

# Pelith

- 全方位區塊鏈技術解決方案與顧問服務 -



Pelith

# About Pelith

- 專攻以太坊智慧合約以及區塊鏈相關應用開發。
- 2018 年至今已經成功開發四個成熟的區塊鏈產品，  
撰寫與稽核數十個運作中的智慧合約。
- 與 ACCUPASS 活動通合作新平台 EvenToken，  
發行了專用的實體卡片。



# Features

- 為企業提供全方位的**區塊鏈解決方案**，解決區塊鏈導入的痛點。
- 優化區塊鏈的**使用者體驗**，讓區塊鏈變更好用：  
兼具安全性、便利性與隱私



# Services

Products Display



Pelith

# 服務 Services

- A. 以太坊智慧合約撰寫與安全審計（智慧合約撰寫服務）
- B. 區塊鏈 DApp 前後端開發（區塊鏈程式開發服務）
- C. 區塊鏈技術支援與顧問服務（區塊鏈顧問服務）
- D. IT 區塊鏈轉型教育訓練（區塊鏈教育訓練）





# 服務一覽表

Service	Description
發行代幣 / ICO / 智慧合約	<ul style="list-style-type: none"><li>模組化智慧合約並保留可升級性</li><li>適用未來維護的綜合測試</li></ul>
去中心化應用開發 DApp	<ul style="list-style-type: none"><li>客製化智慧合約架構與設計</li><li>使用者體驗、介面設計與前後端開發</li></ul>
安全審計	<ul style="list-style-type: none"><li>透過形式化驗證在安全框架下進行綜合滲透測試</li><li>智慧合約弱點與漏洞分析完整報告，並提供修改與服務建議</li><li>效能改進與優化建議</li></ul>
區塊鏈項目顧問與商業模式檢驗	<ul style="list-style-type: none"><li>區塊鏈技術顧問、代幣經濟模型與架構之格式及效力檢驗</li></ul>
IT部門區塊鏈轉型教育訓練	<ul style="list-style-type: none"><li>透過課程與實作使人員具備區塊鏈相關知識與技術</li><li>企業內訓、相關 IT 區塊鏈建設導入</li></ul>
其它客製化專案	<ul style="list-style-type: none"><li>其它區塊鏈相關應用與技術支援顧問服務</li></ul>



Pelith

# 發行代幣 / ICO / 智慧合約

- 模組化智慧合約並保留可升級性
- 適用未來維護的綜合測試





# 去中心化應用開發 Decentralized Application Pelith

- 客製化智慧合約架構與設計
  - 使用者體驗、界面設計與前後端開發

DEXON BBS > 看板 Gossiping		0x7546...
看板	發文	Top
<a href="#">[公告] 領取免費的 DEXON 代幣 &amp; DEXON BBS 使用教學</a>		
	Admin	
<a href="#">[公告] DEXON BBS 搬家預告</a>		
	Admin	
<a href="#">要在DXN上做遊戲該從哪下手</a>		
	0xAD84...63e2	5/22 .
5	<a href="#">是誰殺死了DEXON-序</a>	
	0xf737...30eF	5/21 .
1	<a href="#">[新聞] COBINHOOD 「已經申請公司停業</a>	
	0xb98c...7e87	5/21 .
2	<a href="#">[悲報] 發不出錢</a>	
	0x355d...c8F2	5/21 .
3	<a href="#">來給大家即時記錄一下Dexon的官方Admin回應</a>	
	0xB92f...3E3c	5/20 .
1	<a href="#">This is the captain of DEXON</a>	
	0x289D...878f	5/20 .

Action points: 83 / 83

Moves available: 10

5089s since my last action.

