

科技大擂台 2：AI 資安攻防戰 (Formosa Grand Challenge – S-Fund) 競賽簡章

1. 前言

進入影響人類生活及工業生產的物聯網世代，潛在的資安威脅將無所不在，因此提升網絡、資訊系統、與物聯網產品及服務之資訊安全刻不容緩。面對嚴峻的資安挑戰，科技部希望透過高額獎金競賽，號召各界高手同台較勁，點燃新一波資安科技應用風潮。

2. 競賽名稱

「科技大擂台 2：AI 資安攻防戰」

3. 競賽目的

培育資安人才新秀、提升全民資安意識、鼓勵資安技術研發、催生資安新創

4. 報名日期與方式

(一)報名日期：

自 2018 年 04 月 24 日 12:00 起至 2018 年 07 月 16 日 12:00 止。

(二)報名方式：

採分組團隊報名，皆採網路報名。

報名網址：<https://fgc.stpi.narl.org.tw>

參賽團隊須符合本簡章第五要點之參賽資格，並須配合主辦單位要求繳交相關審查文件。

5. 參賽資格

(一)競賽採團隊報名，團隊人數以 2 至 10 人為限。

並符合以下其中一項：

1. 在台成立五年以內(自 2013/4/24 後)的新創公司，並於報名時檢附公司登記證明。
2. 至少二分之一以上成員須具中華民國國籍，非本國籍之成員需持有我國工作許可或我國學籍，並於報名時檢附相關證明(註 1)，經資格審查符合規定後，團隊報名方可生效。前述參賽資格需於本賽事報名截止日前(含當日)取得。

(二)成員不得跨隊報名，若違反則立即取消該成員之參賽資格，受影響之隊伍異動後團隊組成仍須符合本要點之規定，否則視為報名無效。如：甲以 A 隊成員的資格報名競賽，同時又與 B 隊組隊報名，經查證屬實後，甲將完全失去參與競賽之資格。

(三)每一團隊必須指定一位成員為代表。本賽事各項權利義務(包括但不限

- 於主辦單位發送之通知及獎金等)，皆以該名代表為通知及受領對象。
- (四)進入決賽前，入圍的參賽隊伍需完成本國之公司登記，並繳交公司登記證明。
- (五)競賽期間，任一團隊可在各階段賽事結束後進行成員異動乙次，唯調整後的團隊人數以 20 人為限。團隊可以進行人員轉隊、縮編或團隊間人員交換等，但不得新增未於競賽報名期間提交報名資料之額外成員。欲進行調整的任一團隊須繳交申請書，並經轉出/轉入團隊的三分之二以上團隊成員簽名同意，始生效力。異動後的團隊組成仍須符合本要點之規定，否則視為無效申請。
- (六)違反參賽資格相關規定者，主辦單位有權取消個人或團隊參賽及獲獎資格。

註 1：

工作證明：勞動部發放之工作許可函或居留證(居留事由一項須為應聘)。
學籍證明：學生證(蓋當學期註冊章)，若學生證免蓋註冊章，應提供當學期在學證明；若報名者在休學中(但仍保有學籍)，應提供學籍證明；以上證明由報名者逕向各校申請。

6. 企業出題：

本競賽開放企業提出資安挑戰題，協助解決潛在威脅；歡迎企業提供額外獎金，激勵資安高手獻策。

若企業有意參與公開徵求之企業出題競賽，歡迎與科技大擂台計畫辦公室連絡：grandchallenge@stpi.narl.org.tw

7. 競賽說明：

(一)競賽方式：

開放式徵件，採三階段競賽，分為初賽、複賽及決賽。針對下列三個資安議題，由團隊提出欲挑戰之資安問題，並針對問題提出解決方案，交由評審團評選優勝隊伍。

1. 初賽：根據書面審查結果，評選入圍者。
2. 複賽：舉辦技術交流會，邀請資安學者專家、企業代表及創投出席，與團隊進行技術交流。專家代表團將針對提案提出問題和建議，爾後根據交流會的評分結果及書面審查結果評選入圍者。
3. 決賽：舉辦現場發表會，並廣邀產官學重量級代表出席，並開放市場的潛在技術買家參與評選。專家代表團將針對團隊的表現提出評分建議，作為評審團的評分參考。由評審團依創投與業界標準，就參賽團隊之技術水準與市場潛力決議推薦首獎及二獎（各1名）之得獎新創公司，若未達上開標準，各該獎項得以從缺。

(二)徵件主題：

1. 提升物聯網安全性。
 2. 人工智慧資安攻擊及防禦技術開發。
 3. 其他相關資安技術應用。
-

8. 賽程規劃：

| 事件簿 | 時程 |
|------------|---|
| 競賽公告 | 2018/04/24(二) |
| 網路報名開放 | 2018/04/24(二) 12:00 起至 2018/07/16(一)12:00 止 |
| 初賽 | 2018 年 9 月於網站公告初賽結果 |
| 複賽 - 技術交流會 | 2019 年 5 月 |
| 決賽 - 現場發表會 | 2019 年 6 月 |

