



# 擘劃台灣新金融論壇

## 物聯網金融新變革

### 會議手冊

時間：2016年8月18日(四) 13:30-17:00  
地點：臺灣省商業會(台北市中山區松江路168號)

- 主辦單位：** 台灣競爭力論壇 台北市商業會 台灣商業聯合總會 財團法人王榮慶先生教育基金會
- 協辦單位：** 財團法人信託及信託中心 富邦金控 中華民國律師公會 台新銀行 華南金控  
中華民國證券商業同業公會 臺灣期貨交易所 證券櫃檯買賣中心 臺灣集中市場發展所 台灣金融研習院  
臺灣證券交易所 台灣省商業會 IDEAL 豐地實業股份有限公司 信託及信託中心 中華電信
- 承辦單位：** 元心創意 台灣競爭力論壇

**【2016 擘劃台灣新金融-物聯網金融新變革】**

**會議手冊**

**2016 年 8 月 18 日**

## 目錄

【2016 擘劃台灣新金融-物聯網金融新變革】議程表 .....	1
【貴賓介紹】 .....	2
【開幕致詞】 .....	9
【API 新經濟：打造開放互通的金融科技】 .....	13
【區塊鏈在物聯網的應用】 .....	24
【金融資安防禦策略】 .....	31
【金融科技如何重新塑造金融產業】 .....	43
【總結致詞】 .....	57

## 【2016 擘劃台灣新金融-物聯網金融新變革】議程表

一、會議名稱：「物聯網金融新變革」

二、會議時間：2016.8.18(四)14:00-17:00

三、會議地點：台灣省商業會(台北市松江路 168 號 13 樓)

四、主辦單位：社團法人台灣競爭力論壇學會、台北市商業會、台灣商業聯合總會、財團法人王永慶先生教育基金會

五、協辦單位：(以下依筆畫順序排列) 中華民國銀行公會、中華民國證券商業同業公會、中華電信、元心創意、台灣省商業會、台新銀行、財團法人金融聯合徵信中心、財團法人聯合信用卡處理中心、財團法人台灣金融研訓院、華南金控、富邦金控、證券櫃檯買賣中心、愛地雅工業股份有限公司、臺灣證券交易所、臺灣期貨交易所、臺灣集中保管結算所

六、議程表：

### 2016.8.18(四)【物聯網金融新變革】議程

時間	活動主題	活動說明
13:30-14:00		活動報到
14:00-14:10	貴賓致詞	龐建國 中國文化大學國家發展與中國大陸研究所教授
14:10-14:40	專題演講 I	題 目：API 新經濟：打造開放互通的金融科技 主講人：吳漢章 華碩雲端總經理
14:40-15:10	專題演講 II	題 目：區塊鏈在物聯網的應用 主講人：張軒豪 MaicoIn 行銷經理
15:10-15:30		中場休息
15:30-16:00	專題演講 III	題 目：金融資安防禦策略 主講人：蒲樹盛 BSI 英國標準協會台灣分公司總經理
16:00-16:30	專題演講 IV	題 目：金融科技如何重新塑造金融產業 主講人：李漢超 臺灣金融科技公司副總經理
16:30-16:50	專家對談	主持人：龐建國 中國文化大學國家發展與中國大陸研究所教授 與談人：吳漢章 華碩雲端總經理 與談人：蒲樹盛 BSI 英國標準協會台灣分公司總經理 與談人：李漢超 臺灣金融科技公司副總經理
16:50-17:00	閉幕致詞	謝明輝 台灣競爭力論壇執行長

## 【貴賓介紹】

姓名	簡歷
 <p><b>龐建國</b></p>	<p><b>現職：</b>            中國文化大學國家發展與中國大陸研究所教授            海峽交流基金會顧問            台灣競爭力論壇兩岸社會經濟組召集人</p> <p><b>學歷：</b>            美國布朗大學（Brown University）社會學博士</p> <p><b>經歷：</b>            台灣大學社會學系暨研究所副教授            台北市議員            立法委員            2000年總統大選宋張台北市競選總部主任委員            2004年總統大選連宋全國競選總部發言人            2008年總統候選人馬英九科技政策撰稿人</p>
 <p><b>吳漢章</b></p>	<p><b>現職：</b>            華碩雲端總經理</p> <p><b>學歷：</b>            臺灣大學電機工程學研究所博士</p> <p><b>經歷：</b>            TCA 台灣行動應用暨資安產業聯盟會長（104.08-迄今）            TCA BigData 聯盟資料合作組召集人（104.04-迄今）            行政院 NICI 民間諮詢委員會代表（103.08-迄今）            台灣車載資通訊協會理事（103.08-迄今）            數位出版聯盟理事（103.03-迄今）            台灣雲端運算產業協會副主任委員（102.10-迄今）            雲端應用服務聯盟副會長（102.08-迄今）</p>



張軒豪

**現職：**  
MaicoIn 行銷經理

**學歷：**  
美國普渡大學電機工程

**經歷：**  
現服務於 MaiCoin，負責平台的營運與行銷。在加入 MaiCoin 之前，曾於美國矽谷從事商務開發，俱有軟體與硬體的產業經驗。



蒲樹盛

**現職：**  
BSI 英國標準協會台灣分公司總經理

**學歷：**  
MBA - USA Seattle City University

**經歷：**  
BSI Taiwan 總經理/副總經理/大中國區訓練業務負責人  
榮獲 BSI 全球績效最佳國家  
(2013 BSI Country of the Year Award)  
蟬聯 BSI 亞洲整體績效最佳國家  
(2011~2013 Asia Best of Breed)  
IRCA 國際註冊主導稽核/資深主任講師  
中華民國電腦稽核協會 (CAA) 常務理事  
行政院資安外部委員  
CSR 評審委員  
上市櫃公司董監事講座



李漢超

**現職：**

臺灣金融科技股份有限公司 (Fusions360) 副總經理

**學歷：**

臺灣科技大學資訊工程研究所博士班 (就學中)

元智大學工業工程研究所碩士

中央大學資訊管理系學士

**經歷：**

財團法人資訊工業策進會數據科技與應用研究所副所長

財團法人資訊工業策進會雲端系統軟體研究所副所長

財團法人資訊工業策進會電子商務研究所主任



謝明輝

**現職：**

台灣競爭力論壇執行長、福建省人民政府發展研究中心台灣組特約研究員召集人、海峽交流基金會顧問、中國國民黨國家政策基金會顧問、促進平潭開放開發顧問、海西研究中心主任、圓山飯店監察人

**學歷：**

台灣大學政治研究所碩士

**經歷：**霹靂電視台顧問、中華民國全國會計師聯合會顧問、中華兩岸文化藝術基金會秘書長、中華國家發展促進協會副秘書長、中國台商發展促進協會副秘書長、行政院海岸巡防署國會聯絡組組長、國民大會第三屆國大代表、北縣警察局金山、淡水、蘆洲、樹林、土城分局副分局長、永和分局刑事組組長、臺北縣刑警隊第五組組長、澎湖縣警察局望安分局刑事組組長、澎湖縣警察局馬公分局分隊長

# 正向的力量 讓世界持續美好


你的分享，讓世界跟著豐收



如果這世界，沒有分享  
幸好，這個世界沒有如果

## 你的分享

就像關懷、扶持、陪伴、熱心、慷慨、溫暖和奉獻一樣  
這些美好的價值  
匯集成一股正向的力量  
讓世界持續美好

 **富邦金控** 正向的力量

讓世界持續美好

[www.fubon.com](http://www.fubon.com)



## 公司治理中心網站 - 蒐集國內最完整公司治理相關資訊

臺灣證券交易所於103年9月25日推出「公司治理中心」網站，整合國內所有公司治理相關資訊、企業社會責任介紹、相關法規及準則、評鑑資訊等相關資訊，以及提供查詢公司治理及企業社會責任相關資訊的重要平台。

網站以鮮明色彩、生動活潑的色調設計，將公司治理等概念圖像化，傳達公司治理中心、公司治理藍圖、公司治理及企業社會責任之意涵，讓使用者明瞭公司治理及主管機關推行的政策方向，同時發行會員電子報，每月定期提供本中心最新訊息及公司治理之重要發展，以實用導向為主並兼具人性化設計，便利使用者操作及閱讀，希望能讓外界有耳目一新的感受。

點閱連結: <http://cgc.twse.com.tw/newsletter/listCh>



# 金融科技創新服務領航員

## Navigator of Fintech Innovation Services



### 聯合信用卡處理中心支付服務 **創新 便利 安全**

#### 信用卡收單

聯合信用卡中心現為台灣最大的信用卡收單機構，超過90,000家特店與中心合作，提供信用卡刷卡服務，取代現金交易。

#### 授權轉接/清算處理

聯合信用卡中心與國際卡組織網路接軌，提供民眾國內外刷卡消費即時處理以及無障礙的跨境消費支付環境。

#### 詐欺防制/風險管控

聯合信用卡中心是國內信用卡詐欺犯罪防制中心的通報窗口，提供即時監測系統，通過ISO27001資訊安全管理系統及BS10012個資管理規範等國際標準認證，並三度蟬聯VISA大中華區風險控管預警獎。

#### 支付卡加值應用服務

聯合信用卡中心建置多元化的信用卡應用服務，如網路投保、紅利扣抵、分期付款、小額支付及mPOS行動收單等便利功能。

#### 公務機關信用卡繳費平台

為促進信用卡產業發展，提升電子支付普及率，針對公務機關刷卡繳費業務，除現行已提供語音及網路繳費管道外，新增加臨櫃刷卡繳費之機制，透過電子系統作業，提升繳費業務處理之效率並達到便民之效益。



財團聯合信用卡處理中心  
National Credit Card Center of R.O.C.



詳細資訊請掃描 QRcode  
網址：<https://www.nccc.com.tw/>

## 台灣商業聯合總會

台灣商業聯合總會於民國104年9月中旬由內政部核准籌設，謹承商界好友共襄盛舉，短短月餘招募團體會員六十餘家、會員代表二百餘人；成立大會及理監事會議並承總統、副總統、立法院院長等各級長官蒞臨。目前，面對區域經濟方興未艾與互聯網創新商業模式，台灣中小企業必須以更具彈性方式來加強自我競爭力，加入自由經濟體，融入全球經濟體系中。本會衷心期盼，藉「台灣商業聯合總會」之成立，為台灣企業邁向國際化，盡綿薄之力。未來，本會將以創新商業思維模式來推廣商業活動、提升商業服務品質、促進商業經濟活絡、健全商業發展為目標，強化台灣企業與國際之接軌。



台灣商業聯合總會  
Taiwan Federation of Commerce

TFOC台灣商業聯合總會

Taiwan Federation of Commerce

106台北市大安區敦化南路2段216號15樓B2



Tel : 886-2-23775580

Fax : 886-2-23775583

Web : [www.tfoc.org.tw](http://www.tfoc.org.tw)

[www.facebook.com/TWFOC](https://www.facebook.com/TWFOC)

## 【開幕致詞】

本次活動的四位與談人、各位貴賓、各位關心「物聯網金融新變革」這個議題的好朋友，大家好！在今天這場盛會裡，我很高興有機會聆聽四位專家對於物聯網金融的高見，也很榮幸在四位專家發表完每人 30 分鐘的精闢分析之後，由我來主持後續 20 分鐘的對談。

我首次接觸到物聯網的概念，是 2002 年我進入立法院的科技及資訊委員會擔任立法委員的時候。因為委員會的業務性質，讓我和工研院、資策會、電電公會、台北市電腦公會這些法人機構，以及高科技業者有比較多的往來互動。當時，資通訊界的朋友開始探討 RFID 的應用，談到給產品供應鏈的關鍵零組件、物流貨品、或者賣場中的消費品貼上識別晶片，建立起各種商品的身份證體系，以方便供應鏈、物流、或者賣場的經營管理和後續服務。

當時的物聯網概念雖然已經有了智慧家庭、智慧城市、智慧生活、和任何時地無所不在（ubiquitous）之類的想像，但是，還沒有特別注意到互聯網金融的發展潛力，不像今天，金融科技（Fintech）成了一門顯學，大家都朗朗上口。的確，依托在移動通訊技術的進步、智慧終端裝置的普及、和雲計算能力的開拓上，我們可以感受到物聯網金融的龐大潛力，以及台灣不能再蹉跎的急迫壓力。不過，在這場事關個人、企業、產業、和國家競爭力的競賽上，我們會面什麼樣的競爭環境，手上擁有那些資源或籌碼，需要克服那些阻力或障礙，仍然有待大家務實地面對，理性地切磋。

今天這場盛會，我們很高興也很榮幸地請到了四位專家來為我們傳道、授業和解惑。第一位是華碩雲端的吳漢章總經理，他會為我們介紹物聯網世界裡，使用者彼此互聯互通所需要的共同平台 API（application programming interface，應用程式介面）的功能作用，以及華碩雲端在這個領域的成就。第二位是 Maincoin 的張軒豪行銷總經理，他會為大家說明一種可以讓物聯網世界裡的各種交易十分便捷和安全的技術，就是區塊鏈（block chain）。這項技術已經在比特幣（bit coin）的使用上得到了可行性的印證，而 Maincoin 開發出了使用區塊鏈技術的 API，它具有讓金流和信息流分流的特性，以配合台灣既有的銀行業生態。

要讓 API 所連結的各個使用者、各種裝置、以及各項交易能夠順利地聯通，就需要大家採取一致的互聯互通標準，並且讓各種的聯通和交易能夠安全無虞，所以，我們也請到了世界上第一個國家標準化機構英國標準協會（British Standards Institution, BSI）台灣分公司的蒲樹盛總經理，來談一談

