

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

競賽簡章

一. 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。

二. 競賽名稱

「科技大擂台 2：AI 資安攻防戰」

三. 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

四. 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。

五. 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。

六. 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

七. 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。評審團依創投與業界標準，就團隊之技術水準與市場潛力，評估是否值得獲頒本賽事之創業基金。必要時各獎項得以從缺。

(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。

八. 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

九. 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) 本次競賽活動如競賽成果未能達到顧問團預期之水準或未能達到具新台幣兩千萬元之創業投資價值，各獎項得以從缺。

(三) 評審團由主辦單位邀請學界、創投、業界相關專家組成。

十. 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。

十一. 獎勵方式：

首獎獎勵：創業基金新台幣兩千萬元

貳獎獎勵：創業基金新台幣五百萬元

十二. 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。

十三. 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。

十四. 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/cmpy/cmpyInfoListAction.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/cmpy/cmpyInfoListAction.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			