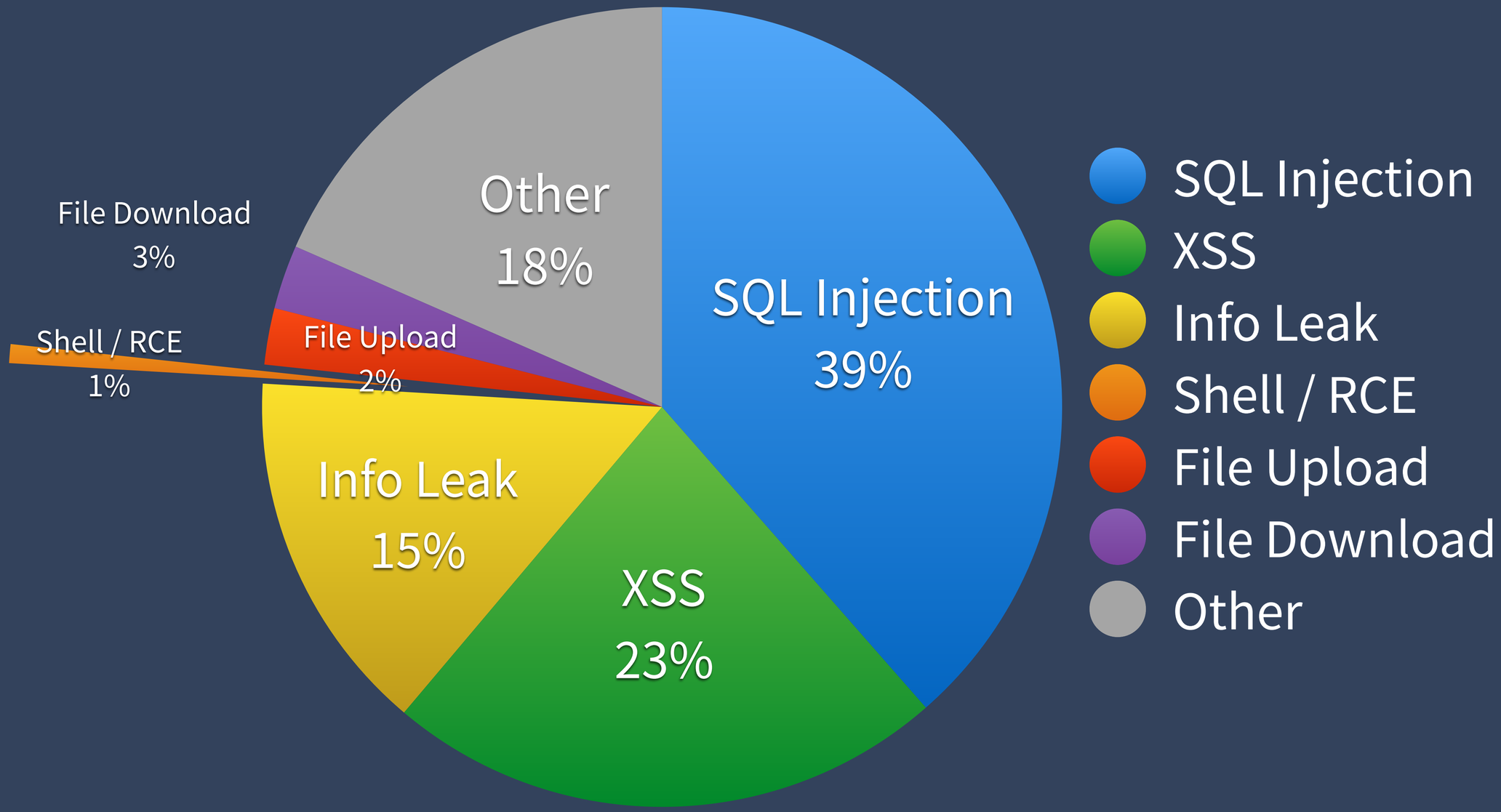
註冊人數


300
225
150
75
0
2017.01
2017.03
2017.05
2017.07
2017.09
2017.11
2018.01
2018.03
2018.05
2018.07