金融資安的防禦策略。

最後，我們請台灣金融科技公司的李漢超副總經理，來描繪一幅未來的圖像，告訴我們金融科技可以如何重新塑造金融業的前景。台灣金融科技公司這個團隊的主要成員是來自於資策會，他們離開資策會下海創業，一方面當然是看到了物聯網金融的大未來，另一方面恐怕也是感受到在公家乃至於半官方機構做事情時候的綁手綁腳。我們希望今天這場研討，除了成為在座朋友增廣見聞、增長知識的盛會之外，也能夠在專家對談的時段，撞擊出一些彼此激勵的火花，乃至於給政府的建言，讓政府該鬆的要鬆，該放的要放，該管的才管。

以下，就讓我們一起來分享這場知識的盛宴。

中國文化大學國家發展與中國大陸研究所教授 龐建國

**IDEAL SERVICE  
GLOBAL SERVICES**  
愛地雅,實現理想的全球服務



**台灣集團總部**

愛地雅工業股份有限公司

435台中市梧棲區港埠路一段497號

TEL:+886-4-2639-3242

FAX:+886-4-2639-3247

e-mail:ideal@idealbike.com.tw

**中國營運中心**

愛地雅(東莞)自行車有限公司

523405廣東省東莞市寮步鎮  
華南工業園金富二路

TEL:+86-769-8895-1888

FAX:+86-769-8895-1818

e-mail:idealgd@idealbike.com.tw

**歐洲營運中心**

**IDEAL EUROPE SP. ZO.O**

Ul.Bohaterow waik nad Bzura  
2,99-300Kutno,Poland

TEL:+48-(0)-24-254-91-00

FAX:+48-(0)-24-254-91-02

e-mail:idealeurope@idealeurope.pl



**Sundeal 品牌總部**

435台中市梧棲區港埠路一段497號

Tel:+886-4-2639-3242

Fax:+886-4-2639-3247

[www.sundealbikes.com](http://www.sundealbikes.com)

**We Want You!**

Interested in becoming a Sundeal distributor,  
please contact: [rexwu@sundealbikes.com](mailto:rexwu@sundealbikes.com)

**誠徵台灣/中國經銷商**

台灣請洽:

[chrislee@avantasport.com](mailto:chrislee@avantasport.com)

中國請洽:

[frankxie@avantasport.com](mailto:frankxie@avantasport.com)



證券櫃檯買賣中心  
Taipei Exchange



# 創意起飛 夢想發光

**歡迎各行業具創新創意之微型及小型公司踴躍申請登錄創櫃板**

創櫃板自103年1月3日正式啟用以來，申請登錄創櫃板公司之產業類別多元且豐富，除了上(興)櫃公司常見的電子產業及生技醫療產業外，更包含了農企、文創、電子商務、社會企業等新興產業。櫃買中心誠摯歡迎各界具創新創意之微型及小型公司加入創櫃板行列，讓創意起飛，夢想發光。



創櫃板專區QRcode



證券櫃檯買賣中心

台北市羅斯福路二段100號15樓

FAX: 886-2-2367-2270

楊智翔專員 TEL: 886-2-2366-8091

陳昌民專員 TEL: 886-2-2366-5927

**流通證券 · 活絡經濟 · 資金活水暢流通**

如需更詳細資料請見櫃買中心網站創櫃板專區 ▶ <http://www.tpex.org.tw/ch/gisa>

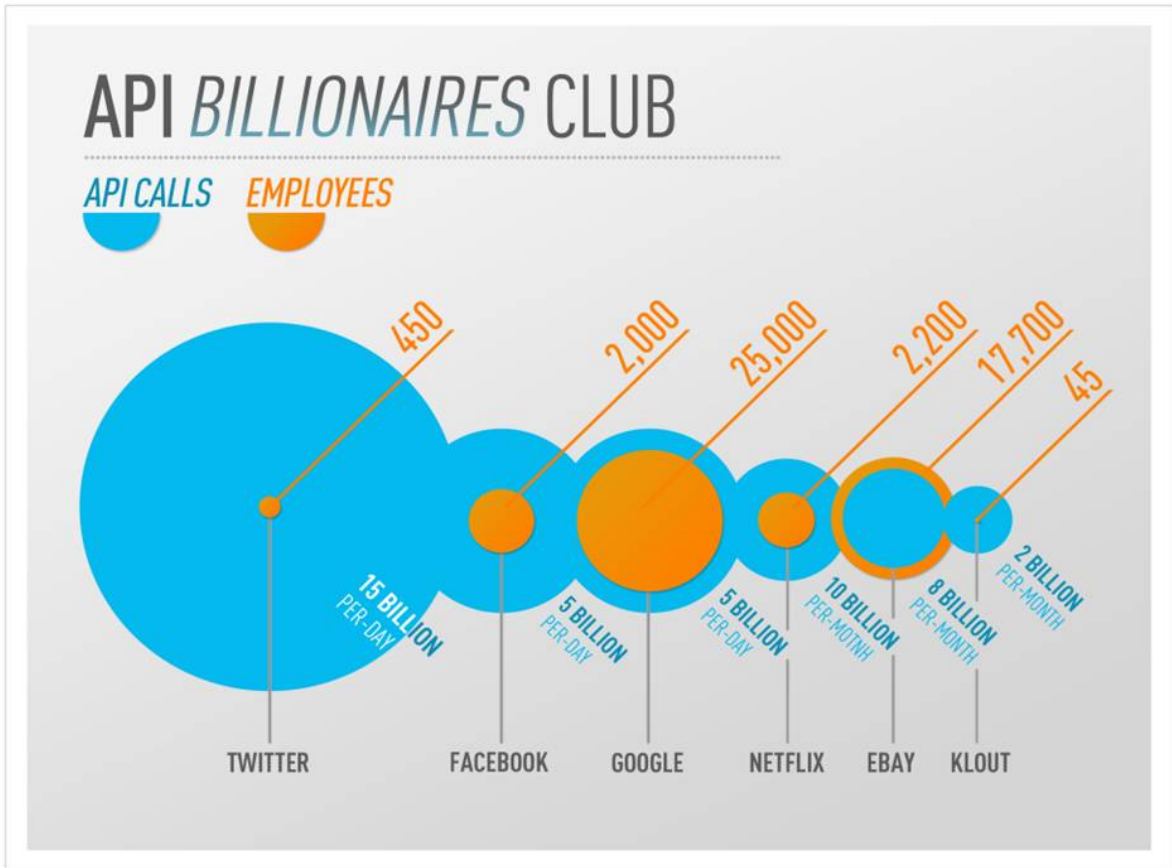
證券櫃檯買賣中心 | 台北市羅斯福路二段100號15樓 | TEL: 886-2-2369-9555 | FAX: 886-2-2367-2270 |

【API 新經濟：打造開放互通的金融科技】

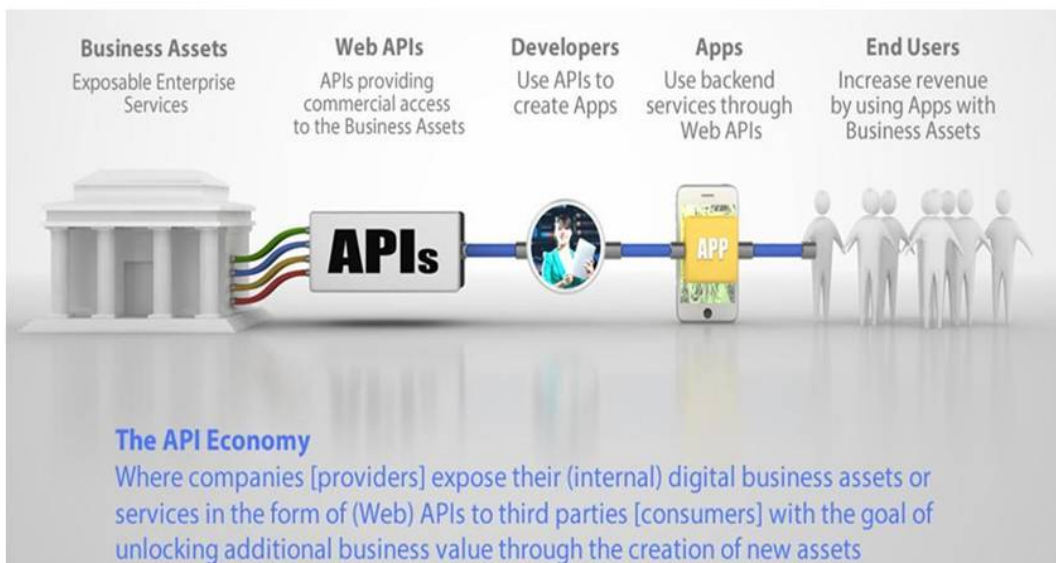


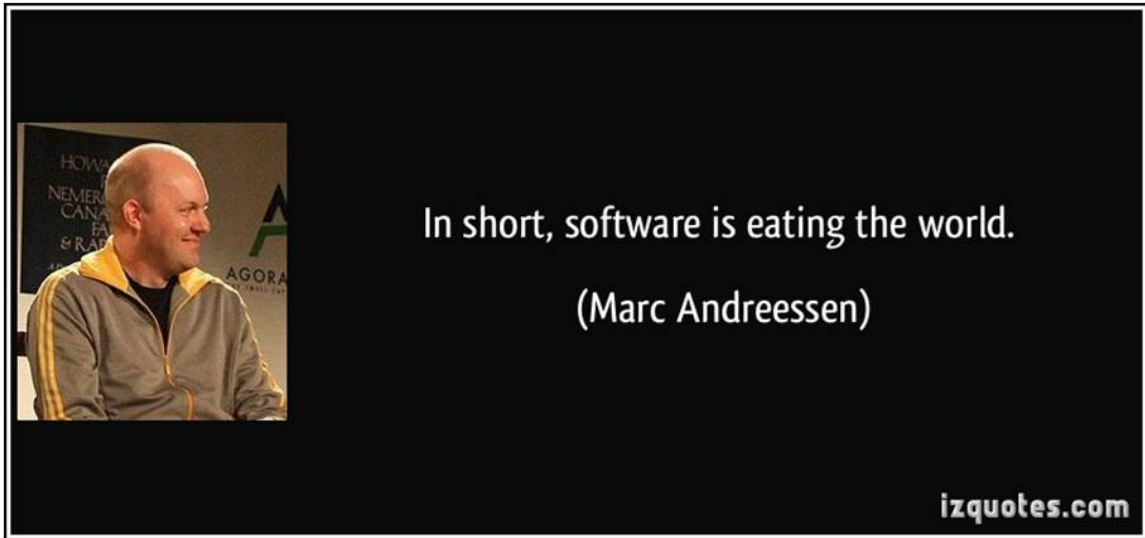
asusCLOUD





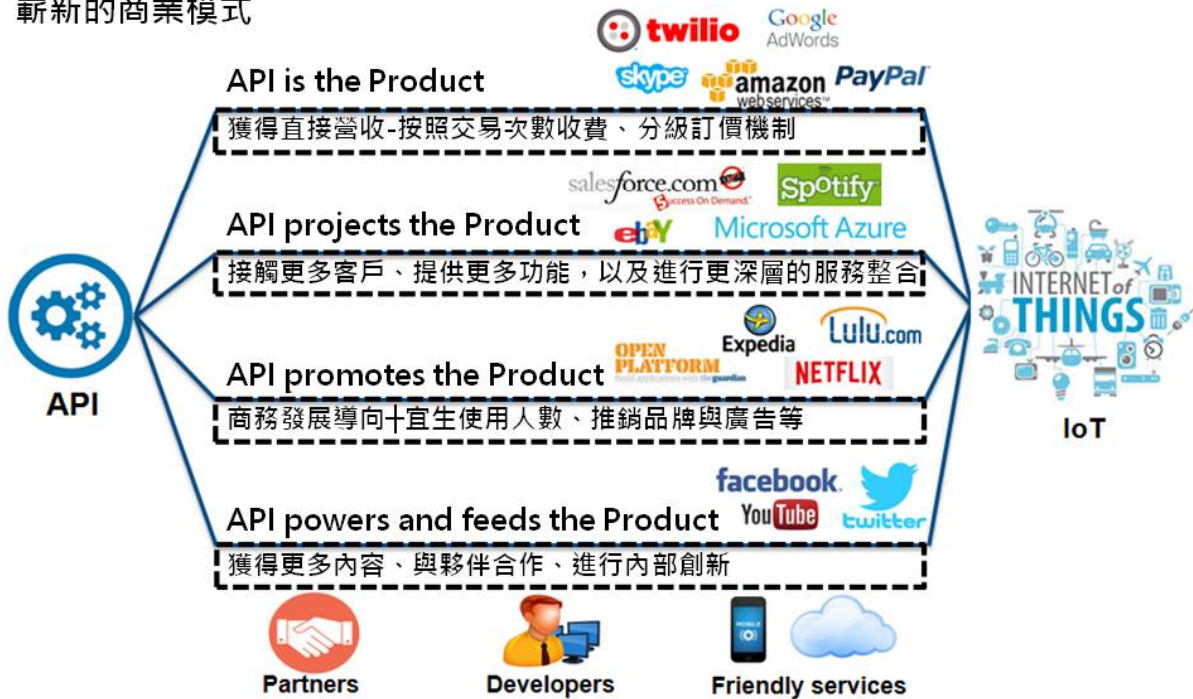
According to [Gartner](#), by 2016, 75% of the top 50 global banks will have launched an API platform