# of owned items: 17  
# of Players: 4 alive / 5 total



# 安全審計

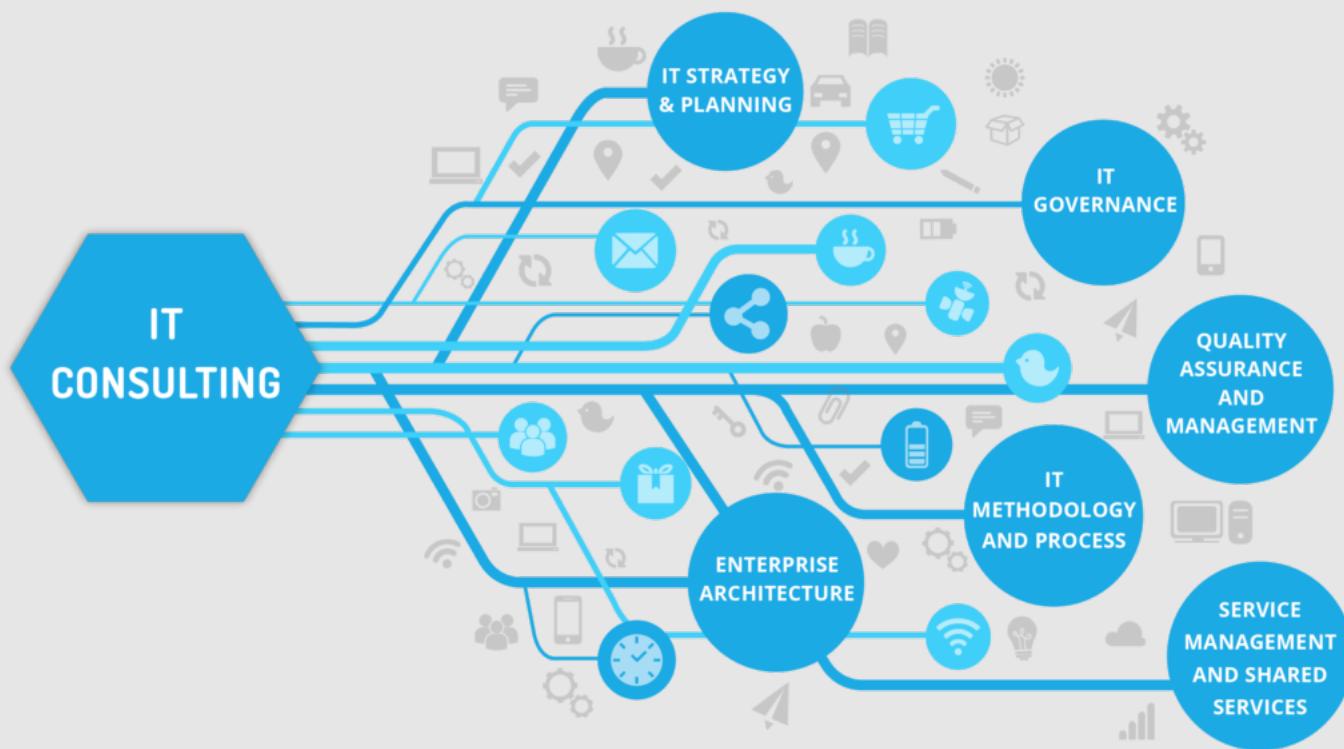
- 透過形式化驗證在安全框架下進行綜合滲透測試
- 智慧合約弱點與漏洞分析完整報告，並提供修改與服務建議
- 效能改進與優化建議





# 區塊鏈項目顧問與商業模式檢驗

- 區塊鏈技術顧問、代幣經濟模型與架構之格式及效力檢驗





# IT 部門區塊鏈轉型教育訓練

- 透過課程與實作使人員具備區塊鏈相關知識與技術
  - 內容涵蓋：區塊鏈、比特幣、以太坊、智慧合約、DApp等
- 企業內訓、相關 IT 區塊鏈建設導入



# 其它客製化專案

- 其它區塊鏈相關應用與技術支援顧問服務



# Products Display

Services



# 產品展示 Products Display

- 1) EAUTH 以太坊錢包數位簽名登入插件
- 2) Metamonk 數位錢包
- 3) 代幣代轉
- 4) 店家代管錢包架構
- 5) CryptoCow
- 6) Ramiel
- 7) Dexon BBS
- 8) EvenToken