通報概況

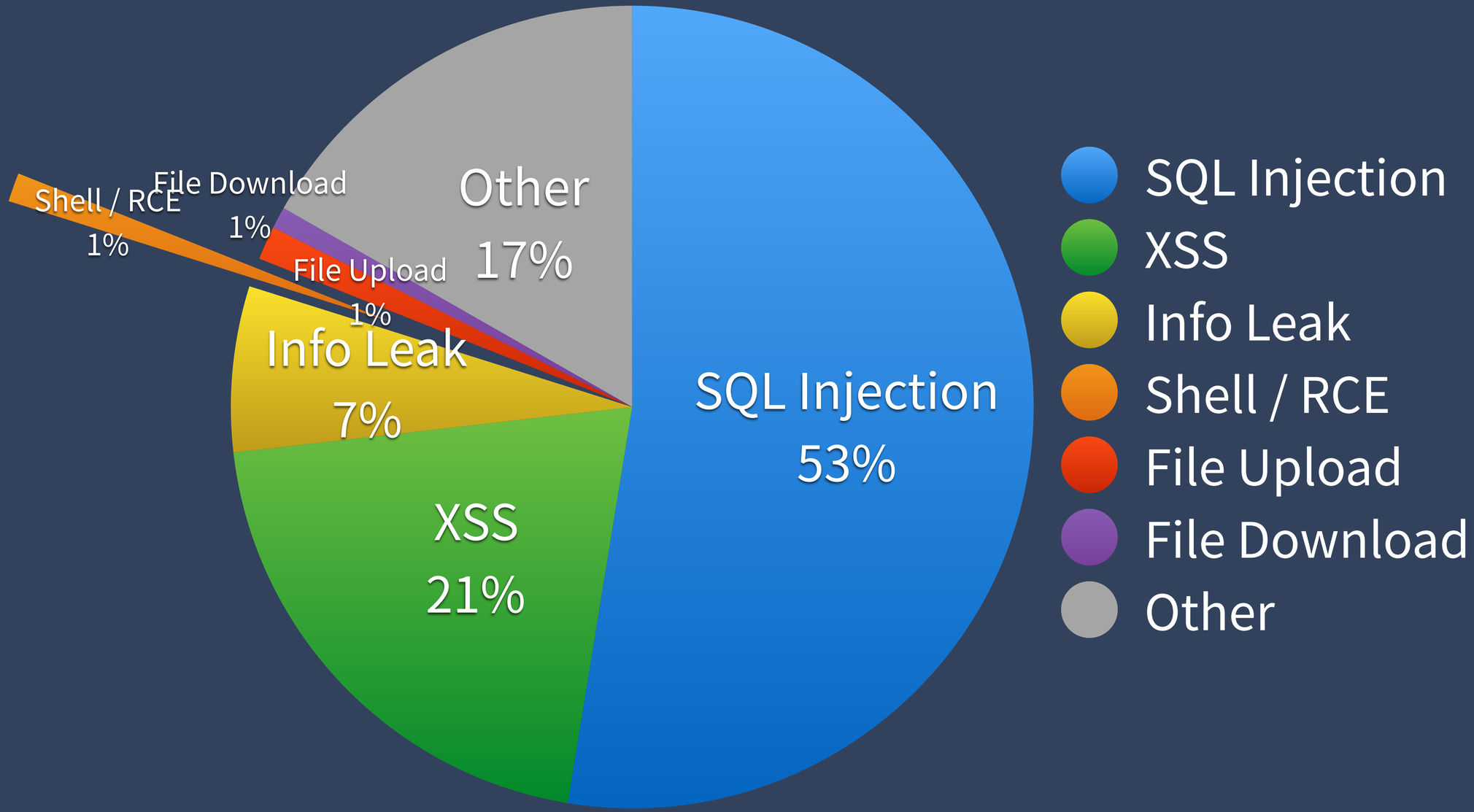

50
40
30
20
10
0
數量
06/26-07/01
07/01-07/06
07/06-07/11
07/11-07/16
07/16-07/21
07/21-07/26
通報數
結案數
Highcharts.com

漏洞分類比例 (2017)



