

2015 梅竹黑客松 — 改變日常 創新思考反轉未來

主辦：國立交通大學高階繪圖與立體視訊基礎技術研發中心



由交大高階繪圖與立體視訊基礎技術研發中心主辦、清交學生團隊策劃的第三屆梅竹黑客松，本次邀請四家不同領域的企業：和沛科技、喬鼎資訊、玉山銀行、微軟 **Microsoft** 提供參賽者資源與創意思考的方向。總共 29 組團隊報名參賽，總人數 130 人左右，其中有 60%是交大學生，20%是清大，其餘有來自台大、成大、台科大、雲科大、中山大學、台藝大、政大、淡江等多所大學，在兩天內做腦力激盪、打造能夠改變日常的作品。



活動花絮

除了兩天不眠不休的 Coding 外，豐富的餐點也是梅竹黑客松的一大亮點。在晚上舉辦野臺表演，邀請烏克蘭麗麗社團以及 B-BOX 表演，讓參賽者在緊張的 Coding 過程中放鬆一下。



翟本喬博士是本次合作企業的評審之一，圖為初賽 DEMO

Coding 過後是緊張刺激的 DEMO 時間。每家企業的評審各自先做初賽 DEMO，選出亮眼、有潛力的隊伍，並選出各自的第一名進入決賽。

決賽隊伍名單：

【和沛科技】**扣頂大髮濕一滅修乾魔**：利用大數據分析得到有用的情報，例如登革熱疫情的分布圖、或是應當增設大眾運輸工具的地點。用一個簡單的 App，使用者能簡易的回報給系統，類似於 FB 打卡，並且即時性的顯示於 App 上，能夠從時間、空間上做資料分析。

【喬鼎資訊】**DoubleDouble**：食之迷霧。十分創新的餐廳評鑑 App，激發探索美食世界的熱情。設計成像是拓荒的遊戲，鼓勵使用者到從未去過的餐廳吃飯，可以上傳美食照片、菜單，每次分享心得便能累積點數來上升 Rank、換取折價券等獎勵，促使大家願意去分享資訊，而更多的資訊分享也能累積 App 的人氣。

【微軟】**墨色小鴨**：ORGANIC 模組式網頁。觀察到網頁設計語言多且雜，設計師與工程師的溝通不便是常產生的困擾。ORGANIC 將網頁想像成輸入及輸出的黑盒子、做任何的更動會產生雙向變化，使得設計師可以在不同架構下用同一模式編輯網頁。一個軟體平台能讓前後端使用同種語言描述一件事情，一

人的網頁設計公司是有可能實現的事情。

【玉山銀行】NG：利用 QR CODE 建立便捷的交易方式。由 NG 的交易平台顯示加密過的交易資訊，付款人再利用手機掃瞄產生的 QR CODE，之後買賣雙方都可同時得到資訊，雙方確認後付款。能夠實現快速交易，短時間內做帳戶對帳戶的交易。並且能將即時的交易紀錄顯示在地圖上，當資料量大時能做複雜分析：如藉由不同地區消費金額的差距可以分析客群、某些地點的交易量特別大可能代表有拍賣會。



活動參與者全員合影

梅竹黑客松的活動能讓企業和學生近距離交流，促進產學間的合作發展。從比賽中見到許多有前瞻性的作品，也不乏有修改後就能上架的優秀 App。其中也有改變日常的創新想法，如使用 QR CODE 讓交易更加方便是未來發展的趨勢、網頁模組化也是令人耳目一新的解決問題的方法。最後的決賽由 NG、墨色小鴨獲得梅竹大獎。而各企業的前三名也都獲得豐富的獎勵，和沛科技、喬鼎資訊給予參賽者的高額獎金、微軟提供第一名每人一台 XBOX、玉山則提供禮券和實習機會。

更多活動資訊：<http://hackathon.nctu.edu.tw/>

計畫名稱：智慧型情境系統建構之高階繪圖、3D 視訊與雲端儲存基礎技術研發計畫
計畫主持人：蔡文祥教授
執行機關：國立交通大學資訊工程學系(所)
地址：新竹市東區大學路 1001 號電子資訊大樓 608 室
電話/傳真：(03)5731205 / (03)5730785
網址：<http://cgvt.nctu.edu.tw>
聯絡人：林筱萍
聯絡人 e-mail：lsp608@g2.nctu.edu.tw