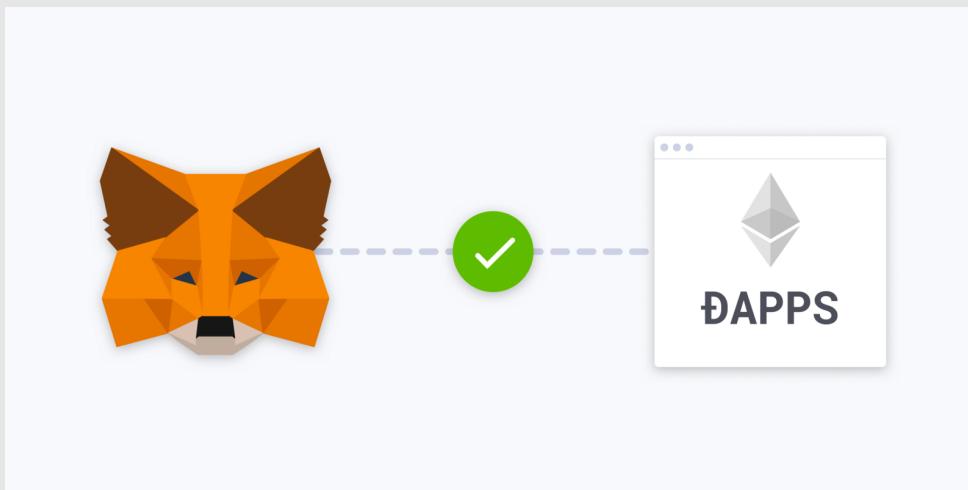
# EAUTH：以太坊錢包數位簽名登入插件

- 以太坊 OAuth2 相容身份認證系統
- 不再需要透過第三方機構如 Google / Facebook 進行登入
- 兼顧隱私、安全性與便利性且不受第三方服務造成的限制（如 FB 當機）的完美選擇
- 使用 EAUTH 就不用維護傳統帳號密碼資料庫
- 使用區塊鏈之簽名功能，有 Metamask 錢包即可完成登入



# Metamonk 數位錢包

- 傳統 DApp 操作不便
- Metamonk 改良自 Metamask，支援直接操作合約 / 多簽錢包
- 改善Metamask不支援「合約錢包、多簽錢包」之缺點
- 增加使用者用 合約 / 多簽錢包 的意願，兼顧安全性、便利性



- 1) 高可用性、可恢復性
- 2) 跟 DApp 溝通的錢包
- 3) 可以操作合約錢包、多簽錢包

# 代幣代轉



「交易寄送者需要支付以太坊礦工手續費」為當前導入區塊鏈痛點，非幣圈消費者不會擁有加密貨幣錢包，更不會持有以太幣。

## 解決方案：

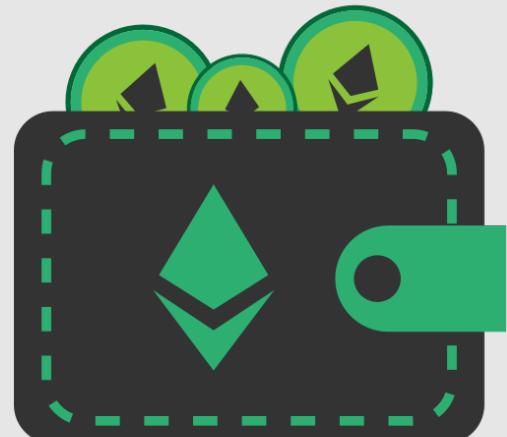
(以 EIP865 代幣代轉標準格式：ERC20代幣 - 咖啡幣 為例)

客戶以私鑰簽署授權轉帳證明，交給店家從客戶錢包扣款，由店家統一支付以太手續費gas完成上鏈動作。

(店家付手續費，如同信用卡、0800概念)