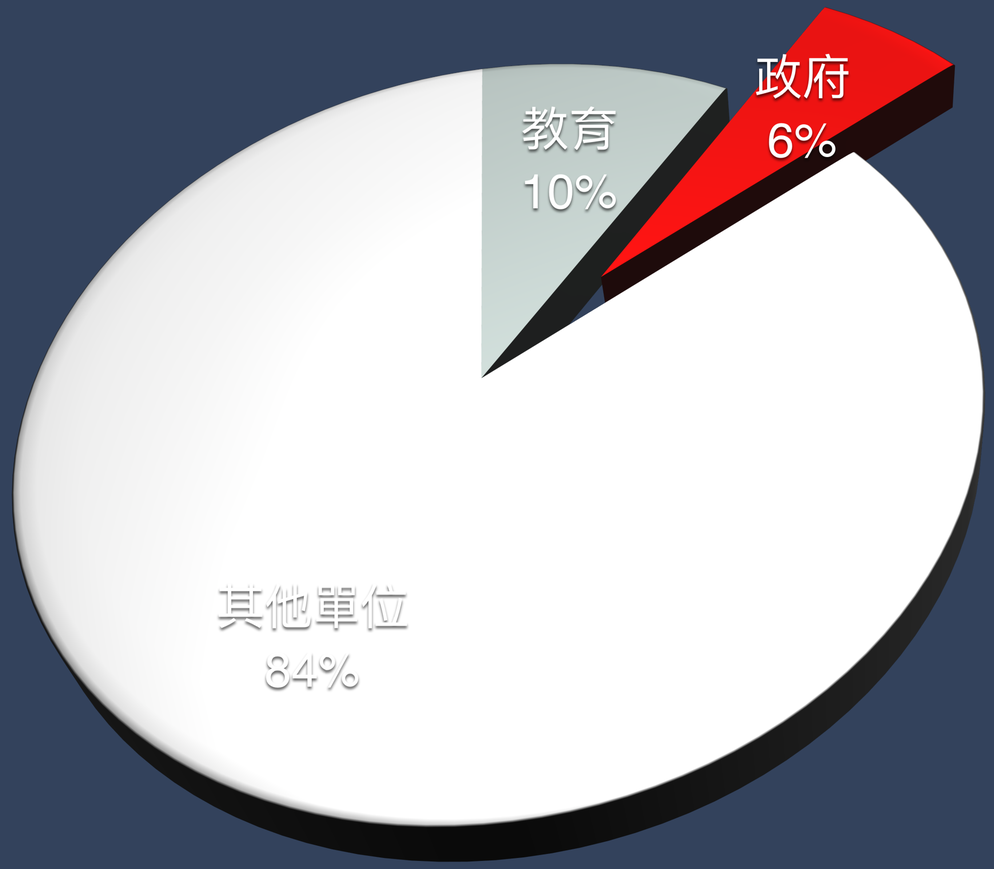
資料來源: HITCON ZeroDay 2018.03.11

漏洞分類比例 (2018.01~now)