## 應用程式介面(API)帶動的新商業模式

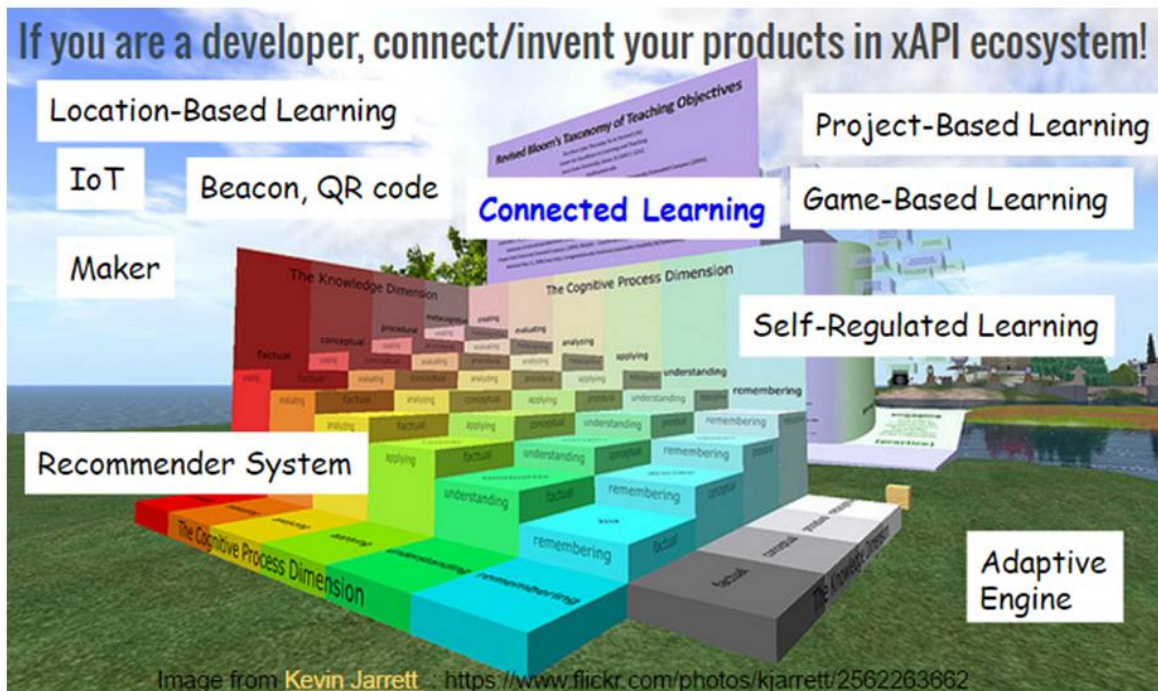
嶄新的商業模式



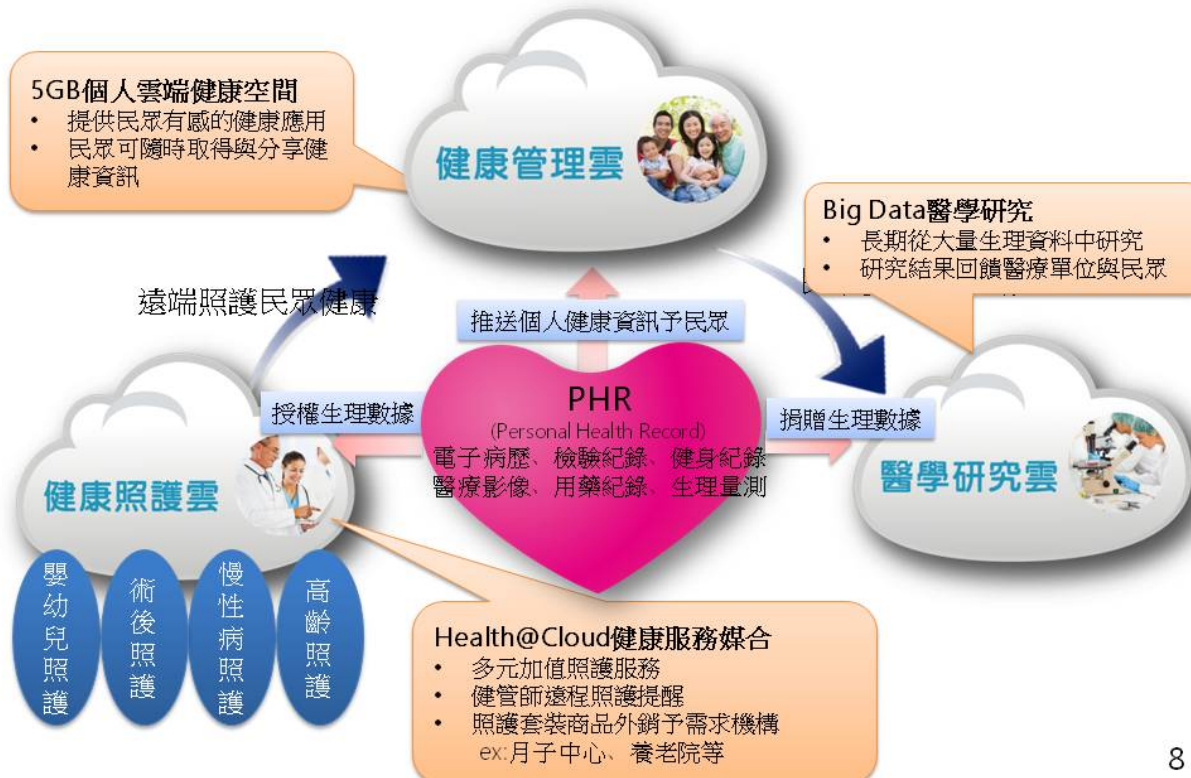
# API @ FinTech



# API @ EduTech



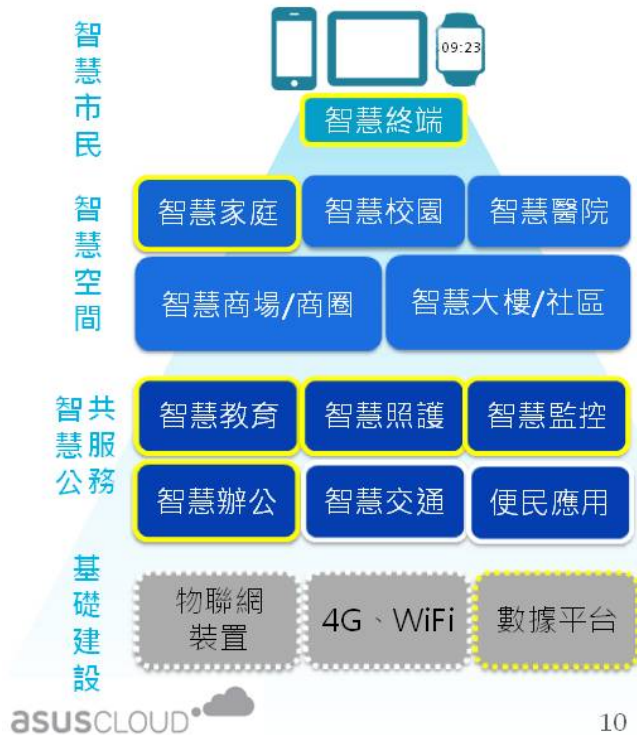
# API @ HealthTech



8

# API @ SmartCity

ICT 加值城市發展、藉由城市發展垂直領域



10



> confidential

# API@ASUS

2008~個人雲

2014~智慧家庭 Consumer IoT



ASUS Cloud Platform 華碩雲端平台基礎架構

ASUS x86 Server 華碩x86伺服器

IDC 機房、國內頻寬、國際頻寬、專線

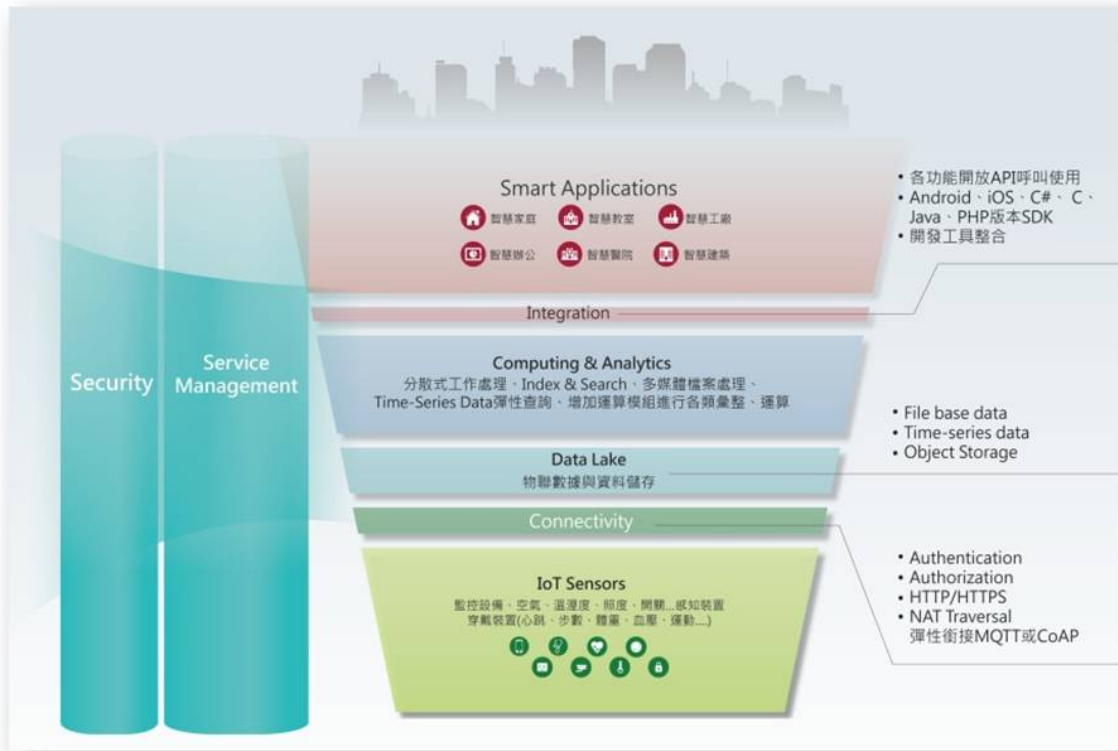
台灣、中國、美國、歐洲  
服務超過5000萬用戶

CONFIDENTIAL: ALL MATERIALS APPEARING IN THIS PRESENTATION MAY NOT BE RELEASED OR REPRODUCED WITHOUT PRIOR EMAIL PERMISSION FROM ASUS.

## The Challenges

# Challenge #1: Building a Service-ready Platform

連結願景與雲端、物聯網、大數據技術



# Challenge #2: Facing Developers

Open Platform | ZenWorld 互聯雲生態圈計畫

**ZenWorld**

成為ZenWorld Star，你的應用將走向全世界！

- WebStorage 加值計 (WebStorage Value-added Program)
- 物聯網計畫 (Smart IoT Program)
- 數位閱讀計畫 (Digital Reading Program)
- 開放資料加值計畫 (Open Innovation Program)

電子書, 行動APPs, 遊戲, 軟體服務, 電子書市集, 教育大市集, 電信商市集, 服務業者市集

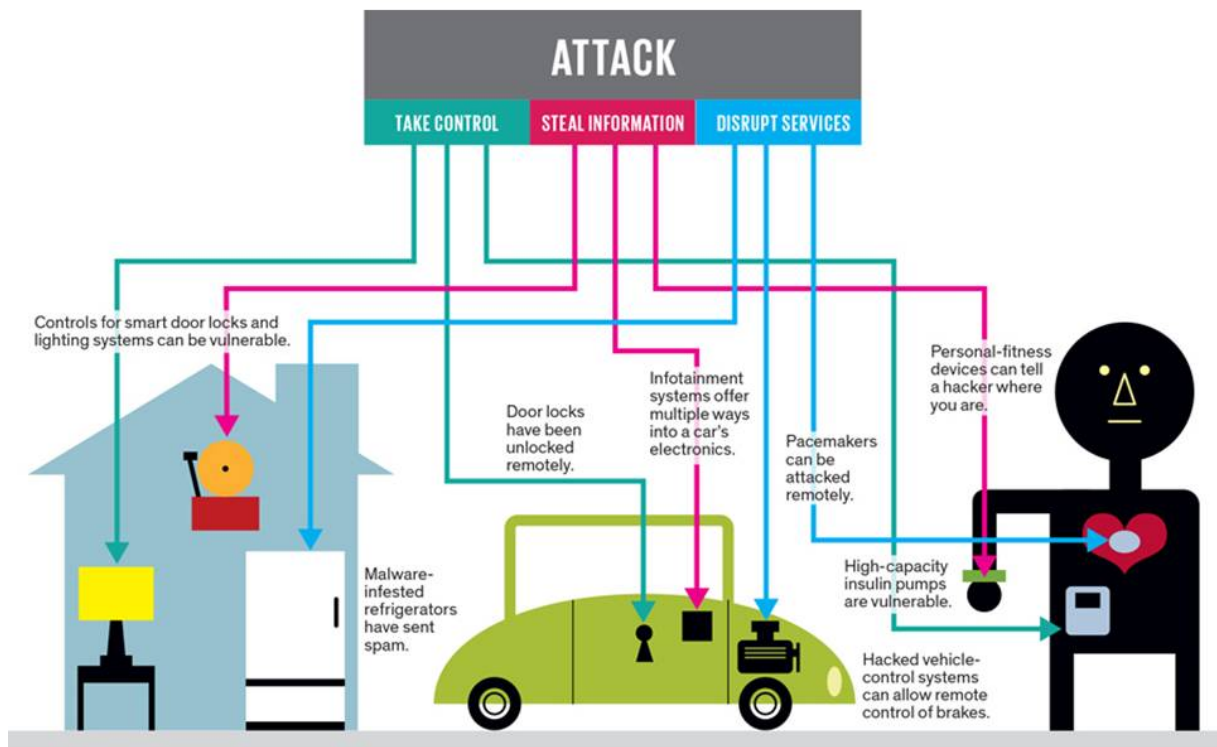
ZenWorld 為華碩互聯雲生態圈計畫，透過WebStorage加值計畫、物聯網計畫、數位閱讀計畫與開放資料創新計畫，與夥伴進行整合與商業模式設計，並共同行銷推廣、實現互利、共贏的互聯雲生態圈。