# 店家代管錢包架構

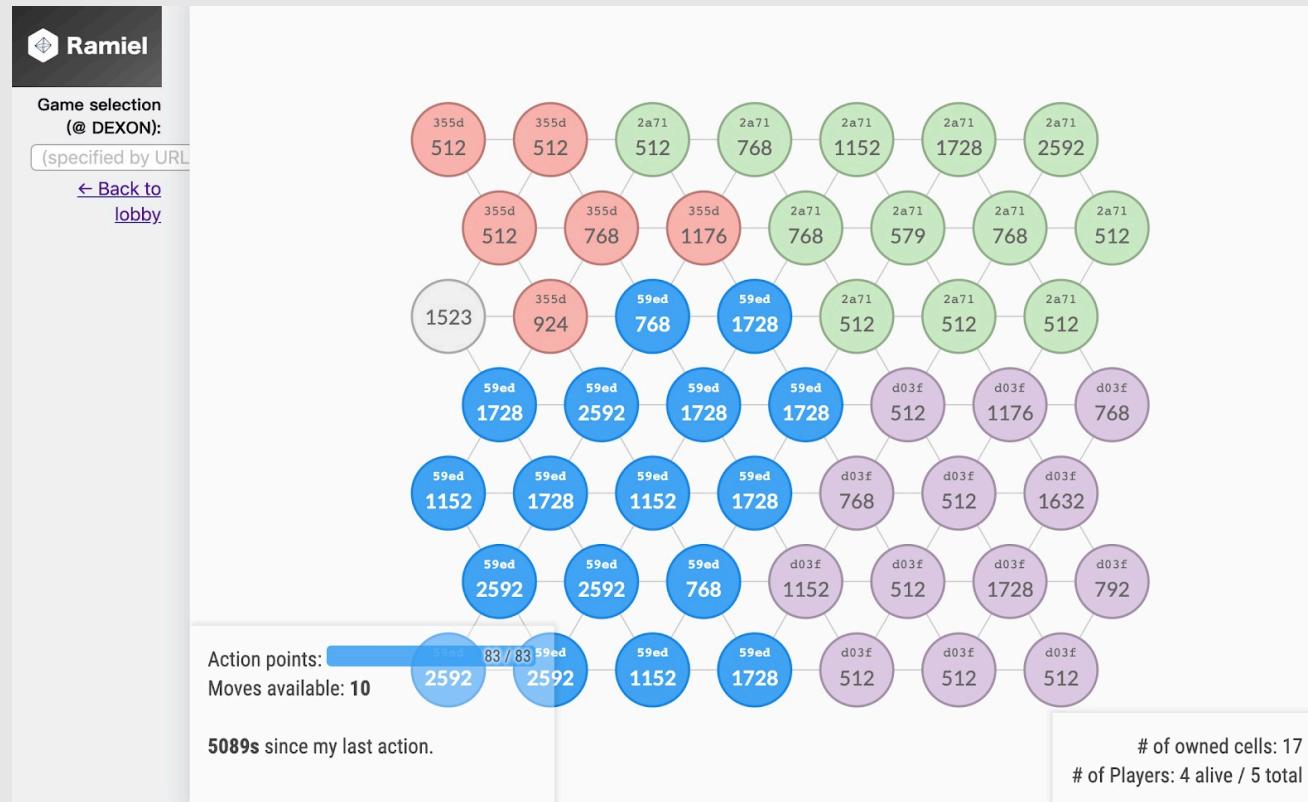
- 導入區塊鏈，同時支援傳統帳號密碼登入，相容舊客戶與新客戶
- 允許DApp廠商集成合約錢包，使用者可以透過中心化方式跟智慧合約互動。使用者錢包寄存在廠商端，類似交易所概念。
- 在合約錢包上以智慧合約添加各式功能，支援既有中心化架構。以多重簽名提高安全性，讓合約錢包多功能又好用。
- 代管功能：利用合約錢包達成代為客戶操作，遺失key可以由我們還原或代客戶付gas，客戶就不用持有ETH。





# Ramiel

- Ramiel是一款建構在新世代底層公鏈 Dexon 上的DApp快節奏多人策略遊戲，藉由升級自己的領土來派兵遣將攻城掠地。Dexon高速確認、無痛上鏈的特色帶給你接近無延遲的極致體驗！
- 整個遊戲機制都是由智慧合約實作，沒有伺服器，所有操作都是即時鏈上交易。