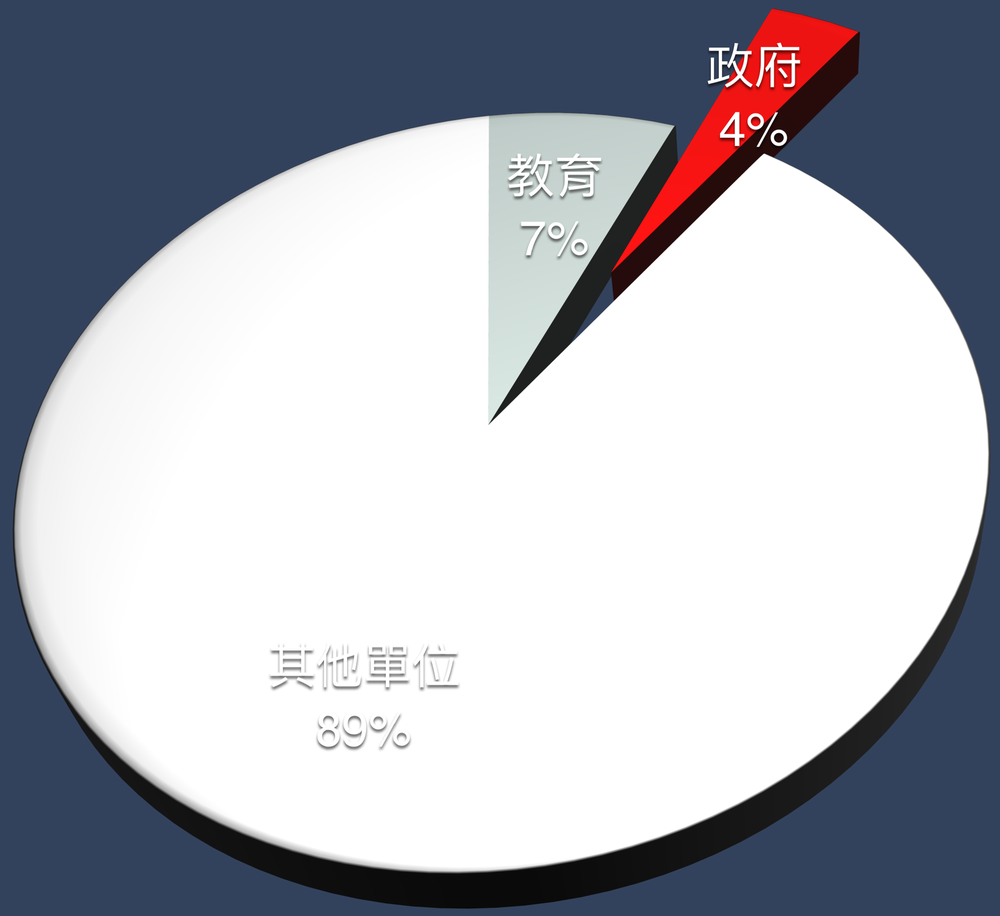
資料來源: HITCON ZeroDay 2018.07.26

通報漏洞單位別 (2017)



資料來源: HITCON ZeroDay 2018.03.11

通報漏洞單位別 (2018)



資料來源: HITCON ZeroDay 2018.07.26

合作通報數據

- TWCERT/CC: 6 %　（政府相關單位漏洞）
- TACERT: 10 %　（部分教育單位）

其他數據

- 已修復後公開的漏洞數量：24.3%
- 漏洞數量 2016 -> 2017 成長 245%

2017 年通報漏洞趨勢分析

漏洞趨勢分析

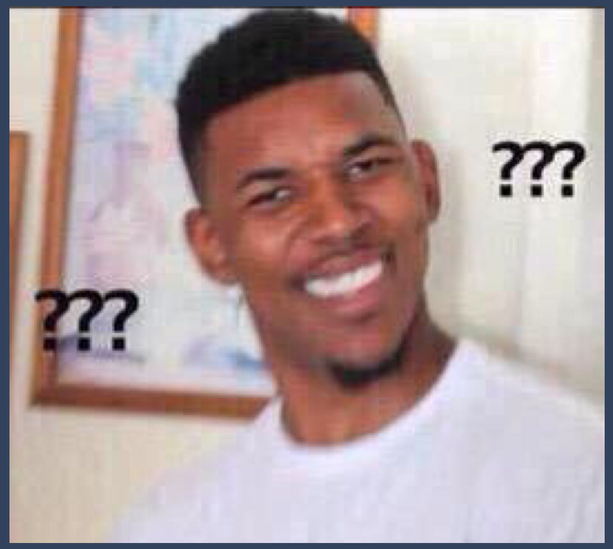
- 多數網站仍完全沒有安全防護及安全程式碼開發，一攻就破
  - SQL Injection , XSS 仍可一招打天下
- 企業修復漏洞過度依賴 WAF 等設備，沒有修復程式人員
- 依舊存在大量預設帳號密碼網站及設備
- 企業對於漏洞通報態度趨於積極，但仍大量企業沒有回應
- 企業修復漏洞僅修復單一點，其他地方仍存在漏洞
- 委外開發的團隊品質不佳，所有旗下專案皆有大量相同漏洞

沒有防護及安全開發，一攻就破

- http://example.com/news.php?id=1
- http://example.com/news.php?id=1' => 出錯
- http://example.com/news.php?id=1><script>alert(1)</script>

過度依賴 WAF 等設備

- news.php?id=1 or 1=1 %23
  - WAF 阻擋 or 1=1
- news.php?id=1><script>alert(1)</script>
  - WAF 阻擋 alert()



依舊存在大量預設帳號密碼網站及設備

- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2018-00022

企業對於漏洞通報態度趨於積極，但仍大量企業沒有回應

- 多數的通報還是遭遇石沈大海的結局...