- 註冊會員：可免費使用華碩創意雲API、獲得ZenWorld會員專屬WebStorage 50GB雲端空間、ZenWorld資訊等
- ZenWorld Partner：參與任一計畫並開發完成之夥伴，可獲得ZenWorld Partner認證。
- ZenWorld Star：經華碩集團挑選出將共同推廣之夥伴，可獲得ZenWorld Partner認證。

> confidential

## Challenge #3: Security



API

Application Programming Interface



A Profitable Integration



# 探討API 新經濟

白皮書

## 華碩雲端以 ASUS Cloud Platform 推動萬物互聯、加速創新 與活絡 API 新經濟體系

贊助者: 華碩雲端 (ASUS CLOUD)

Shirley Tsai  
November 2014

IDC 觀點

# 闡述ASUS Cloud Platform 如何推動萬物互聯

隨著全球資訊產業在大型主機(Mainframe)核心的第一平台、主程式架構 (Class-server) 為主的第二平台走向以雲端 (Cloud)、行動 (Mobile)、社交 (Social) 與巨量資料分析 (Big Data and Analytics) 等新科技交織形成的第三平台，雲端運算將成為新的核心運算，無論是在用戶端企業客戶都會透過雲端服務或各種行動裝置與雲端服務 (Smart Connected Devices) 以及使用各式軟體與社群等服務，進而產生大量的巨量資料與資訊，以及專業企業級的資料管理與應用。在這些過程中，IDC 觀察到以下趨勢：

- 第三平台的崛起將促進多雲與雜項、區域性的市場發展起來，第三平台的崛起將會帶來本二十一與二十二年的市場發展方向，並產生對新的市場需求，如雲端的用戶、政府、教育與企業是企業客戶，其對雲端、行動、社群、巨量資料分析與智慧應用的需求將越來越高。IDC 預測，由第三平台所帶動的資訊技術市場將於 2020 年達到 1.7 兆美金，佔全球資訊技術市場的 40%。
- 傳統資料分析與應用模式的結構化改變，在傳統資料的過程中，不起既有資訊與專業性提供新類型的產品服務，還會有新創業者出現，新的商業模式產生，以及新的市場成形。以華碩雲端 (ASUS Cloud) 為例，該公司在 2009 年為華碩電腦集團企業級資訊加速的個人雲端服務 (ASUS Workgroup) 後，進一步將服務範圍擴大到協助政府與企業級資訊加速的企業雲服務。其次，更透過開放式應用程式介面 (Open Application Programming Interface - Open API) 給客戶、合作夥伴與開發人員等方式加速新應用服務的推出，活絡 API 新經濟體系，以及形成智慧城市等物聯網應用。
- 能針對第三平台的發展提供專業服務，第三平台的崛起也將產生市場服務出現需求，既有的市場服務將能以不同平台存在，客戶也將會體驗到更多平台。譬如，IDC 建議雲端服務應提供高、企業客戶、政府與教育單位以使用者需求為核心應與專業資訊服務，並透過服務在條件與敏捷性而不只是資訊系統的靈活性，以及加速各種創新應用服務的開發與有。



November 2014, IDC #ASUS Cloud





# 東證期貨



104年12月21日上市

臺灣首宗 境外指數期貨商品

提供參與日股便利交易管道

採新臺幣計價無匯率風險

完整涵蓋日股交易時間

掛有近遠月契約策略更多元

- 東京證券交易所股價指數係由東京證券交易所計算。「東證期貨」並非由東京證券交易所贊助、背書或推廣。
- 東京證券交易所股價指數及其成分股組合為東京證券交易所所有，臺灣期貨交易所業取得東京證券交易所之授權掛牌「東證期貨」上市交易。



活絡期貨交易 服務實質經濟

100 臺北市羅斯福路2段100號14樓 (02)2369-5678 www.taifex.com.tw



# 人民幣匯率期貨

臺灣第1個匯率期貨商品

104年7月20日上市

小型  
美元兌人民幣  
匯率期貨

契約  
規模 2 萬美元

以財團法人台北外匯市場  
發展基金會臺灣離岸人民幣  
定盤匯率(CNT定盤價)  
作為最後結算價

美元兌人民幣  
匯率期貨

契約  
規模 10 萬美元

以香港財資市場公會  
美元兌人民幣(香港)  
即期匯率定盤價(CNH定盤價)  
作為最後結算價

- ✓ 提升期貨市場國際競爭力
- ✓ 提供市場避險或策略交易管道
- ✓ 完整臺灣期貨市場產品線
- ✓ 促進臺灣離岸人民幣市場多元發展



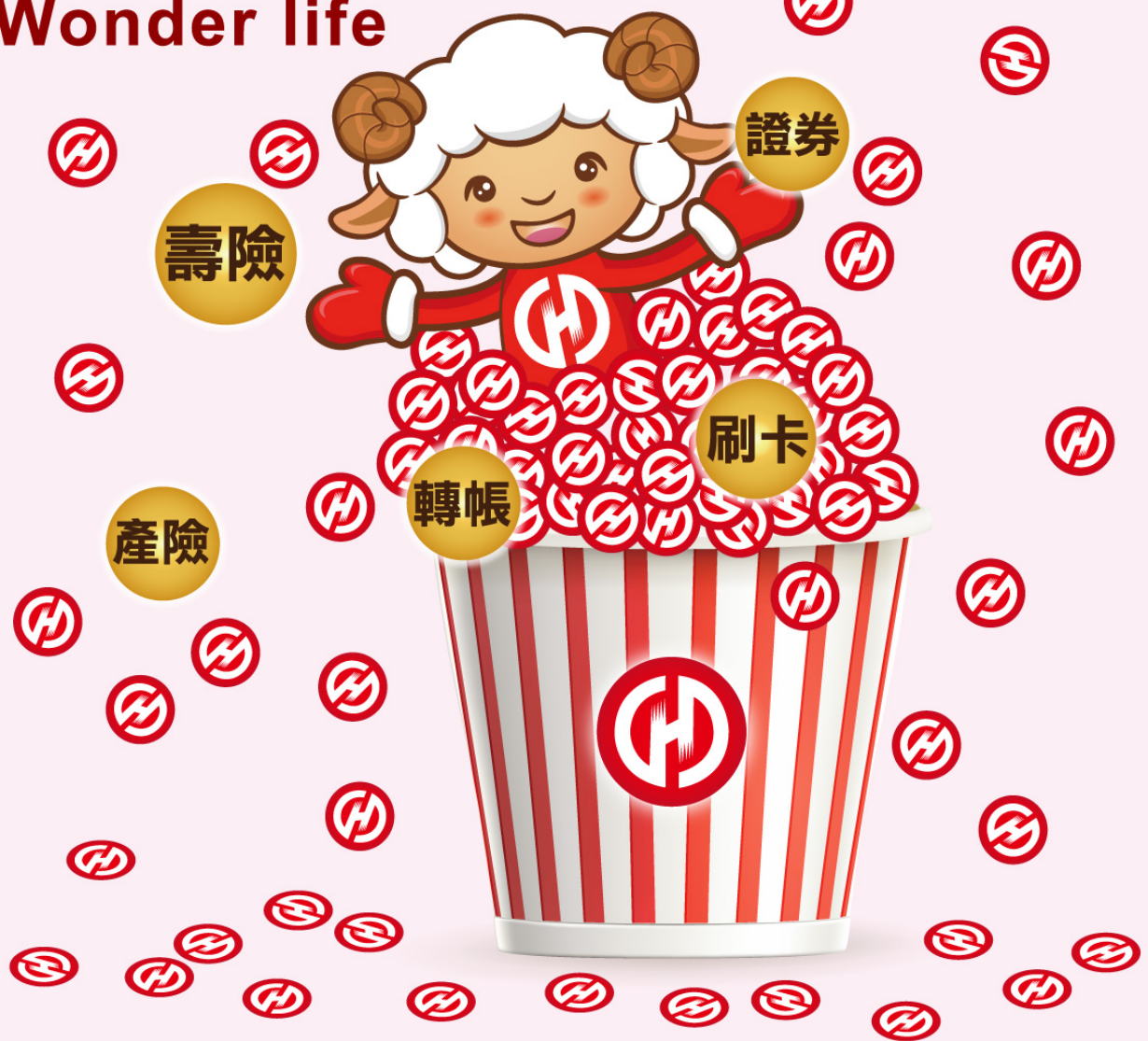
活絡期貨交易 服務實質經濟

100 臺北市羅斯福路2段100號14樓 (02)2369-5678 www.taifex.com.tw



# 想要划得來 就靠 **華** 得來

## Wonder life



適用集點之產品及業務如下：

**華南銀行**：保管箱、黃金存摺(開戶及定期定額申購)、人身保險、網路銀行跨行轉帳、申辦網路銀行、開通行動銀行及透過數位銀行BANK3.0申辦業務(指申辦網路銀行、申請電子綜合對帳單、申請停車費代扣繳)等。

**華南永昌證券**：證券交易(含複委託及權證)及期貨交易(含選擇權)等。

**華南產險**：強制險、傷害險及健康險等。

客服專線

華南銀行：(02)2181-0101

華南永昌證券：(02)412-8889

華南產險：(02)2761-6969 / 0800-010850

點數兌換詳情，請上網搜尋

華得來

搜尋



## 【區塊鏈在物聯網的應用】

---



區塊鏈在物聯網的應用－和解共生

August 2016

What is wrong with this diagram? 哪裡有問題?



現有server/client paradigm的中央化架構：

- 單點故障的風險 Single point of Failure
- 擴充性的限制 Scalability

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL



網路架構比較 Network Structures Comparison

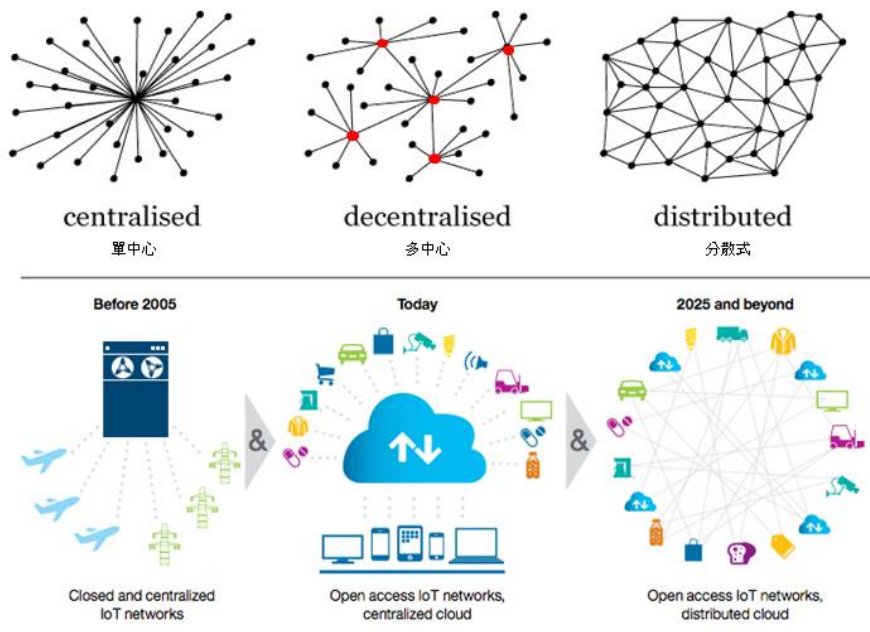


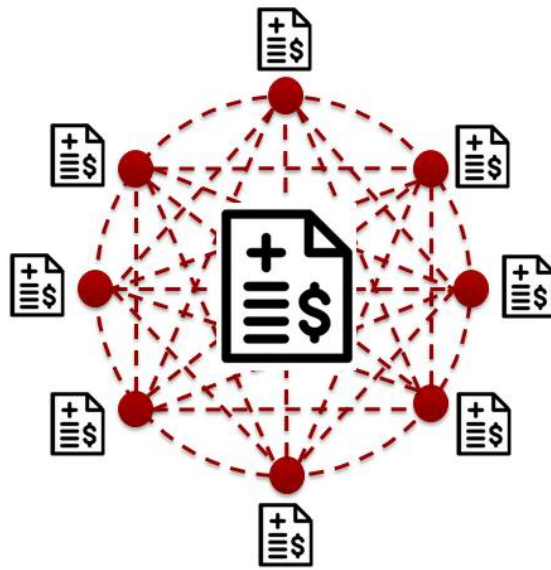
Figure 4: To be safe, scalable and efficient, Internet of Things networks must be re-architected to gradually shift from managing billions of devices to hundreds of billions of devices

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL



資料來源: IBM Device Democracy, Institute for BusinessValue, Sept. 2014

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL



區塊鏈使用密碼學來認證與鑑定網路上的節點，讓這些節點可以安全地將「交易記錄」資料記錄到分散共享的「帳本」資料庫。網狀網路 Mesh Networks 取代傳統自上而下的管理模式，也由於資料不經手中央機構，所以提升隱私性與安全性。

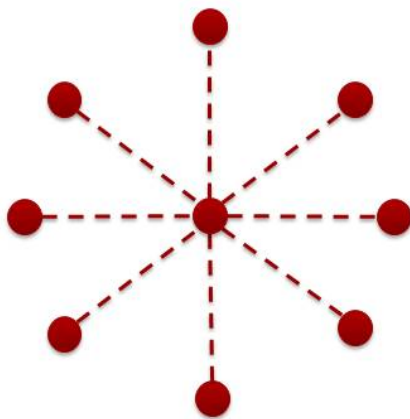
任何一個節點皆可直接與其它節點溝通，N個節點之間的連結最多高達 $N(N-1)/2$