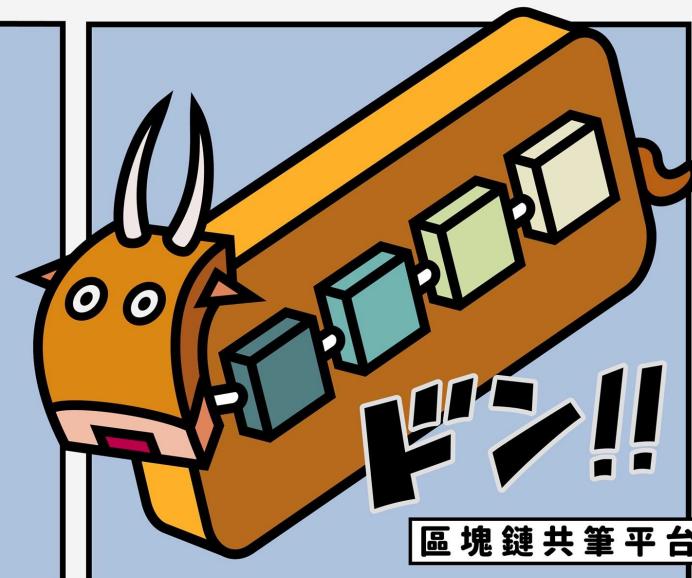
[Learn More](#)

<https://beta.ramiel.io/>

# CryptoCow

- CryptoCow 是一個關於區塊鏈技術的共筆平台，期望以多人協作的方式，消化快速發展的區塊鏈領域每天大量產生的新知識，藉由互相分享增加彼此的資訊吸收量。考量到既有的媒體以點閱率衡量價值，生冷的技術議題較不受青睞，CryptoCow 會採用**同儕審稿**，一種非流量導向的評價標準，並以代幣激勵分享者。我們期望打造一個促進技術人員交流知識的平台，並逐漸累積，成為後進可以快速獲取必要知識的文章庫。

Crypto Cow  
**區塊牛**



<https://medium.com/cryptocow>

<https://cryptocow.app/>



# Dexon BBS

- DEXON BBS 是一個基於 DEXON 底層鏈的去中心化論壇服務，在區塊鏈的世界中提供使用者發表文章與交流討論的網路平台。借助新一代的高速公鏈架構，DEXON BBS 在提供無比滑順的使用者體驗的同時，更帶來了不可篡改、抗審查的去中心化特性，強化使用者間自由交流的空間。
- DEXON BBS 革命性的開創了人與人之間暢所欲言的無限可能，同時也保留了許多 BBS 使用者最愛的特色，巧妙融合了網頁版、行動版、終端機版的優點，以及 BBS 使用者最常用的鍵盤快速鍵功能，創造無與倫比的使用體驗。只要簡單的幾部操作，透過 DEXON Wallet，就能將訊息永久保存在 DEXON 區塊鏈的歷史之中。

<https://dett.cc/>

The screenshot shows a forum interface for 'DEXON BBS'. The top navigation bar includes links for '看板' (Threads) and '發文' (Post). Below the navigation, there are several threads listed:

- [公告] 領取免費的 DEXON 代幣 & DEXON BBS 使用教學  
Admin
- [公告] DEXON BBS 搬家預告  
Admin
- 要在DXN上做遊戲該從哪下手  
0xad84..63e2
- 5 是誰殺死了DEXON-序  
0xf737..30ef
- 1 [新聞] COBINHOOD 「已經申請公司停業」  
0xb98c..7e87
- 2 [悲報] 發不出錢  
0x355d..c8F2
- 3 來給大家即時記錄一下Dexon的官方Admin回應  
0xB92f..3E3c
- 1 This is the captain of DEXON  
0x289D..878f
- 1 Dexon怎麼了???? 有掛嗎?????

Each post includes a timestamp (e.g., 5/22, 5/21, 5/20) and a 'More' button (...).