企業修復漏洞僅修復單一點，其他地方仍存在漏洞

- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-01212

開發團隊品質不佳，所有專案皆有相同漏洞

- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-00527

開發團隊品質不佳，所有專案皆有相同漏洞

- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-00309

預設帳號密碼

- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2018-00022

給企業的建議？

達成最低程度資安需求，找出問題

- 大型網站：滲透測試、紅隊演練
- 中小型網站：若無預算，僅安排弱點掃描、網頁安全掃描工具

做資安一定要花大錢嗎？

不一定，重點是戰略。
要瞭解不同的選擇，可以解決的問題是什麼。

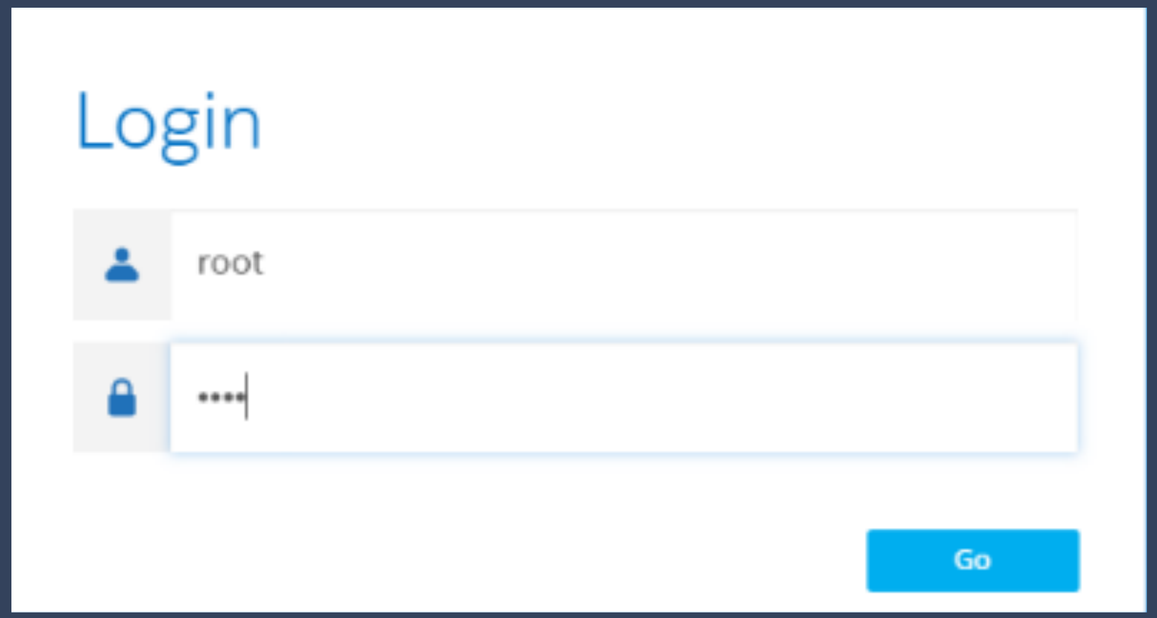
別想著花弱點掃描的預算，就買到滲透測試的品質。

謹慎使用 WAF 等防禦設備

- 防禦設備並非萬能，不要被廠商的話術誘導了！
- 網站修補漏洞的時間差，可用 WAF 等設備暫時擋下前幾波攻擊
- 記住攻擊者仍擁有各種繞過防禦偵測的手法！

修改預設密碼

- 網頁套件、伺服器、各類設備，務必修改預設密碼
- 攻擊思維第一步就會嘗試預設密碼，登入管理介面



No more admin / admin!

慎選委外團隊

1. 委外開發的合約中明訂驗收項目包含資安檢測，並且限制開發團隊必須制訂資安漏洞修補計畫。
2. 委外團隊如有不良記錄，例如大量相同漏洞不斷被發現，且修補態度不佳，應另擇團隊。
3. 在驗收時以及定期進行安全檢測掃描，確認網站不會因淺而易見的漏洞而被入侵。

漏洞通報並非完整檢測，防護要靠自己

- 收到漏洞通報時，不少企業僅會修復通報點，而不會全盤檢
- 通報者不是檢測單位，不會幫你檢測整個網站！

- 相同的程式撰寫邏輯缺陷，在其他地方也會發生！
  接到通報後，建議針對整個網站相同處進行全盤檢視。

利用平台與通報者密切溝通

- 通報者最瞭解漏洞，可以多利用平台功能跟通報者溝通

建立讓通報更順暢的環境

- 配置專門資安聯繫窗口，並明列於網站上。
- 檢查 whois、官網聯絡信箱及電話是否正常。
- 針對漏洞即時應變，建立 SOP。
- 修補完成即時回報通報平台，以完成通報流程。

給通報者的建議？

清楚的說明漏洞所在

- 清楚的說明、相關網址、攻擊 Payload、截圖缺一不可
- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-00716
- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2018-00015
- https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2018-00034

