

CTF 2022

香港網絡保安新生代
Hong Kong Cyber Security New Generation

奪旗挑戰賽
Capture the Flag Challenge

2022 年 11 月

11 - 13 日

主辦機構



協辦機構



金贊機構



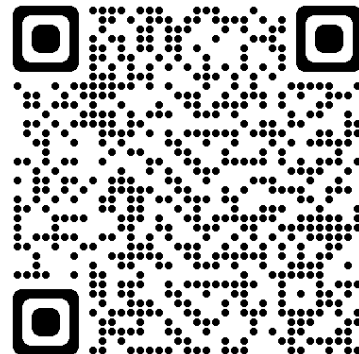
SANGFOR



銀贊機構



CHECK POINT™



活動網站：<http://ctf.hkcert.org>



奪旗挑戰賽 2022

互聯網技術發展和應用不斷推陳出新，雖然能夠大大提升大家的生活質素和工作效率，但同時衍生出各式各樣的網絡保安問題，對網絡保安專才的需求只會與日俱增。要應對挑戰，訓練相關本地人才及培育新力軍已成不可或缺的一環。

對於新生代，透過**科技教育 (TechEd)** 可以培育和提升他們的網絡保安知識及興趣，訓練其創意思維，並學習密碼學、編程概念、網絡鑑證等技巧，應對網絡保安新挑戰。

而對於網絡保安從業員，定期了解最新趨勢及加強保安技術亦有助機構減低網絡保安風險及發生保安事故時的影響。

有見及此，香港電腦保安事故協調中心 (HKCERT) 及香港生產力促進局 (生產力局) 將舉辦【香港網絡保安新生代奪旗挑戰賽 2022】，旨在提升業界及學生 (大專及中學生) 的網絡保安技術及興趣，並鼓勵參賽者通過團隊合作、創意思維及網絡保安技巧來解決問題。

為幫助參賽者了解比賽形式及賽事中的題目類型，大會會舉行賽前工作坊，並由網絡保安專家主講，務求令各參賽者作最好的預備。

立即報名參加，和其他參賽隊伍一決高下！

日期和時間

2022 年 11 月 11 日下午 6 時正 (香港時間) 至 2022 年 11 月 13 日下午 6 時正 (香港時間) (系統會連續 48 小時運作，參賽者可於任何比賽時段登入作賽)。

比賽方式

是次網上比賽以「解題」形式進行，參賽者於比賽時間內成功解題，便可獲取分數。

透過比賽所學到的知識

請參閱網站：<http://ctf.hkcert.org/zh/ctf-challenge-info/index.html>



題目類型及範例

- Binary Exploitation
- Cryptography
- Forensics
- Reverse Engineering
- Web Exploitation
- Miscellaneous



* 比賽會提供繁體中文及英文版本題目

* 範例請參閱網站：https://ctf.hkcert.org/zh/ctf-challenge-info/index.html#challenge_type

* 上年比賽題目參考：<https://github.com/hkcert-ctf/CTF-Challenges>



參賽資格

比賽分為 3 個組別

1. 中學組
2. 大專組；及
3. 公開組

比賽以隊際形式進行，每隊為 1 至 4 人。中學組參賽隊伍中的所有成員必須來自同一所學校。每名參賽者只能註冊**其中一個組別**，並且只能提交一個申請。參賽者必須**同意並遵守**競賽的所有條款及細則和比賽規則。

組別及獎品（*獎品數量取決於參賽隊伍成員的人數）

1. 中學組 – 全港中學生
 - 金獎：Oculus Quest 2 128GB 虛擬實境器
 - 銀獎：Sennheiser 頭戴式耳機 HD 599
 - 銅獎：Razer Blackwidow V3 Chroma RGB 機械遊戲鍵盤 (Green)

Switch)

- * 參賽隊伍中的所有成員必須來自同一所學校
- * 派出**最多學生** (只計算來自參與隊伍的學生^(註1))的學校，可獲頒【**最積極參與學校獎**】 (不設學校參賽隊伍數量上限)
- * **最優秀表現**的學校^(註2)可獲頒【**最佳學校獎**】
- * 每所得獎學校將獲得獎杯乙座 (即金、銀和銅獎得主的所屬學校，以及獲得【**最積極參與學校獎**】和【**最佳學校獎**】的學校)

2. 大專組 – 在本港大學或院校修讀文憑、高級文憑、副學士和學士學位的全日制學生

- 金獎：Apple iPad 10.9 吋 (第 10 代) Wi-Fi 64GB
- 銀獎：任天堂 Switch (OLED)
- 銅獎：Razer Viper v2 Pro 電競滑鼠

3. 公開組 – 所有香港居民或持有有效本港工作或留學簽證的人士

- 金獎：GoPro Hero10 Black Edition 運動攝影機
- 銀獎：SAMSUNG 三星電子 Galaxy Watch5 44mm (LTE) 智能手錶
- 銅獎：Sony REON POCKET 3 穿戴式冷暖調溫機

除上述獎品外，各得獎者均可獲得獎狀乙張，並可免費報讀由生產力局於 2023 年 1 月份舉辦的網絡保安培訓課程【Red/Blue Team Pentest Kungfu 精讀班】。其他來自參與隊伍的參賽者^(註1)則可獲得電子參賽證書乙張。