Pelith

# EvenToken: Why blockchain ?

## 既有企業 Accupass 導入區塊鏈方案 Demo

亞洲最大線上票券平台 / 台灣首間入選微軟加速器之團隊 /  
獲高通創投、軟銀賽富等國際級資本投資

- 集結論壇、展覽、講座、免費體驗及各式有趣活動資訊，提供活動主辦方及熱愛參與各項活動的愛好者一個交流、互動、正向促進市場發展循環之平台。除了為各式活動主辦單位與個人提供雲端化的自助報名和售票服務，更發展出行銷顧問、數據優化活動策展等多元服務，協助亞洲各活動市場的蓬勃發展。

2017年營收8億+ / 服務兩岸活動主辦單位10萬+ / 年活動場次60萬+





# 目標市場分析

根據多年經營活動市場及相關票券交易所做的研究分析發現，市場一直以來都存在有下列問題，且對市場的健全發展形成相當程度障礙：

## 預算窘迫

根據全球領先票務平台 Eventbrite 所發布的 Pulse Event Industry Report 2018 報告指出，69% 的填答人表示 2018 年的活動舉辦預算不會增加；同時 31% 的人表示日益競爭激烈資金需求會對其所計畫舉辦的活動造成最大衝擊。

## 黃牛猖獗

透過有系統的組織搶票，將票券的初始售價哄抬炒作至價格敏感消費者無法接受的地步，並將消費者願意付出的溢價套利走，無法回饋支持到活動主辦方身上。

## 假票詐騙

惡質賣家將在票券平台上所購得之票券，同時在多個二手交易市場上販賣，造成重複銷售多次；根據英國調查，2017-2018 年通報詐騙案，平均每位受害者被詐騙 568 英鎊。



# 計畫目標

## 二手交易利潤回到活動主辦方

促進全球參與在地的活動，打擊假票並創造有效率的票券交易市場。為了創造雙贏局面，部分票券交易市場的收益將會回饋到該活動的策展主辦人。

## 降低活動啟動門檻

身為一個活動策展人，面對逐步激烈的競爭，解決的辦法無非是更有創意地使用活動預算，不然就是想辦法提升加快活動舉辦預算的預備。

## 解決假票的問題

惡質的票券交易市場賣家常常會在票務平台上購買票券，然後同時在多個二手市場，例如 Stubhub，Craigslist和 Facebook上售出。



# 區塊鏈代幣：EST活動幣

- **用戶獲取 / 參與**

參與EvenToken平台上的支持者可以使用加密貨幣進行交易（在將其轉換為稱為 ET 的穩定貨幣之後）

- **沒有詐騙**

區塊鏈技術的好處在票券二手交易市場中表現最為明顯：每個票券兌換權都是一個紀錄在以太坊區塊鏈上的**改良型 ERC-721 代幣**，這使心懷不軌的賣家無法出售他們實際上並不擁有的門票。同時，買方需要使用區塊鏈上發行的穩定貨幣才能購買票券兌換權，這確保了賣方可以獲取收入而沒有任何退刷風險。

- **內建交易規則的票券**

鑑於票券兌換權在區塊鏈上被代幣化及數字化，因此我們可以在票券上設置某些交換規則。例如，每當票券二手交易發生時，我們將會自動地跟賣家收取交易手續費：進而增加活動策展人的活動舉辦預算。



# 創新性說明

EvenToken的發行透過**實體卡片販售**，代替一般消費者難以理解的，增加使用者接受度；並透過整合去中心化數位身分認證系統，連接傳統資料庫與區塊鏈平台，將資產記名化，達到：

## 活動主辦方

- 優先協助活動贊助、行銷策略討論
- 提供活動提前宣傳、曝光
- 活動上架可享手續費折扣

## 活動參與者

- 優先贊助權
- 獲取免費票、優惠票
- 二手市場轉讓資格

# Interested?

Ask us anything if you want to learn more

Mail: [ethan@pelith.com](mailto:ethan@pelith.com) ; Telegram: [@ethancic](https://t.me/ethancic)

Presented by: Project Manager – Ethan Chen