清楚的漏洞描述

ZD-2017-00716 臺北大眾捷運股份有限公司

台北捷運 WiFi 管理系統多個漏洞

Directory Listing, Login Bypass, Directory Traversal, XSS 等多個漏洞

處理狀態

公開

Last Update : 2017/10/08

- 新提交
- 已審核
- 已通報
- 已修補
- 已複測
- 公開

點此顯示完整的處理歷程 ▼

https://zeroday.hitcon.org/vulnerability/ZD-2017-00716

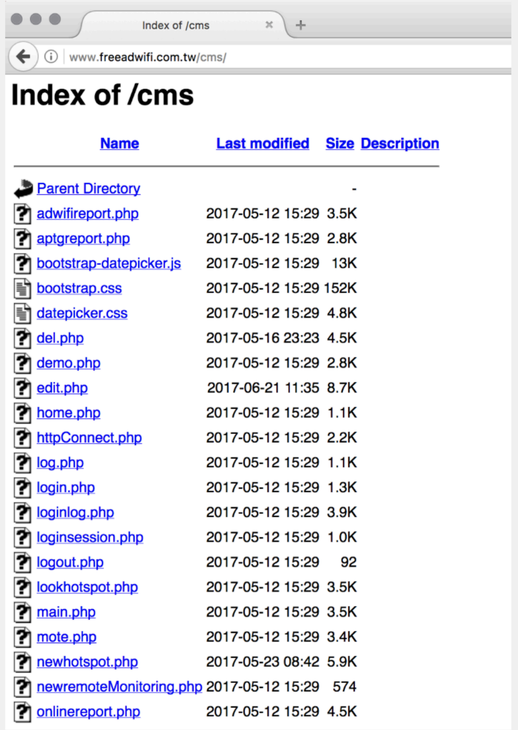
相關網址

```
http://www.freeadwifi.com.tw/

http://www.freeadwifi.com.tw/cms/

http://www.freeadwifi.com.tw/runtime/

http://www.freeadwifi.com.tw/runtime/output/look.php

http://210.200.141.50/monitoring/look.php
```

敘述

最近常常帶著沒關機的 macbook 搭捷運，回到家發現瀏覽器都是捷運 WiFi 的登入頁面
且在沒有連接捷運 WiFi 時，仍可存取 http://www.freeadwifi.com.tw/
因此做了些簡單測試，並發現多個 WiFi 系統漏洞

- 未關閉 Directory Listing
  管理系統:
  http://www.freeadwifi.com.tw/cms/



連線報表記錄:
http://www.freeadwifi.com.tw/runtime/

不好的示範

- 審核組及企業難以知道想表達什麼意思

修補建議

- 給予企業的建議非常重要，可以讓企業往正確的方向修補漏洞

敘述

http://www.nippon-paint.com.tw/product.php?id=50'

測試在變數後面加上單引號，會出現 MySQL error message，如圖一，有使用 mysql_real_escape_string()

http://www.nippon-paint.com.tw/product.php?id=50 union select 1,2,3,4,5,6,7,8 --

圖二、圖三，測試出此 table 有幾個欄位

http://www.nippon-paint.com.tw/product.php?id=0 union select 1,@@version,3,4,5,6,user(),@@datadir--

在某些可見欄位上插入想取得的資訊，例如：MySQL version、檔案位置等，如圖四

sqlmap -u "http://www.nippon-paint.com.tw/product.php?id=50" --tables

用 sqlmap 可以掃出他的 db 及 table，如圖五

修補建議

由於已有使用 mysql_real_escape_string() ，建議再將變數做轉型，變數可以以 string 接收，再轉型為 integer，最後再丟入 sql 語句進入資料庫。

複測漏洞

- 當企業提出需求，可幫助企業瞭解漏洞是否正確的修復完畢

年度最佳貢獻

1		路西菲爾 *>< Coding*
2		Mujihad
3		癡情法王
4		Elijia *Vulnerability Assestment*
5		IForgetMyName *MyNameIsLee(我覺得應該可能是吧?*
6		faded
7		(就只知道抄襲，還會什麼!)By Sibe *http://bluesnow.strikingly.com/ 我是一個永遠不曾被感謝的黑客*
8		Amos
9		Hzllaga
10		cra5h *漏洞水准过低啥也没学到*