這是互聯網(TCP/IP)的架構



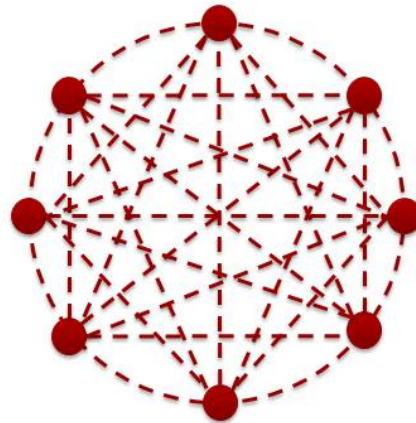
STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL

中心化



價值 ~ 節點數量 (N)

點對點



價值 ~ 節點數量次方 (N<sup>2</sup>)



## 物聯網應用一：無人駕駛車與交通系統

- 無人駕駛車並不需要由一個中央機構來指揮交通 (Ford+Google, GM+Lyft)
  - 單點故障 Single Point of Failure
  - 升級限制 Scalability
  - 自治化 Autonomy
- 道路毀損或標誌故障
- 超車的智能合約
- 租車的智能合約 – MaiCoin Smart Lock Project

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL



6

## 物聯網應用二：家用 IBM & Samsung ADEPT

- 洗衣機自行偵測故障
  - 下載軟體更新
  - 向周遭裝置詢問推薦之維修服務供應商 (peer rated consensus)
  - 確認保固並因此決定是否支付維修費用 (智能合約)
  - 維修服務供應商與洗衣機用戶溝通維修時間
  - 紀錄所有資料到區塊鏈
- 洗衣機自行偵測洗衣粉存量
  - 洗衣機向洗衣粉經銷商下單，買單資料記錄到區塊鏈裡
  - 洗衣機向洗衣粉經銷商付款，款項資料記錄到區塊鏈裡 (智能合約)
  - 洗衣粉經銷商向用戶手機發出入款與出貨通知記錄到區塊鏈裡 (經銷商與手機也是物聯網一員)
- 洗衣機與其它家電競爭電力
  - 訂閱資料分析並得知何時為電價巔峰時期
  - 洗衣機在巔峰時期運作時發現電視機也正在運作，要求電視機停止用電
  - 電視機根據資料分析得知目前為用戶習慣的使用時間，拒絕洗衣機的要求
  - 電視機詢問用戶是否可以「賠償」洗衣機的損失。用戶許可後，電視機將「代幣」傳給洗衣機
  - 洗衣機收到代幣後將運作時間延後
  - 洗衣機也可直接與社區的micro-grid針對用電進行交涉

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL



7

### 物聯網應用三：能源 Smart Grid

電塔在故障時會提供維修人員自己正確的所在位置，也能請求附近的電塔在自己故障時提供電力給自己管轄的區域。



STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL



8

### 物聯網應用四：物流 Retail Shipment

- <https://discover-iot-blockchain.eu-qb.mybluemix.net/iot-blockchain.html>

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL



9

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL

	法幣	比特幣 	黃金
發行單位	中央銀行	無礦工挖礦	無天然元素
抗通貨膨脹	無	有供給率遞減	有稀有礦物
交易紀錄	電子vs實體	有 區塊鏈、巨量資料	電子vs實體
便利性	找零不方便	電子化 小數點八個零	可熔解
流通性	換匯	全球通用	全球通用
真偽性	電子vs實體	區塊鏈 不能竄改的交易紀錄	電子vs實體
匿名性	電子vs實體	匿名 KYC	電子vs實體

現鈔支付：單中心（央行法幣）+ 分散式（支付網路）

電子支付：單中心（央行法幣）+ 多中心（支付網路）

比特幣支付：分散式（貴金屬 + 支付網路）



10

Q&A

STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL

**Contact Us:**

- Room 354, 3<sup>rd</sup> Floor, 19-13 Sanchong Road, Building E, Nangang District, 115 Taipei, Taiwan R.O.C.
- 台北市南港區三重路19-13號E棟3樓354室
- E-mail: [nick@maicoin.com](mailto:nick@maicoin.com) 張軒豪



11



人 生 富 有 新 藝



# 年輕力量大！ 顛覆理財舊框架

微利時代錢難賺?革命的時候到了!  
年輕世代的Richart數位銀行  
不只懂你,更懂賺錢的道理!  
行動App完美整合財務大小事  
存錢管帳超方便,投資消費高優惠  
一起推翻傳統理財,迎接財富新生活!

**3.5%**

刷卡最高回饋

最高**1%**

高利活儲年率

**NT\$10元**

輕鬆銅板投資

即日起~2016/12/31

完成註冊Richart數位活儲帳戶,並登入Richart App  
即可獲得用戶禮NT\$300元!

詳情請洽Richart客服專線0800-888-800



Richart官網: <https://richart.tw>

備註: Richart數位銀行活期儲蓄存款帳戶由台新銀行提供

立即下載 Richart App

謹慎理財  
信用至上

- 差別循環信用利率:一般消費及預借現金6.75%~15%,依電腦評等而定
- 循環利率之基準日為2015/9/1
- 預借現金手續費:預借現金金額\*3%,不足NT\$100元以NT\$100元計算

## 【金融資安防禦策略】

bsi.

...making excellence a habit.™

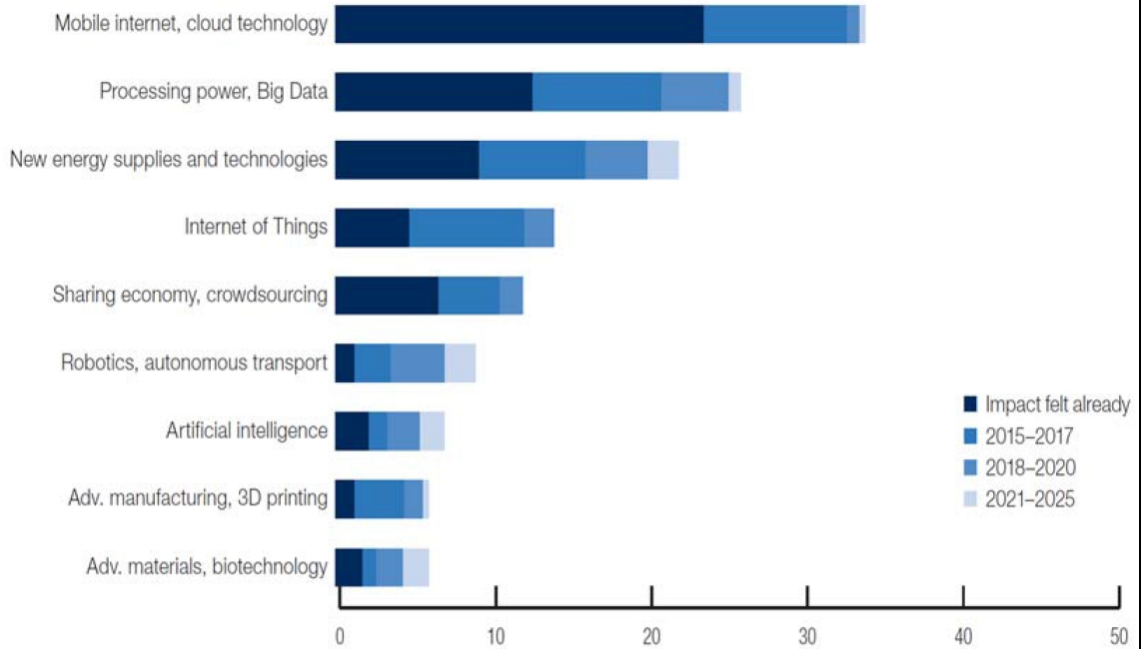
## 金融資安防禦策略



*Peter Pu (蒲樹盛), 總經理, BSI 英國標準協會*  
*[peter.pu@bsigroup.com](mailto:peter.pu@bsigroup.com)*



**TECHNOLOGICAL**



Source: Future of Jobs Survey, World Economic Forum.  
 Note: Names of drivers have been abbreviated to ensure legibility.

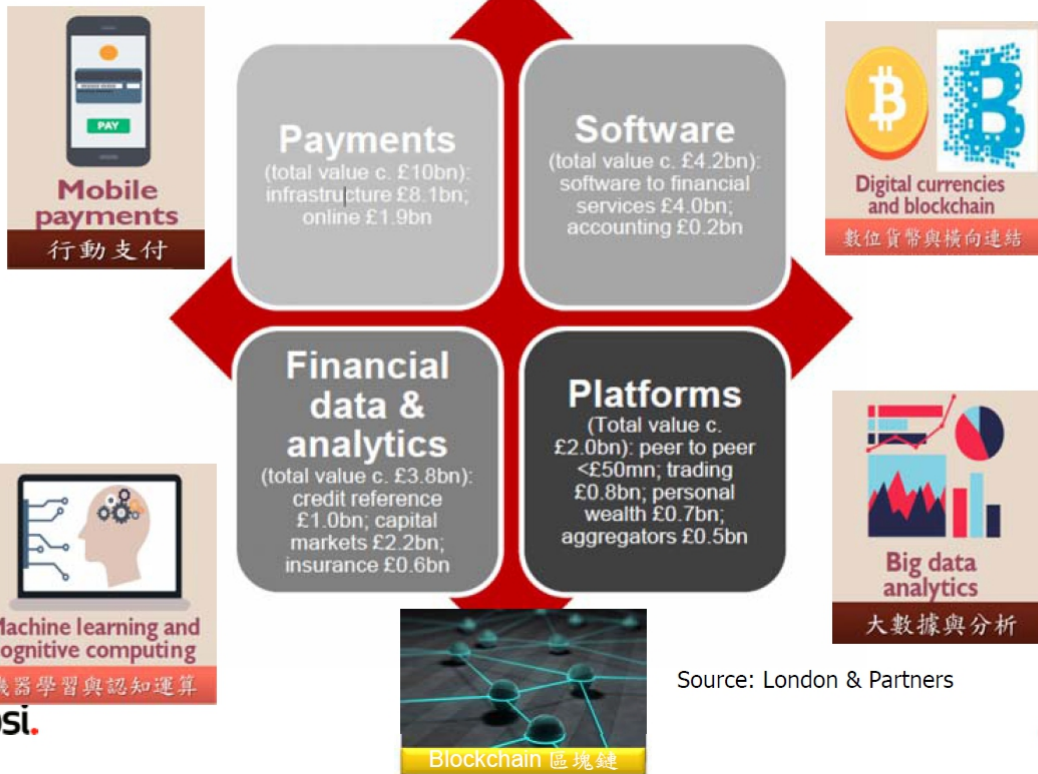
**bsi.**

2

# 2016 Global Risk Report



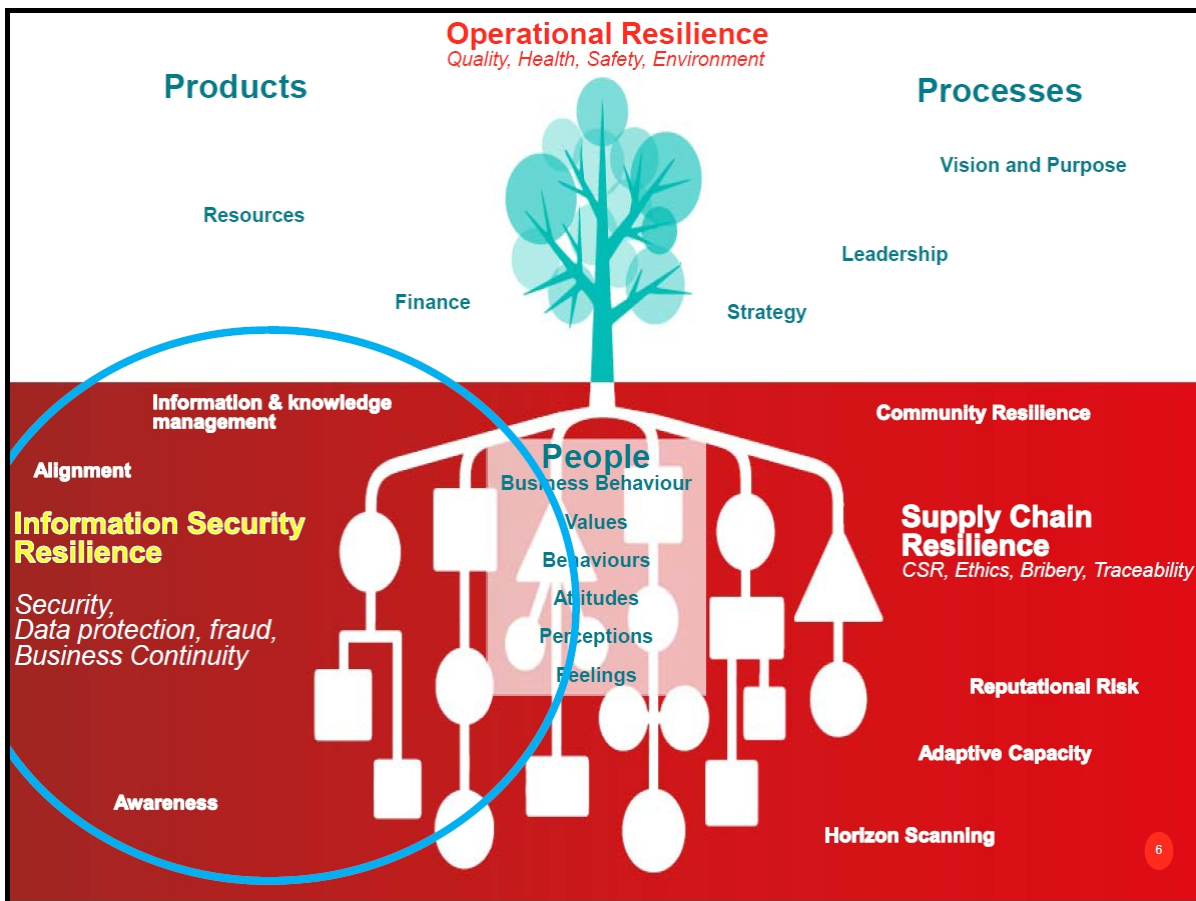
## UK FinTech Market is split into 4 key



Source: London & Partners

## 資安防禦策略





## 1. 提高風險管理意識，建立組織文化

### Information Security Strategy -Best Practice

- Management Commitment and Awareness (Culture)
- Risk Management
  - Risk Identification
  - Risk Analysis
  - Risk Evaluation
  - Risk Treatment (Security Controls)
- Resource Deployment
- Measurement





# Creating the right culture

- Everyone at Vodafone must have a clear understanding of **how important protecting and respecting our customers' information** is to our business.
- We continue to create a strong culture where **our employees display an intuitive awareness of privacy and security risks** and know how to manage them.
- This will help us **retain the trust of our customers and the respect of our colleagues**, as well as the admiration of our stakeholders and peers.
- We have **set out our commitment to privacy and security at the highest level**, in our global Code of Conduct, which all Vodafone employees are bound by.
- Our Privacy Commitments, which are part of our Code of Conduct, set out the principles that govern our approach to privacy (see below).

