



網路金融創新產學小聯盟

Industry-Academia Alliance for Internet Financial Innovation

第 2020/05.06 期 - 雙月刊電子報

本聯盟獲科技部產學司補助

最新消息

MAY 13, 2020 本聯盟主辦「Opportunities in Cloud Computing for the Financial Services Sector」講座

金融機構甚至各國央行現正將資料儲存、系統管理、app開發等資訊作業外包給雲端服務供應商。但監理機關與顧客如何查核安全性與合規性？跨國儲存的資料如何兼顧當地法規與客戶隱私？資料跨境傳輸是否安全？雲端服務提供的AI功能是否足夠準確？顧客是否能輕易轉移到其他雲端供應商？本聯盟邀請金管會國際業務處專門委員黃錫和先生來講述此一複雜議題。

Challenges and Opportunities in Cloud Computing for the Financial Services Sector
清華大學週三沙龍跨領域實務與應用系列
金融科技產業

05/13(三)
18:00-20:00
現場額滿
線上直播連結請掃碼

黃錫和
金管會
國際業務處
專門委員

主辦單位 | 清華大學跨院國際碩士學位學程、清華大學載物書院、
清華大學網路金融創新小聯盟、清華大學金融科技與區塊鏈學分學程班
合作單位 | 清華大學電資學院資應所、清華大學科管院服科所
指導單位 | 清華大學教務處、清華企業家協會

JUN 30, 2020 本聯盟共同主辦臺灣金融研訓院之「金融科技校園點子王」活動清大場



金融科技生態系的人才與技術至為關鍵，成為供應端是聯盟的使命之一，因此推薦本校六支隊伍參與發表，主題包括：揪好分APP、基金快篩、事件情緒分析的智能理財系統、AI連結疾病預測與保險、產險碰撞AIoT與智能合約、智能保險員。部分內容已有落地應用。

【Growin】投資理財講座 [新竹場]，長期投資策略大公開！

在美好的週六下午，Growin 要與您分享投資理財的武功密技！你將在三小時的課程中，學習到長期投資、資產配置、指數型基金、智能理財相關策略，並應用於你的投資理財生涯，讓 Growin 陪你學習成長，一起邁向財富自由之路吧！

活動資訊、報名方式：<https://blog.growin.tv/2020/06/30/g-course-b/>



智能量化投資研討會(AI Quant Investment Symposium)

新冠疫情所導致的經濟衰退，加劇金融市場波動，衝擊交易操作成效，加上投資商品日益多元，量化方法越形複雜，值此數位轉型之際，採「智能量化」的投資方式逐漸受到矚目，越來越多實證顯示績效表現穩健。此研討會旨在交流人工智慧、機器學習如何應用在前瞻資料的專業知識、推廣新興服務、以及進行相關風險之探討。

演講團隊：摩根亞太量化交易、Tradingvalley、工研院巨資中心、Graphen、元大投信

活動時間與地點：8/14 下午14：00-17：00，台大集思會議中心 蘇格拉底廳

報名網址：<https://forms.gle/ivgr1B9aXWzRiEyL8>

本活動由中華民國證券投資信託暨顧問商業同業公會協辦

隨著創投投資金額在2015-2017年間激增，保險科技一直在快速發展，而智能合約是推動增長的關鍵創新之一。

功能齊全的智能合約應進行承保，索賠付款和欺詐檢測；數據可使用GPS、認證第三方、主管部門、醫院和醫療中心等提供的數據源。

編寫智能合約時，不可避免地存在將法律條款轉寫為電腦代碼與邏輯的翻譯問題。最早的分布式自治組織之一The DAO曾有一個智能合約代碼錯誤的例子，導致了數百萬美元的損失。因此，白紙黑字的合約仍然必須存在，因為我們一直無法確保智能合約能夠按預期運作；司法裁決以及仲裁者的審查，可以用來評估智能合約的執行結果。

此外，並非每個法律合約都可以改寫成「若A則B」的邏輯。無法編碼的法律文字包括誠信(good faith)、合理(reasonableness)、盡力而為(best efforts)、勤奮(diligence)和重要性(materiality)。

智能合約的應用包括由新創公司InsurETH、AXA或Etherisc開發的智能飛行保險，它能夠根據第三方提供的飛行狀態信息自動執行航班延誤或取消的索賠和退款。

智能合約的另一種應用是微保險(micro-insurance)，它可使發展中國家的低收入人群獲得保險。微保險的一些例子是農作物保險或天氣保險，考慮到諸如降雨量、植被水平、林地管理等不同的風險變量，其涵蓋了由洪水或蟲害等所造成的損失。

為了使智能合約更加智能，應增加更多功能，例如控制最高給付額、超額保險(overinsurance)和不足保險(underinsurance)，並針對風險增加或降低發出通知。為了進一步實現整個保險流程的自動化，應將法律條款自動轉換為智能合約代碼；法規、判決、監理機構的決定、專家報告和其他法律材料應通過電腦程式進行分析；法院的裁決應以模型來預測。

新冠病毒肺炎 (COVID-19) 疫情肆虐全球，基於海外參展商、國際買主及媒體恐無法如期來臺等不確定因素，原定延至9月28日至30日舉行的 COMPUTEX & InnoVEX 2020特展將取消辦理。

明年展期將於6月2日至4日 於世貿一館舉行。歡迎全球科技與新創業者踴躍參與，一同推動後疫情時代科技創新。我們將於官網隨時更新展覽最新消息，敬請留意。

👤 聯絡人：計畫助理 張小姐

聯絡我們

@ Email : netfin@my.nthu.edu.tw

📍 聯絡地址：300044 新竹市東區光復路二段101號 國立清華大學計量財務金融學系 台積館415室

📞 聯絡電話：03-5162551