Bug Bounty Program
漏洞獎勵計畫！

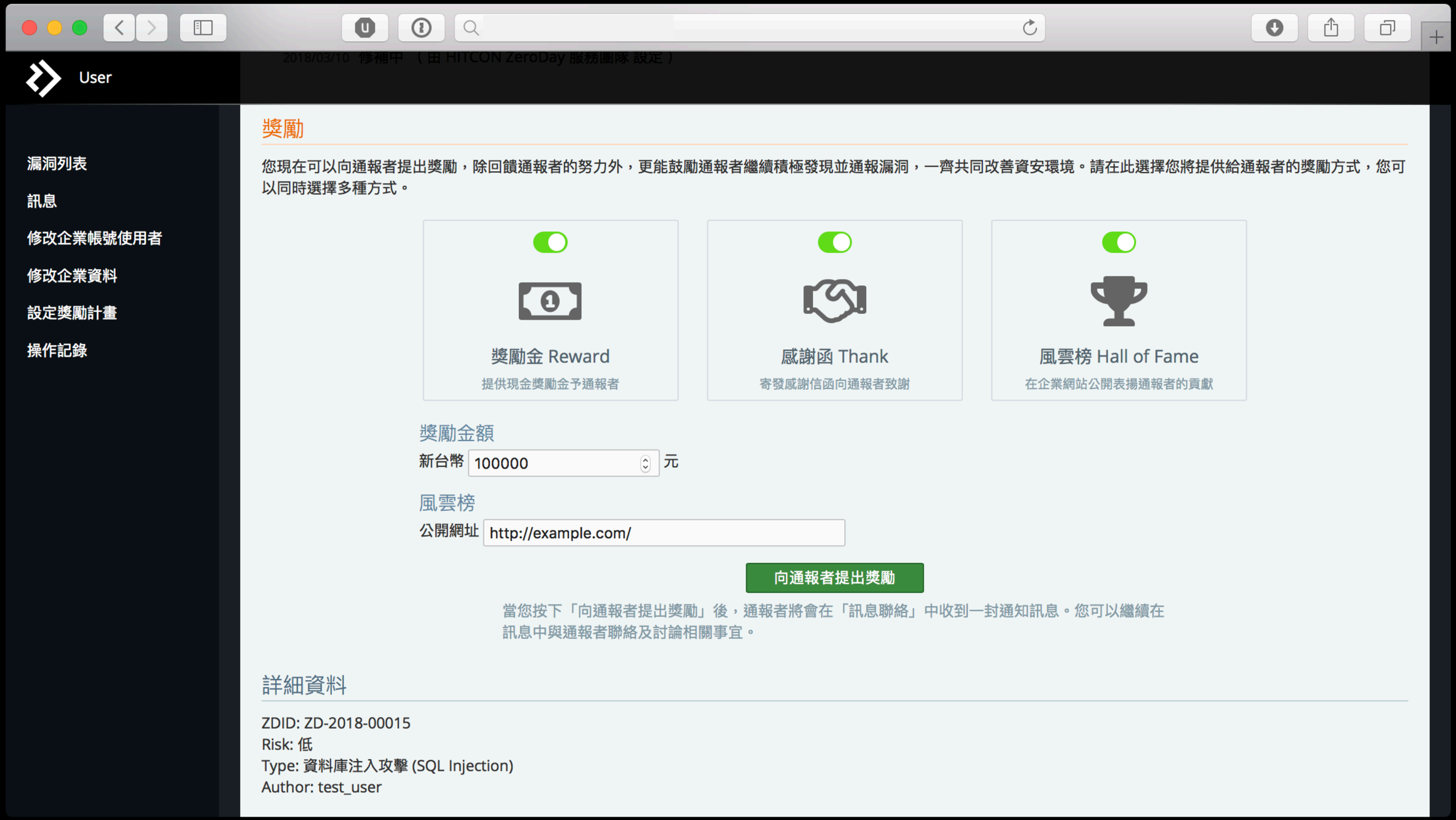
漏洞 消息 排行榜 企業 獎勵計劃

漏洞獎勵計畫

讓漏洞成為您的助力

企業在面對不斷出現的資安威脅時，往往是很辛苦的歷程。若能夠在被攻擊前，先一步修補該漏洞，將可以避免不必要的損失。我們很清楚企業的困境，更知道資安專家需要的是什麼，「漏洞獎勵計畫 Bug Bounty Program」因而成立。