### Privacy Commitments:

Respect, Openness and honesty,  
Choice, Privacy-by-design, Balance,  
Laws and standards, Accountability.

### Key Principles on Information Security:

- Confidentiality
- Integrity
- Availability

bsi.

8

## 2. 建立資訊安全制度 (ISO 27001)

### Cyber Attacks



bsi.

9

# 勒索軟體威脅

201607

- 微軟調查結果，不少網站被駭客植入勒索軟體，只要企業員工或消費者不小心點選、執行、或是瀏覽夾帶勒索軟體的網頁，便會發生檔案被加密、勒索的狀況。
- 惡意程式在發動攻擊前會觀察受害者電腦的資安防護機制，自動先偽裝成正常檔案。而在入侵個人電腦之後，則會在使用者暫時關閉防毒軟體，或者發現防毒軟體並未更新時，便會立即發動加密檔案的攻擊行為。
- 微軟建議用戶落實：「三不、四要，一沒有」的防範模式：
  - 三不：不要存取來路不明網站、不要讀取來路不明郵件、不要下載／執行來路不明檔案軟體。
  - 四要：要維持系統更新、要維持各種軟體更新、要維持電腦安全機制正常以及防毒病毒碼更新、要維持備份電腦習慣。
  - 一沒有：沒有經過更新過掃毒軟體檢測過的檔案、軟體、郵件，不分享給其他人。

bsi.



10

## 3. 資料保護 Data Protection/ Fraud

Usage-based insurance (UBI)



(IOT and Big Data)



Top Challenge

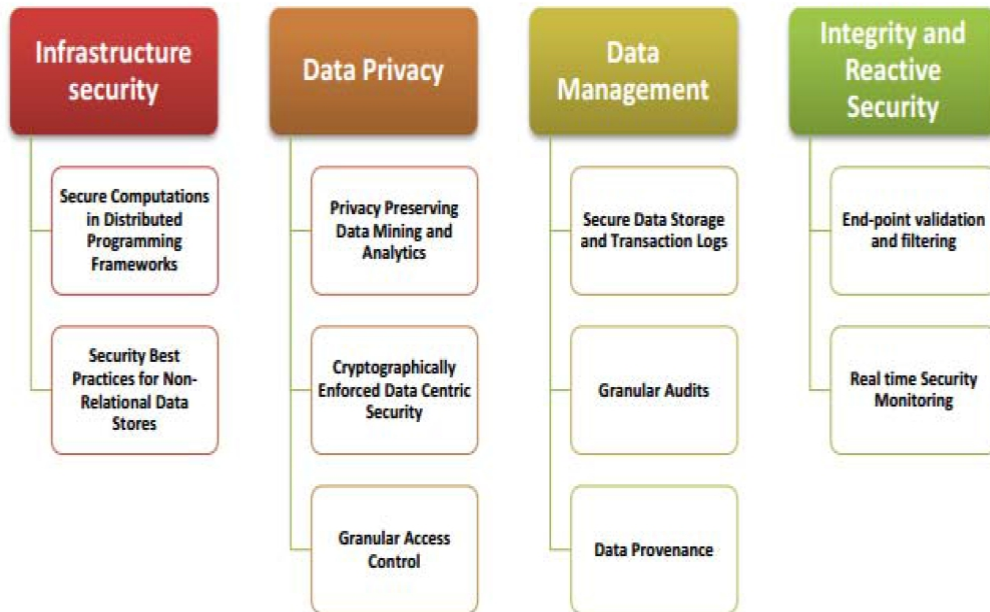
1. Infrastructure Security
2. Data Privacy
3. Data Management
4. Integrity and Reactive Security



bsi.

11

# Top Ten Big Data Security and Privacy Challenges



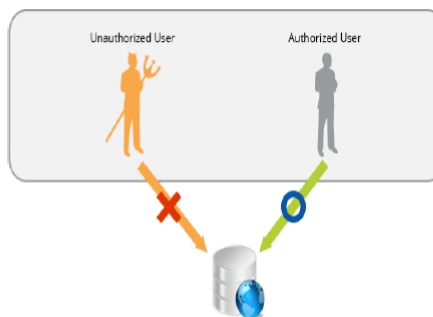
Source: CSA Expanded Top Ten Big Data Security and Privacy Challenges, April 2013

bsi.

12

## 資料安全與隱私保護

- 可參照國際標準規範，強化資料安全的管理
- ✓ 資訊安全管理系統 (ISO 27001)
  - ✓ 個人資訊管理系統 (BS 10012)
  - ✓ ISO 27018 公有雲 PII 保護
  - ✓ CNS 29100: ISO 29100 標準 - 如何確保隱私權；
  - ✓ CNS 29191: 去識別化



bsi.

13



## ISO 27018 - Personal data protection on public cloud

The first international standard to focus on personal data protection on public cloud when cloud service provider acting as personal information processor.

It inherits from ISO 27001 and ISO 29100 and covers requirements of compliance, contract terms, PII purposes, PII disclosure, security controls, **PII life cycle** for CSP as to processing personal information.

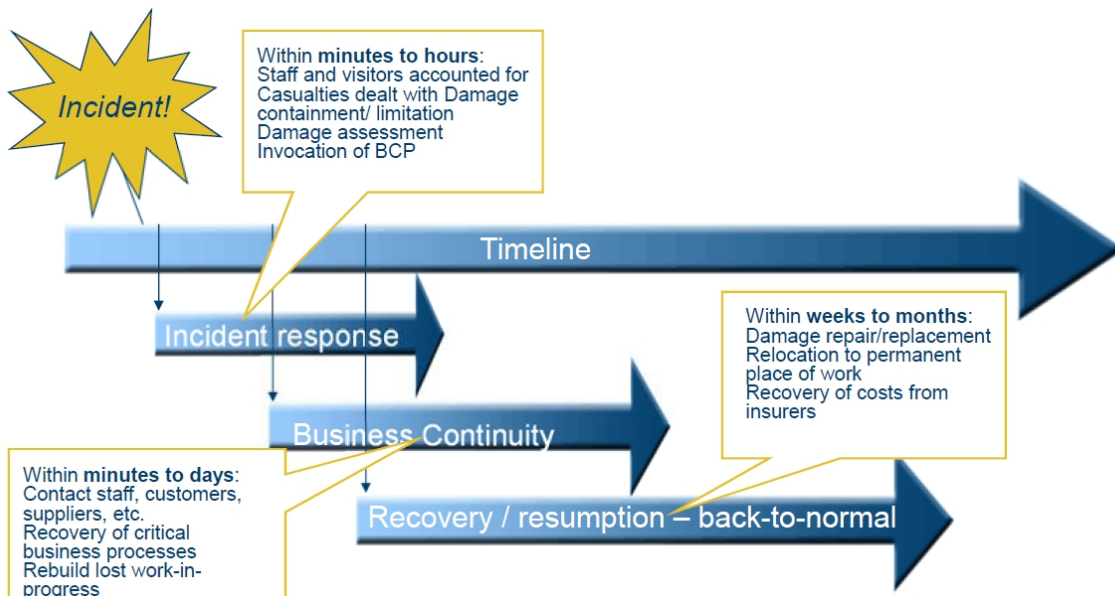
- assist the cloud service customer and the public cloud PII processor in entering into a **contractual agreement**.
- enable the public cloud PII processor to be **transparent** in relevant matters so that cloud service customers can select well-governed cloud-based PII processing services.
- provide cloud service customers with a mechanism for exercising **audit and compliance rights**
- **Transparent (gain trusts from customers)**
  - Before providing service
  - During the service
  - When data breach and data disclosure



bsi.

14

## 4. . 防止關鍵基礎設施中斷，確保營運持續管理 (ISO 22301 BCM)



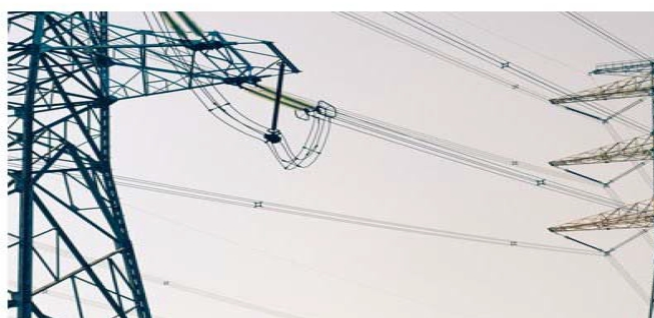
bsi.

15

## 駭客攻擊目標轉向基礎設施

2016/7/15

- 駭客攻擊目標鎖定重要基礎設施，涵蓋水電瓦斯等公共事業、運輸業和天然資源的生產商等。
- Fortinet研究指出，重要基礎設施機構被攻擊有近**80%都是由非蓄意內在問題所造成**，例如人為因素的軟體組態錯誤，或是失效的網路協定所導致。
- 傳統的水力發電、石油和天然氣設備，多屬於封閉系統，並未和遠端或公共網路相連接，且實體存取也受到限制。但是新的工業控制系統多為開放環境，遭受攻擊機率大增。
- 組織須因應目標式攻擊，及內部人為錯誤，重新思考安全防護策略。



bsi.

16

## Policy and Actions

### IAM (Identity and Access Management) Model

Level 1: Initial	Level 2: Established	Level 3: Business enabling	Level 4: Quantitatively Managed	Level 5: Optimised
Main Board aware of criticality of Information Assurance (IA) and Cyber Security (CS) to the business and of the board's legal requirements.	IA (and CS) processes institutionalised within the organisation (and its commercial partners and third parties (e.g. sub-contractors)).	Measured improvement in Information Risk Management behaviours at all levels within the organisation.	Evidence to show staff attitudes and behaviours towards protecting and exploiting information are aligned to the needs of the business.	IA (and CS) is fully integrated as an aspect of normal business.
Majority of DPA/legal risk reduction measures are at this level.	Targeted IA (and CS) education and training in place.	All critical areas of the business subject to a robust IA (and CS) regime,	Board has IA (and CS) metrics available to take informed approach to managing Information Risk.	The culture of the business is such that at all levels of management, IA (and CS) is judged a business enabler.
Basic knowledge and understanding by seniors of CS Threat landscape.	Organisation understands Threat landscape. Processes being implemented to gain and disseminate Threat information.	All critical systems have detailed Threat scenarios that are regularly tested and updated.	All systems and people are aware of Threats and prosecute their business activities accordingly.	Comprehensive Threats understood and actions implemented throughout organisation and third parties.

bsi.

17

**bsi.**

...making excellence a habit.™

# 承銷有價證券競價拍賣新制作業

## 一、實施日期

105 年 1 月 1 日起承銷競價拍賣作業採電子投標方式辦理。

## 二、投標方式

投資人得於「承銷有價證券競價拍賣系統」(<https://scas.twse.com.tw>)以網際網路方式投標，或得至開戶證券商總(分)公司營業處所設置之終端設備辦理。

## 三、投標資格

投資人為「年滿 20 歲之中華民國國民、法人、外國專業投資機構、華僑及外國人及信託基金」等均得參與投標；發行公司及承銷團內部人等不得參與投標。

## 四、投標期間

競價拍賣公告所訂受理投標期間之上午 9 時至下午 2 時。

## 五、開標日

投標截止日後次二營業日上午十時，由證交所辦理開標。

## 六、決標方式

美國標：價高者得，依投標價格為其得標價格。

## 七、最高得標數量

每一得標人最高得標數量不超過對外公開銷售部分之 10%。

## 八、投標保證金及投標處理費之扣款作業

投標人應於投標截止日前將其所有投標單合計之「應繳投標保證金及投標處理費」全數繳存至往來銀行。

應繳保證金：投標價格×投標張數×保證金成數（以投標金額之 30%~60% 為限）

## 九、得標價款及得標手續費之扣款作業

得標人於開標日次二營業日前就其得標單之應繳「得標價款及得標手續費」全數繳存至往來銀行，得標價款應扣除得標數量之已繳保證金。

得標人不如期履行繳款義務者，投標保證金由承銷商沒入之。

## 十、不合格標單

投標單有「未填妥交易帳號、身分證字號或統一編號、出生年月日，或資料不實者；未填妥股票代碼者；身分抵觸規定者；未繳足所有投標單投標保證金及投標處理費合計金額者；投標價格(數量)低於最低承銷價格(每標單位)者；利用或冒用他人名義投標者」等情事之一者，為不合格件不得參與競價，投標處理費不予退回。

## 十一、投標後投標單不得撤回或更改，投標前應審慎評估。



中華民國證券商業同業公會 關心您！

# 電子投票好處多

## 上萬獎項讓你抽

股東會電子投票平台 股東e票通 抽獎活動

### 第1重 每日抽抽樂

電子投票單筆股數達1,000股以上者，即可參加每日抽獎。

- 4/20~5/15：每日抽出20名，每名超商現金折價券50元
- 5/16~5/31：每日抽出40名，每名超商現金折價券50元
- 6/01~6/30：每日抽出80名，每名超商現金折價券50元