9. 競賽評分方式：

(一) 本競賽分為初賽、複賽及決賽三階段，各階段審查流程如下

1. 初賽：由顧問團推選之評審團針對書面提案進行審查評分。
2. 複賽：舉辦技術交流會。評審團將根據現場展示的成果、團隊的臨場應答、及書面提案進行審查評分。
3. 決賽：舉辦現場發表會，將廣邀資安學者專家、企業代表、與創投出席聆聽，並針對提案提出問題與建議。評審委員將根據團隊最終的書面提案、現場簡報、臨場應答、及與現場活動參與者的互動進行審查評分。主辦單位將會同顧問團召開專家審查會議，評審結果與得獎名單將於會議後公布。

(二) 本競賽由主辦單位邀請相關領域之專家學者組成評審團，由評審團依創投與業界標準審查。

(三) 評審團由主辦單位邀請學界、創投、業界相關專家組成。

10. 競賽相關文件繳交規定：

(一) 初賽：團隊須繳交以下書面文件乙份。

1. 資安問題：詳述待解決的資安問題，建議可舉實例來凸顯問題的重要性。
2. 解決方案：針對團隊提出的資安問題，描述解決方案將如何有效降低資安威脅，並說明解決方案在技術面的突破及與現行採用的方法的差異。
3. 執行計畫：設計解決方案的技術驗證方法及驗證時的模擬情境，並提交執行計畫書。

(二) 複賽：團隊須繳交以下書面文件及檔案乙份。

1. 解決方案技術與市場分析：詳述解決方案之技術面細節與潛在市場分析。
2. 執行進度報告：根據初賽時提交的執行計畫書，說明執行進度與初步驗證結果。
3. 初步成果展示：展示的方式不限，譬如：海報、投影片、或短片等等，建議以深入淺出的方式呈現。

(三) 決賽：團隊須重新遞交修訂後之初賽及複賽的所有需求文件，並額外繳交以下書面文件及檔案乙份。

1. 進階成果展示：展示的方式不限，如：海報、投影片、或短片等等，建議以深入淺出的方式呈現。
 2. 商業價值評估：說明解決方案的潛在市場與商業價值，並建議評審時可以注意的細節。
 3. 若未能提供上述文件，則主辦單位有權取消獲獎資格。
-

11.獎勵方式：

首獎獎勵(壹名)：創業基金新台幣兩千萬元

貳獎獎勵(壹名)：創業基金新台幣五百萬元

參賽團隊之技術水準與市場潛力若未達創投與業界標準，各該獎項得以從缺，詳細說明請參照獎勵金發放辦法。

12.重要注意事項：

(一)主辦單位保有競賽的內容、流程、及規則解釋之權利。

(二)不分競賽組別，競賽期間，全數團隊人員須全程參與競賽；若有不可抗因素導致任一團隊成員無法到場參賽，須事後提交有效證明，經由主辦單位決議是否團隊仍具備參賽資格及獲獎資格。

(三)評審委員及專家顧問須簽署保密條款，以確保評選過程之利益迴避，並維護團隊技術開發之智慧財產權。

(四)為確保競賽的公平性，若有任何舞弊行為，主辦單位將立即取消舞弊者所屬團隊的參賽資格及獲獎資格，並公布舞弊者名單於活動網站。

13.競賽網站：

網站鏈結 <https://fgc.stpi.narl.org.tw>

最新相關資訊公告在科技大擂台官方網站上，請密切注意。

14.聯絡資訊：

國研院科政中心科技大擂台計畫辦公室

台北市和平東路二段 106 號 1 樓

E-mail：grandchallenge@stpi.narl.org.tw

主辦單位：科技部

執行單位：財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心

附件一

「科技大擂台 2：AI 資安攻防戰」 公司登記證明表

注意事項：團隊之新創公司應設立於中華民國境內

| 公司基本資料 | | | |
|---|--|----------|--|
| 公司名稱 | | 統一編號 | |
| 核准設立日期 | | 登記機關 | |
| 資本總額(元) | | 實收資本額(元) | |
| 代表人姓名 | | 公司所在地 | |
| 公司電話 | | 公司網址 | |
| 請浮貼「公司基本資料」證明 | | | |
| ※請至「 經濟部商業司—公司及分公司基本資料查詢 」網頁 (http://gcis.nat.gov.tw/pub/comp/compInfoListAction.do)輸入公司名稱後，列印「公司基本資料」網頁頁面浮貼於此空白處。 | | | |
| 請浮貼「董監事資料」證明 | | | |
| ※請至「 經濟部商業司—公司及分公司基本資料查詢 」網頁 (http://gcis.nat.gov.tw/pub/comp/compInfoListAction.do)輸入公司名稱後，列印「董監事資料」網頁頁面浮貼於此空白處。 | | | |
| 公司印章 | | 公司負責人印章 | |
| | | | |
| 填 寫 日 期 : 中 華 民 國 年 月 日 | | | |