企業用戶可以根據每則漏洞通報的嚴重性、對企業的幫助，給予通報者適度的獎勵，如獎金、感謝函、公開表揚等。除了彰顯企業對於資安的重視之外，更能讓資安專家感到被重視，進而持續為企業回報，避免漏洞流至黑色產業。若企業想要擴大漏洞獎勵計畫，更可以自行在獨立頁面舉辦，主動招募資安專家進行測試，讓企業更早獲得第一手漏洞情資。


User
2018/03/10 修補中 （由 HITCON ZeroDay 服務團隊 設定）
漏洞列表
訊息
修改企業帳號使用者
修改企業資料
設定獎勵計畫
操作記錄
獎勵
您現在可以向通報者提出獎勵，除回饋通報者的努力外，更能鼓勵通報者繼續積極發現並通報漏洞，一齊共同改善資安環境。請在此選擇您將提供給通報者的獎勵方式，您可以同時選擇多種方式。
獎勵金 Reward
提供現金獎勵金予通報者
感謝函 Thank
寄發感謝信函向通報者致謝
風雲榜 Hall of Fame
在企業網站公開表揚通報者的貢獻
獎勵金額
新台幣 100000 元
風雲榜
公開網址 http://example.com/
向通報者提出獎勵
當您按下「向通報者提出獎勵」後，通報者將會在「訊息聯絡」中收到一封通知訊息。您可以繼續在訊息中與通報者聯絡及討論相關事宜。
詳細資料
ZDID: ZD-2018-00015
Risk: 低
Type: 資料庫注入攻擊 (SQL Injection)
Author: test_user

Bug Bounty
提供獎勵計畫

提供獎勵計畫

所有現正提供 Bug Bounty 獎勵計畫的企業

社團法人台灣駭客協會

發出率：100%

NT$2,147,483,647

我是一個好企業股份有限公司

發出率：33.33%

ZD-2018-00017 Test Vendor

測試漏洞

前往漏洞頁面

企業為了感謝您的通報，願意提供下列獎勵。您可以根據您的意願自由選擇接受與否，相關細節您可以透過訊息功能與企業聯絡。當您做出選擇，請於下方點選接受或不接受，系統將會通知企業進行後續流程。

- 獎勵金 Reward

  NT$50,000
- 感謝函 Thank
- 風雲榜 Hall of Fame

特別提醒您，若您接受漏洞獎勵，企業有可能會希望得知您的真實身份，若您有身份上的顧慮，請鄭重考慮後再行決定。

HITCON ZeroDay 僅作為企業與通報者之間溝通的平台，其過程完全透明，我們不會向企業或使用者收取任何費用，也不會對企業的獎勵承諾負責。若計畫中雙方有任何的爭議，請直接向該企業協調。

有關 Bug Bounty 計畫，您可至 這裡 詳細瞭解。

接受提議

不接受提議

2018-03-13 01:48:24

對企業的幫助

- 針對漏洞給予專家獎勵
  - 企業在確認漏洞通報無誤時，若認為通報者對於企業是有幫助的，可與通報者溝通給予獎勵。獎勵的機制及方式企業可自由設定。
- 獨立頁面主動招募漏洞
  - 除了被動通報之外，企業可主動設立漏洞獎勵計畫頁面，主動招募資安專家針對目標進行測試，彰顯企業對於資安的重視及成熟度。
- 透過計畫尋找合適人才
  - 透過此計畫可以找到優良的資安人才，若互動良好可以進一步成為企業尋找資安人才的媒合管道。

對通報者的好處

- 幫助企業改善現存漏洞
  - 企業面對未知漏洞的威脅，必須靠民間的力量才能更進一步加速改善。通報除了改善企業體質，更可以藉由企業的表揚作為個人技術能力的履歷。
- 挑戰自我資安技術能力
  - 除了協助尋找企業漏洞之外，更可以挑戰企業公開的計畫，找出更完善的系統中有無漏洞存在的可能性。
- 透過計畫媒合良好企業
  - 若民間專家想要尋找重視資安的企業，可以藉由尋找參與計畫的企業，並與該企業互動溝通，瞭解企業的態度及需求，成為求職的一個選擇。

下一步？

- 漏洞獎勵計畫 Bug Bounty Program
- 企業人才招募
- 資安專家求職
- 歡迎大家多多推廣多多使用，多多給予意見
- service@zeroday.hitcon.org

讓漏洞成為我們的助力！