### 第2重 驚喜獎

4/20~6/30電子投票單筆股數達50,000股以上者，獲驚喜獎一份，股數越多者給予商品（超商早餐券、必勝客個人披薩、肯德基套餐）價值越高。

### 第3重 百萬現金抽獎

凡於6/30前參與電子投票並留存手機號碼及Email的股東可參加百萬現金抽獎：

- 特獎1名：郵政禮券50,000元
- 頭獎2名：每名郵政禮券30,000元
- 二獎3名：每名郵政禮券20,000元
- 三獎5名：每名郵政禮券10,000元
- 四獎1000名：每名超商現金折價券300元
- 五獎1500名：每名超商現金折價券200元
- 普獎6800名：每名超商現金折價券100元
- APP加碼抽30名：每名郵政禮券10,000元



即日起，投資人也可使用手機  
透過合作證券商下單app，  
登入後直接進行線上電子投票！

活動詳情請上股東e票通網站查詢：

[www.stockvote.com.tw](http://www.stockvote.com.tw)

臺灣集中保管結算所  
TDCC Taiwan Depository & Clearing Corporation

【金融科技如何重新塑造金融產業】

FUSIONS<sup>360</sup>

臺灣金融科技股份有限公司

# 金融科技如何重新塑造 金融產業

Ignite the Fusion of Financial and Technology  
Innovations

融合 • 共創 • 繁榮

2016.08.18

[www.Fusions360.com](http://www.Fusions360.com)

© 2016 臺灣金融科技股份有限公司 Fusions360 版權所有，未經授權，不得複製、轉發、轉載或引用。

# 金融科技海嘯，勢不可擋

Accenture報告：2014年創投投資Fintech達120億美金

McKinsey預測：2025年前，銀行40%營收，60%利潤被Fintech公司搶走

2015/10 Financial Times: 全球三分之二的金融產品銷售已未透過專業諮詢

2016資誠全球金融科技調查報告：全球83%金融機構擔憂金融科技業將搶走生意

圖片來源:網路

FUSIONS

## 金融科技 Fintech 獨角獸公司崛起

1. 快速借錢  
(個人, 中小企業)

LendingClub

SoFi

Funding Circle

4. 最低手續費  
網路轉帳/支付

SQUARE CASH

2. 最低手續費  
跨國匯兌

TransferWise

5. 快速理賠  
健康醫療保險

ZENEFITS

OSCAR

3. 零手續費  
線上股票交易

ROBINHOOD



a start-up company valued at over \$1 billion



© 2016 臺灣金融科技股份有限公司 Fusions360 版權所有，未經授權，不得複製、轉發、轉載或引用。



*The Uberization of Money*

圖片來源：網路

當貨幣轉換成數字之後，科技界長驅直入金融服務...

© 2016 臺灣金融科技股份有限公司 Fusions360 版權所有，未經授權，不得複製、轉發、轉載或引用。



## • Big Data 大數據

- Big Data, Big Impact, Financial Service Ranking No.1

--- 《WEF》 Dec. 2015

- 其實真正的金融科技是大數據金融

---中國網貸之家總經理朱明春,摘錄自數位時代12月號2015

- 金融科技能真正有別於傳統金融模式, 關鍵在大數據徵信服務  
--- 《2015年中國互聯網金融行業投資研究報告》

## • Blockchain 區塊鏈技術

- The Next Big Thing --- 《經濟學人雜誌》 2015專題報導
- The Biggest Disrupter to the Markets
- A wild card that could completely overhaul financial services  
--- 《Business Insider》 18<sup>th</sup> Jan. 2016

The screenshot shows the LendingClub website interface. At the top, there is a navigation bar with the LendingClub logo and links for Personal Loans, Business Loans, Patient Solutions, Investing, How It Works, and About Us. Below the navigation bar is a large green banner with the text "Better Rates. Together." and an illustration of four diverse people. To the right of the banner is a loan application form titled "Personal Loans up to \$40,000". The form includes input fields for the loan amount (set to \$20,000), a dropdown menu for "Car financing", and another dropdown menu for credit score (set to "Good (660-720)"). There is a checkbox for "Respond to mail" and a prominent blue button labeled "Check Your Rate". Below the button, it states "Won't impact your credit score" and "Privacy & security PROTECTION".

SoFi [BORROW](#) [WEALTH](#) [PARTNER](#) [COMMUNITY](#) [RESOURCES](#) [ABOUT US](#)

[Student Loan ReFi](#)
[Mortgage](#)
[Personal Loan](#)
[Wealth](#)

## Student Loan Refinancing


Members save \$18,936<sup>2</sup> on average when they refinance student loans.

[LEARN MORE](#)
[FIND MY RATE](#)


**\$10 billion**  
in loans funded to date

**\$760 million<sup>2b</sup>**  
in member savings

**143,500 members**  
make up our amazing community


**Funding Circle**

Call us to discuss your business loan on 0800 048 8747

[Log In](#)
[Help](#)


[Get a business loan](#)
[Invest your money](#)
[About us](#)

Loans funded so far **£1,270,212,640**

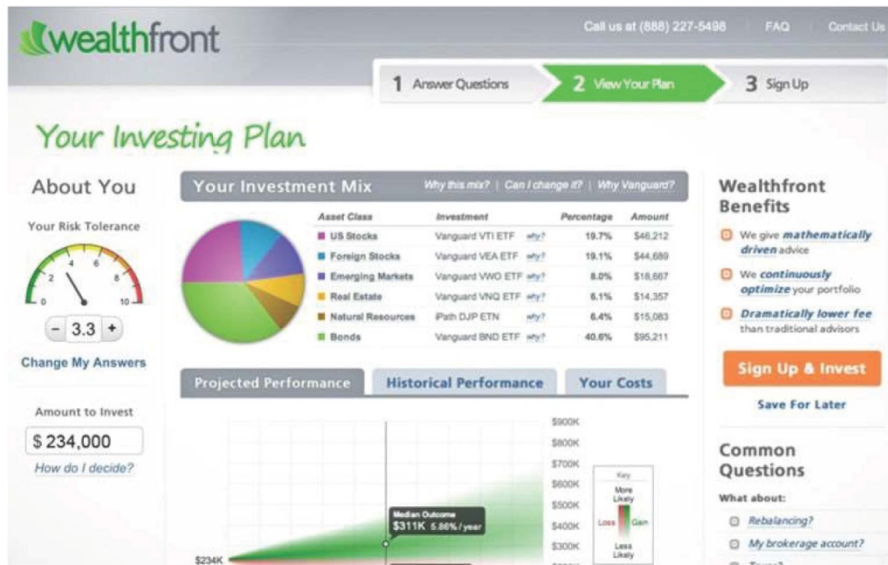
**Together, we're better.**  
 Thousands of people and the UK Government have lent over £1.1 billion to businesses. At rates that suit everyone.

**Spring investor promotion**  
 Find out how to get an iPad Air 2  
 T&Cs apply. Capital at risk

Michael from Bramley and Gage borrowed £25,000 from 248 people.

[Get a business loan](#)  
 Join **15,000 businesses** already borrowing

[Invest your money](#)  
 Start lending alongside **49,559 people**



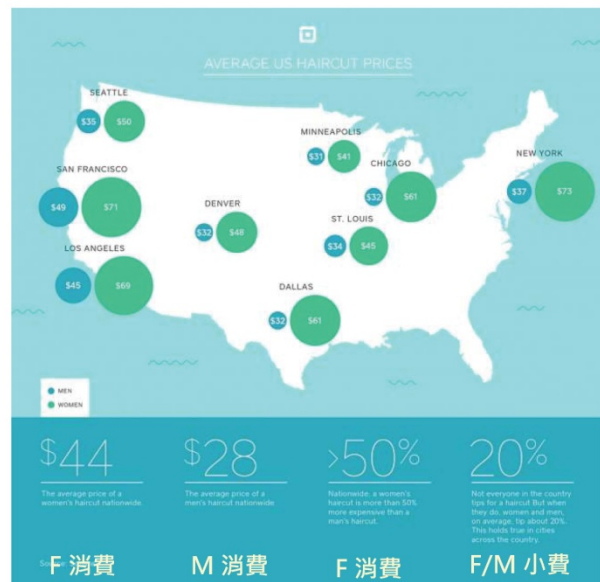
© 2016 臺灣金融科技股份有限公司 Fusions360 版權所有，未經授權，不得複製、轉發、轉載或引用。

10

Square Turned Dollars Into Data. Now It Will Turn That Data Into Gold

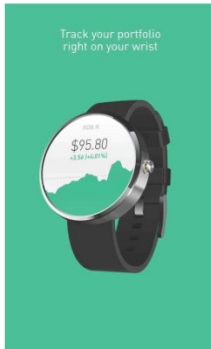


<http://www.wired.com/2014/05/square-data-diving/>



© 2016 臺灣金融科技股份有限公司 Fusions360 版權所有，未經授權，不得複製、轉發、轉載或引用。

11

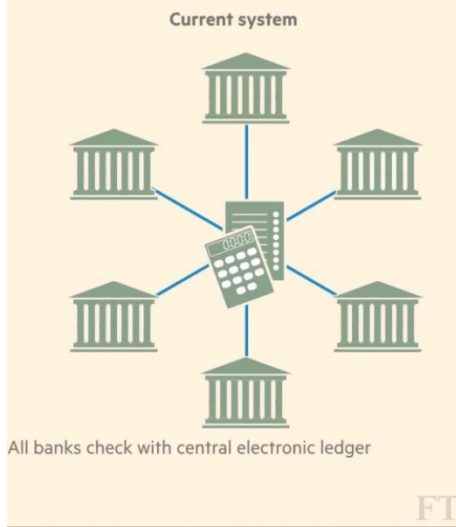


<b>LINKD</b> LinkedIn		<b>240.30</b> ▲8.00 (3.32%)
<b>FB</b> Facebook		<b>122.57</b> ▲1.62 (1.34%)
<b>P</b> Portfolio		<b>12.20</b> ▲0.00 (0.00%)



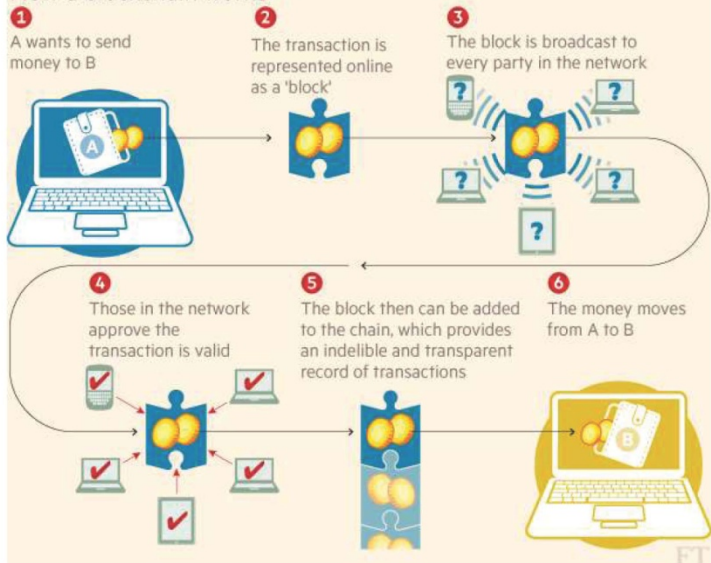
<http://techcrunch.com/2015/11/24/steal-business-from-the-rich-banks/>

Model 1



Source: The Financial Times

## How a blockchain works



*On traditional server architectures, every application has to set up its own servers that run their own code in isolated silos, making sharing of data hard.*

*If a single app is compromised or goes offline, many users and other apps are affected.*

*On a blockchain, anyone can set up a node that replicates the necessary data for all nodes to reach an agreement and be compensated by users and app developers.*

*This allows user data to remain private and apps to be decentralized like the Internet was supposed to work.*

**YOU CAN BUILD:**

- A tradeable token with a fixed supply
- A central bank that can issue money
- A puzzle-based cryptocurrency

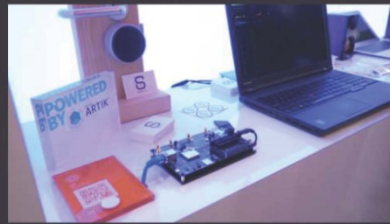
# Slock.it

Turning Personal Assets into Income



The Ethereum Computer brokering rentals and oracles services.

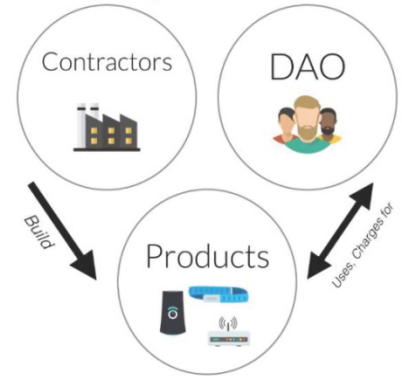
Built for the Mainstream



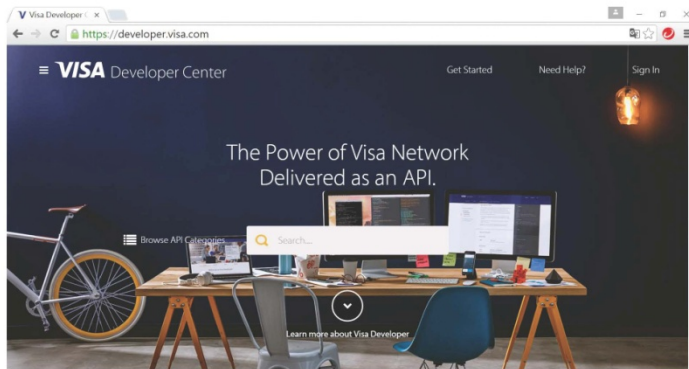
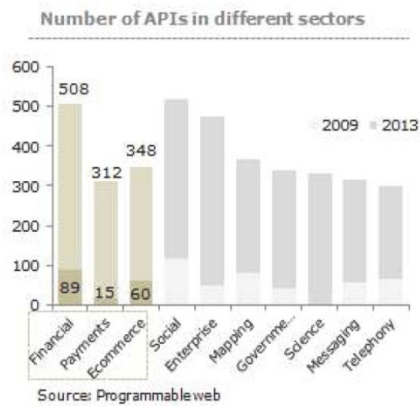
Ethereum Computer prototype v2, as presented at MWC16.