^(註1) 隊伍必須要在比賽中獲得**等於或多於 20 分**，才會被視作參與隊伍

^(註2) 主辦機構會計算計分板上**頭 30 隊**的成績，按每校加總其所派出的參賽隊伍所獲得的分數，獲最高分的學校可獲頒【**最佳學校獎**】

隊伍名稱

所有隊伍名稱將由兩部分組成：(1) 代碼；(2) 名稱，名稱可以是學校/機構或任何自定的名稱。每個組別的隊伍命名方式如下所示：

1. 中學組

- 由主辦機構指定
- 命名方式是 {代碼} – {成員的學校英文名稱}

- 例子：S0001 – Tsuen Wan East Secondary School

2. 大專組

- 由主辦機構指定
- 命名方式是 {代碼} – {成員的院校英文名稱}
- 例子：T0001 – CUHK, PolyU, AbcdU

3. 公開組

- 可自訂一個由最多 50 個英文字母組成的名稱
- 命名方式是 {代碼} – {自訂的名稱}
- 例子：O0001 – HK CTFMan

主辦機構保留隨時更改隊伍名稱的權利，恕不另行通知。

題解 (Write-up)

每個組別的首五位隊伍必須提交由主辦機構揀選的三條题目的題解 (Write-up)。主辦機構將會核實題解準確性以確認最終排名。

報名連結

<https://form.jotform.com/hkcert/ctf2022>



截止報名日期

2022 年 10 月 31 日 (截止日期後將不接受任何申請)。

賽前工作坊 (網上研討會)

主辦機構會舉辦兩場工作坊介紹比賽安排、適合參加對象、比賽學到的知識及題目示範。

1. 2022 年 10 月 8 日，下午 2 時 30 分至下午 5 時正
(下午 2 時 15 分接受網上登入)
2. 2022 年 10 月 15 日，下午 2 時 30 分至下午 5 時正
(下午 2 時 15 分接受網上登入)

工作坊報名連結:

<https://form.jotform.com/hkcert/ctf2022-workshops-registration>



* 歷屆工作坊參考:

<https://youtube.com/playlist?list=PLi4stWN75PY54iDwb3JIHi3nz3ZRvB07b>



網上研討會暨頒獎典禮

2022 年 12 月 19 日上午 9 時 30 分至下午 5 時正於香港九龍塘達之路 78 號生產力大樓舉行 (上午 9 時正接受網上登入)。

條款及細則

- 參賽隊伍必須同意並遵守所有條款及細則和比賽規則，否則主辦機構有權暫停或取消參賽隊伍成員的參賽資格，相關隊伍成員不得異議。
- 每個參賽隊伍的名稱將會根據“隊伍名稱”部分指定的規則命名。主辦機構保留更改任何隊伍名稱的權利，恕不另行通知。參賽者不得提出異議。
- 若發現任何參賽隊伍成員不符合參賽資格，整個隊伍將被取消參賽資格。
- 比賽中的所有項目必須由合資格之參賽隊伍成員進行。
- 若參賽隊伍成員有任何變更，應立即通知主辦機構。主辦機構將於頒獎典禮前核實得獎隊伍中所有參賽隊伍成員的身份。
- 主辦機構可能會邀請其他國家/地區的队伍在同一平台上進行比賽。受邀隊伍僅被視作純粹參與，不會有任何排名及贏取任何獎品。參賽者不得提出異議。
- 比賽結果，以主辦機構的最後決定為準，亦會於 <https://ctftime.org> 上公開。

參賽者不得對比賽結果或排名提出異議。

- 主辦機構保留更改任何獎品的權利，恕不另行通知。
- 主辦機構保留修改比賽規則的權利，並會適時通知參賽者。

比賽規則

- 每組隊伍必須由最多四位成員組成（即 1-4 位成員），所有參賽隊伍成員必須符合參賽資格。
- 本次比賽的籌備委員會代表、工作人員及服務供應商一概不得參加比賽。
- 每個組別的前五位隊伍必須按照「題解」部分的規定在指定時間內提交題解。
- 完成 48 小時的比賽後，各組別中得分最高且提交的題解經由主辦機構確認的三個隊伍將獲宣布為金、銀、銅獎得主。若分數相同則以答題時間決定最終名次。
- 切勿登記多於一個帳號。
- 比賽期間，如有任何問題，參賽者應立即向主辦機構報告。
- 切勿攻擊比賽平台，例如：
 - 修改得分榜；
 - 令系統過度負載；
 - 進行阻斷服務攻擊；
 - 除指定伺服器及服務外，切勿攻擊其他伺服器或服務。
- 切勿進行社交工程攻擊。
- 切勿作弊或妨礙比賽進行，例如：
 - 分享旗幟；
 - 向他人索取旗幟；
 - 刪除旗幟；
 - 妨礙其他隊伍提交旗幟。
- 切勿在聊天室中：
 - 發送暴力、淫褻或不雅內容的訊息；
 - 上載任何侵犯版權或知識產權的檔案。
- 在比賽結束前，不要與任何人分享比賽的任何內容或細節。
- 任何濫用或違反本比賽規則的行動可導致條款及細則所述的懲罰。

查詢

請聯絡 蔡小姐 +852 2788 5884 或 tracyc@hkpc.org。

支持機構 (排名不分先後)



全力支持

.asia