Orders Products



Application Programming Interface (API) Economy



Design. Build. Deliver.



Fast Innovation



Build Together



Leading Expertise

- Payment Methods
- Risk and Fraud
- Data and Analytics

- 1 Find an API you'd like to try
- 2 Test it out in the sandbox
- 3 Register to create your own test app
- 4 Get your app into production

The screenshot shows the Stripe website's main landing page. At the top, there are navigation links for 'Features', 'Pricing', 'Gallery', 'More', 'Documentation', 'Support', and 'Sign in'. The main heading is 'Feature-packed payments' with the subtext 'A suite of APIs that powers commerce for businesses of all sizes.' Below this, there are four key features highlighted with icons: 'Built for developers' (Simple, composable, orthogonal APIs), 'Powerful toolkit' (Works with any type of business), 'Perfectly scaled' (Robust support for companies of all sizes), and 'Built for developers' (Robust, clean APIs that let you focus on building great products). On the right side, there is a code editor showing a Python snippet for creating a charge:

```

1 import stripe
2 stripe.api_key =
3 "sk_test_BQokikJOvBiI2HlWgH4oIfQ2"
4
5 stripe.Charge.create(
6     amount=400,
7     currency="usd",
8     source={
9         "number": '4242424242424242',
10        "exp_month": 12,
11        "exp_year": 2017,
12        "cvc": '123'
13    },
14    description="Charge for
15    test@example.com"
16 )
    
```

The banner features the Citibank logo and the text 'Citi Mobile Challenge' and 'UNLEASH. DEVELOP. DISRUPT.'. Below the banner, there are five award-winning solutions:

- CashTrack**: Most Intuitive Personal Financial Management Solution
- Cetas**: Most Transformative Use of Blockchain
- Ezidox**: Most Innovative Productivity Solution
- EZTABLE**: Best Mobile Loyalty Solution
- Finotek**: Best Mobile Mortgage Solution

## Retail Banking

Citi uses APIs to build many of its award-winning Digital products for consumers all over the world. The following subset of APIs from the Citi Mobile® app has been made available to Citi® Mobile Challenge participants:

- **Account Summary** – Retrieve a summary of accounts that are linked to the user
- **Authenticate User** – Validate user credentials (username and password) and retrieve an authorization token required for subsequent API calls in this section
- **Balance Details** – Retrieve detailed balance information for the specified account
- **Branch and ATM locations** – Retrieve information about branch and ATM locations based on geo-location coordinates or address
- **FX Rates** – Retrieve current FX rate for transferring funds across different currency accounts
- **List Payee Types** – Retrieve a list of Payee Types supported by the bank
- **List Payees** – Retrieve a list of previously created Payees linked to the user
- **Transactions History** – Retrieve list of recent transactions performed on the specified account
- **Transfer Funds to Account or Payee** – Submit a funds transfer to a linked account or payee
- **Redeem Rewards** – Submit a reward redemption request for a certain catalog item
- **Rewards Catalog** – Retrieve the catalog of items that can be redeemed with the 'reward points'



我們提出「金融科技生態圈」  
躍進戰略  
(we do)

台灣金融科技創新現況  
(me too)

太少、太小、太慢、太遲  
Too Little, Too Slow, Too Late

規模、速度、門檻  
Scale, Speed, Barrier

Fusions360  
融合●共創●繁榮

願景：  
立足臺灣，放眼亞太，進軍國際  
繁榮世界一流的金融科技生態圈

策略

融合：  
金融科技大數據平台

共創：  
金融科技創新生態圈

服務

大數據應用  
DaaS,  
AaaS

大數據創新  
PaaS,  
BPaaS

創新轉型  
顧問,訓練

生態圈  
創新,創業

**“金融科技創新小聚”**  
Fintecher Chat

**活動目的** 每週一次

- 促進金融科技業者與國際級專家/業者交流，擴大創新視野與資源連結
- 協助金融科技人才之培育
- 交換企業經營管理之經驗
- 收集業界金融科技業者面臨的法規障礙與環境限制，共同提報政府溝通及解決問題
- 促進金融科技業者之間技術或業務合作，加速創業成功
- 推動國際交流，協助臺灣金融科技產業服務的國際推廣與連結
- 邀請專家診斷金融科技業者的創新挑戰，協助跨越障礙

**本次主題** 創造，融合，共創，共築的金融科技生態圈

**邀請對象** 新創、金融、科技公司CEO  
有意從事金融科技創新之團體與個人

**5-27 2016 No.1 創新小聚**

**活動時間**

2:50-3:00	報到
3:00-3:10	引言
3:10-3:40	主題演講
3:40-4:00	Q&A
4:00-4:30	show time
4:30-5:00	交流

報名網址: <https://www.facebook.com/fusions360/>

**Blockchain in Cryptocurrency**  
金融科技創新小聚  
Fintechers' Chat

2016 JUN.16  
如何培育破壞式創新  
以 Blockchain, IoT, AI, Power of Hedge Funds 為例

地點: 社會小樓 Taipei SE DDB Hub  
台北市中山區八德路二段174號2樓3F

**火速購票**

金融科技創新小聚  
Fintechers' Chat  
Blockchain

建立一個國際級的區塊鏈  
×  
次世代的互聯網

7/22 14:00-17:00  
1350 票每人

方元大樓  
內湖區瑞光路513巷22弄5號8樓之1

**電子支付 開放與保護策略**

2016/08/19 星期五  
PM 2:00-5:00  
簡短演講及午餐  
內湖區瑞光路513巷22弄5號8樓之1

Fintechers' Chat  
金融科技創新小聚  
Fusions 臺灣金融科技股份有限公司

協助金融業熟悉運用雲端、大數據與彈性流程技術，透過科技與金融的融合，提供消費者更方便、友善及符合需求的使用者體驗，創造更多金融服務的機會與價值。

- 專業課程
  - 趨勢、機會、挑戰
  - 國際金融科技個案研究
  - 科技、風險、法遵
- 創新工作坊
- 創新種子萌芽
- 事業轉型與創新種子計畫

**Thank You!**

[www.fusions360.com](http://www.fusions360.com)

生態圈  
基地

大數據  
水庫

新事業  
搖籃

## Innovate with us!

**Fusions<sup>360</sup>**

臺灣金融科技股份有限公司

Ignite the Fusion of  
Financial and Technology Innovation

融合 · 共創 · 繁榮

## 【總結致詞】

物聯網的時代，使得金融產業出現革命性的變化，虛實應用的有效結合，將徹底深刻的改變金融界的經營與商業模式。物聯網將促使所有的金融服務行動化，啟動「嗶」經濟的來臨。自第三方支付專法在去年5月正式上路後，可說是台灣史上最大規模的行動支付商轉於日前正式啟動。這個由萬事達卡與台灣行動支付合作的「HCE 行動支付服務」，將可在免換SIM卡、免重新申請手機信用卡的方式下，讓全台26家銀行所有萬事達卡持卡人、數百萬的智慧型手機用戶，即刻加入「嗶」付潮流。今年不僅是行動支付大爆發的一年，根據台灣證券交易所自去年公告實施「證券商受理投資人使用應用程式介面（API）服務作業規範」以來，至今年7月共有14家證券商開辦此業務，讓投資人電腦下單更為快速，成交金額達33.67億元，並以約近0.01%之比率逐月持續成長，顯見API經濟也正快速發展。但同時關於金融的資安風險與危機控管也愈發重要。今年7月「一銀遭駭事件」為台灣金融史上的第一次。台灣第一銀行台北與台中等第22間分行、41台ATM遭到東歐駭客集團暗中侵入，並分別提領共8,327萬元。雖然事發後在短短的一週左右破案，並陸續尋回遭盜領的贓款，然而建構更為安全的金融貨幣交易體系的議題也浮上檯面，如比特幣技術的虛擬貨幣等。

今天第6場論壇正是以「物聯網金融新變革」為主題，很高興邀請到多位實務界專家與學者蒞臨演講和討論。首先，感謝特別撥冗為今天會議致詞並主持的中國文化大學國家發展與中國大陸研究所教授龐建國，讓此次會議能夠順利進行。其次，也謝謝演講的三位貴賓，分別是：華碩雲端總經理的吳漢章，以API新經濟為題，為打造開放互通的金融科技做一說明。MaicoIn行銷經理張軒豪，為我們講解了非常熱門的趨勢議題，區塊鏈在物聯網的應用。BSI英國標準協會台灣分公司總經理蒲樹盛，從近來極受關注的金融資安談論相關的防禦策略。台灣金融科技公司副總經理李漢超，則分享了運用金融科技來重新塑造金融產業。

此次「2016擘劃新金融系列論壇」能夠順利舉辦，特別要感謝各位的熱情參與。包括與社團法人台灣競爭力論壇學會共同主辦的單位：台北市商業會、台灣商業聯合總會、財團法人王永慶先生教育基金會等，以及協辦單位有：中華民國銀行公會、中華民國證券商業同業公會、中華電信、台灣省商業會、台新銀行、卓越雜誌、財團法人金融聯合徵信中心、財團法人聯合信用卡處理中心、財團法人台灣金融研訓院、華南金控、富邦金控、證券櫃檯買賣中心、愛地雅工業股份有限公司、臺灣期貨

交易所、臺灣集中保管結算所、元心創意等。還有在座親自與會的各位貴賓，因為您們的參與，才能使得會議圓滿成功。再次感謝各位。

今天的會議是「2016 擘劃新金融系列論壇」10 場的第 6 場，後續還有 4 個場次。下個月--9 月份場次的主題是要談論「金融服務新思維--銀行業的創新模式」。內容精彩可期，歡迎大家再次蒞臨指導。並敬祝各位身體健康！財源廣進！下個月見！

台灣競爭力論壇執行長 謝明輝

與4G新生活

Keep in touch  
行動·觸動·真感動



# 感恩無限

## 獨家原廠精緻禮

行動上網無限用 | 最大網免費講

### 大4G新方案 月繳\$1498

#### 購機再折價

- 老客戶
- VIP客戶
- 攜碼
- 新申租客戶
- 同時申辦光世代指定方案

◆ 擁有最大頻寬 ◆ 最大網內 ◆ 最廣涵蓋

3CA手機 現貨熱賣中



HTC 10 (64G)



LG G5 SPEED



Sony Xperia X Performance



Samsung Galaxy S7 | Gear VR

1. 「大4G新精采Hami包續購方案」自105/07/01~105/10/02止，有最長租期及須預繳。精采Hami包各項服務為遠端型服務，使用行動上網傳輸須另計，上網費用如在國外使用則需額外支付國際漫遊費用，惟部分服務內容因版權限制，限於中華民國境內使用。2. 「獨家獨家精緻禮」係指於105/7/1~105/8/31申辦大4G新購機方案或大4G新精采Hami包續購方案，購買指定手機，即可獲贈原廠好禮或參加原廠抽獎活動，各機型、顏色款式以原廠網頁及各銷售門市現場為準，贈送以實物為準，數量有限，送完為止。3. 優惠贈送額度依申辦時所選方案指定，每月贈送額度改當週起優惠有效天數比例計算，不獲贈送款數當週起，當週月贈送送完即止，若有未獲贈送之款數將不予累計。4. 大4G「獨家獨家精緻禮」活動，須於105/10/02止，屆時逾期客戶將無法參加，且須在「大4G新精采Hami包續購方案」月繳1498元(含)以上購機方案，依月繳金額等額贈送不同享有最高4,000元購機折價優惠，手機或贈送送完即止，本優惠內容與相關條件限制詳洽門市。5. 「老客戶續繳最高再折1000元」係指申辦「大4G新購機方案」、「大4G新精采Hami包續購方案」，依門號2~10年資與申辦實費，分別可享續購折價100~1000元不等優惠，最低折抵至0元。6. 「同時申辦Hinet光世代指定方案」係指參加「105年Q3 Hinet光世代優惠 溫夏好禮」方案，享行動大4G新購機折抵金，且須同時申辦「大4G新購機方案【限30個月】」或「大4G新精采Hami包續購方案」之門號，可享指定優惠續購折價優惠，最高折抵至0元止，優惠活動至105/10/02止。7. 「最大網寬」係指中華電信於105年9月26日開台，加上原有900+1800頻段，三頻段上下行網寬合計130MHz，獲原電信業之冠。「最大網內」係指國家通訊傳播委員會105年6月開始實施，中華電信行動電話客戶數最多。「最廣涵蓋」係指中華電信已於台、澎、金、馬全部368鄉鎮市區均有4G訊號，提供4G通話，其中，最優越的全門路局訊號最廣，目前僅中華電信提供4G服務。8. 行動通話由實際地形/氣候/建物遮蔽/使用人數/地點等因素影響，如無法支援4G行動寬頻將轉為3G網路，前述轉接情況下連線速度將會降低。9. 詳細方案內容與活動詳細內容與辦法以emome網站公告及依申辦現場為準，中華電信保有隨時修正、暫停、終止本活動之權利。

行動通話服務網址: www.emome.net 行動通話服務專線: 手機直撥800或市話撥0800-080-090

www.cht.com.tw



中華電信