

# BITOPRO WHITE PAPER

鏈接全球的數位金融創新服務



BitoPro 國際數位資產交易所白皮書 (V1.0\_20180416)

數位資產全球化交易 + 高流動性交易所

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

項目背景	4
數位資產市場概況	4
法幣儲值的困難度漸增	4
各交易所出入金門檻高	4
數位資產搬磚風險高	5
代幣發售項目失敗比率高	5
資安防禦及技術架構經驗不足	5
用戶體驗不友善	5
<b>BitoPro國際數位資產交易所介紹</b>	<b>7</b>
平台介紹	7
功能特色	7
各國獨立運營的法幣交易深度(特點)	7
全球化的數位資產交易服務	7
法幣交易	7
幣幣交易	8
槓桿交易	8
OTC交易	8
低風險的全球套利交易(特點)	8
個人化的數位資產管理服務	9
AI智慧數位資產組合配置	9
完整語系支持	9
全平台客戶端支持	9
完善的代幣發售項目行銷服務(特點)	10
平台獲利模式	10
平台介面	10
BitoPro 交易畫面	11
BitoPro 資產管理畫面	11
BitoPro API	12
<b>BitoPro國際數位資產交易所發展路線圖</b>	<b>14</b>
<b>BitoPro Coin代幣介紹</b>	<b>16</b>
BitoPro Coin代幣簡介	16
BitoPro Coin代幣用途	16
平台交易	16
融資融幣	16
全球法幣提領	16
BitoPro簽帳卡	16
代幣行銷	17
代幣認購	17
代幣上架	17
代幣空投	17
BitoPro Coin代幣使用方式	17
<b>BitoPro Coin代幣發售</b>	<b>19</b>
發售計劃	19

代幣分配	19
代幣發售	19
回購機制	20
行銷推廣獎勵計劃	20
創始團隊持有解禁計劃	20
資金使用計畫	20
<b>關於幣託(BitoEX)</b>	<b>23</b>
公司簡介	23
過往成績	23
未來展望	23
媒體報導	24
<b>投資人和顧問</b>	<b>25</b>
OK BlockChain Capital	26
Tim Hsu, Founder of Hacks In Taiwan Conference (HITCON)	26
Yuka Yamamoto, CEO of Yamamoto Yuka Office Co.,Ltd	26
Tatsuro Okumura, CEO of Okumura Real Estate Agency Co.,Ltd	26
<b>免責聲明與風險提示</b>	<b>27</b>
免責聲明	28
風險提示	31
<b>名詞解釋</b>	<b>32</b>

# 01

## 項目背景

## 項目背景

### 數位資產市場概況

近年來加密貨幣(Cryptocurrency)頗受熱議,其中比特幣從2009年至今暴漲超過兩千萬倍(2017年12月份,比特幣的價格達到近2萬美元的最高點),吸引了大量投資者關注,加密貨幣暴漲暴跌的特性,促使各國央行或相關單位相繼推出各種管制政策,儘管加密貨幣相較於全球主流金融市場仍有很大成長的空間,不少人對加密貨幣的未來仍抱持樂觀態度。

除了早已為人熟知的比特幣之外,以太坊(Ethereum)的發展也不容小覷,以太坊擁有圖靈完備(Turing Complete)特性,具備自動執行完成交易的智能合約(Smart Contract)功能,造就了廣大的生態系,在2015年底,以太坊建立了以太坊代幣標準(Ethereum Token Standard, 簡稱ERC20),透過ERC20標準所設計出來的代幣,就可以使用智能合約來進行代幣的交換和流通,而這也催生了代幣發售這類創新的募資方式,開啟了代幣經濟(Token Economy)新時代的序幕。

根據瑞士金融市場監督管理局(FINMA)在2018年2月時發布的指南,將代幣定義為三個種類:支付代幣、功能代幣以及資產代幣。而加密貨幣交易所推出的代幣(俗稱平台幣)屬於第二種:功能代幣,僅提供使用交易所服務或應用程式的權利,由於平台幣屬於交易所專用,隨著交易量提升,實用率高,價值穩當,升值空間也備受期待,也因此,有潛力的平台幣非常搶手。

然而,要運營加密貨幣交易所難度頗高,必須具備用戶基礎、區塊鏈技術、資安防禦、運營能力等關鍵經驗,幣託(BitoEX)至今已運營四年,是台灣加密貨幣市場備受肯定的品牌,更在2018年3月推出BitoPro國際數位資產交易所,根據這幾年的運營經驗,幣託也觀察到現行加密貨幣交易所面臨的困境與挑戰:

### 法幣儲值的困難度漸增

美金是目前大多數交易所使用的主要法幣,但是隨著交易量大增,詐騙、遭駭新聞頻傳,各國政府與金融機構越來越關切加密貨幣的生態系。幾個主要國家,如:中國、歐盟、韓國、印度等,都對加密貨幣提出禁止或高度監管等聲明。意即用戶要儲值法幣到交易所帳戶的阻礙越來越多,除了匯款金額有限制外,還有交易時間冗長(短為數天、長則一週)、交易繁複(臨櫃辦理並填寫數張紙本表格),以及交易手續費高昂(像是美金與台幣匯率、銀行手續費、中間行手續費等隱藏費用,都是用戶要吸收的成本)等交易不利因素。如此來回,用戶很容易錯過進場的黃金點,造成巨大損失。

### 各交易所出入金門檻高

用戶透過搬磚獲利後,要在當地換成法幣出金才算是獲利了結。但是各地交易所可能有獨立的交易深度與法幣儲值管道,不僅法幣不同,規定也不甚相同,往往是當地用戶才能獲得較友善的出入金服務。他國用戶不僅在一開始申請帳號時就要通過KYC(Know Your Customer)驗證,還需經過開立當地的銀行帳戶、通過系統認證等層層關卡。一旦發生問題,用戶也只能透過Email和客服聯繫,跨國時差導致無法即時解決問題。光是為了要在他國的交易所出金可能就要耗費多時。

## 數位資產搬磚風險高

價差套利交易已經是國際金融市場的主要交易手段，主要是透過不同國家的價格差異，挪動資金來獲得利潤，通常是資深交易者專屬操作手法。加密貨幣世界中，各個加密貨幣在不同交易所、不同地區皆有不同價格，因此資深交易者會利用此價差進行「搬磚」交易，若分析準確則能藉此賺進另一桶金。

但搬磚交易風險非常高，「時間」是價差套利交易最重要的影響因素之一，在各個獨立經營的交易所轉換數位資產，一般只能使用區塊鏈上交易的方式，而這樣的交易方式需要礦工來確認交易，確認交易的時間會因為不同的加密貨幣而有所不同，需要數十分鐘至幾小時不等的時間。交易確認時間一旦拉長，很容易就會錯過黃金時間點。此外，交易手續費是另一個重要的影響因素，區塊鏈上的交易原本就需要收取手續費，而不同的交易所還會收取自行規定的手續費，用戶需要對不同市場交易深度有所了解，更需憑藉著專業分析看準時間進出場，才不會被套牢。

## 代幣發售項目失敗比率高

根據Bitcoin.com的統計資料，2017年的代幣發售項目總共有902件，其中142件在募資前就宣告失敗，276件拿到資金後，沒有履行承諾推出產品，團隊也消失無蹤。而接近失敗邊緣案件則約有113件。總體來看，代幣發售項目失敗比例高達59%，約有2.33億美金的資金憑空蒸發。

因為代幣發售募資市場大熱，隨之而來的就是各種亂象。例如，多數募資項目的白皮書訊息揭露不夠透明、募資金額與市場估值並無市場準則，甚至許多創始團隊成員與顧問造假、詐騙的事件層出不窮。而技術層面，投資人也只能靠白皮書的資訊來做判斷，真實的可行性由創始團隊說了算，但是，一般投資人對區塊鏈技術與虛擬貨幣發展的了解不夠徹底，無法對投資標的做出準確判斷，導致眾多投資人最終賠錢收場。

更甚者，代幣發售之風險不只在於創始團隊惡意跑路或是端不出產品，這樣鉅額的資金也吸引駭客上門。根據安永會計事務所報告，已經有至少10%、價值約4億美元的代幣發售募資資金，在駭客攻擊中遭竊或遺失。

## 資安防禦及技術架構經驗不足

國際大型交易所遭駭客入侵案件頻傳，許多用戶保存在交易所中的加密貨幣被駭客盜走且無法追回，造成用戶與交易所莫大的損失。歸咎其原因在於沒有充分的網路服務架設經驗，這類的交易所大多不熟悉底層架構及系統資安等問題，甚至有新創公司只拿既有的開源程式碼就直接使用，連程式碼的內容都不一定完全看過。這類的交易所根本無力招架駭客的攻擊。加密貨幣交易所存放的都是用戶的資產，因此更需要嚴密的資訊安全架構來保護用戶的資料、錢包私鑰、以及資金水位控管等。

## 用戶體驗不友善

各個國家的主流交易所多半只支援英文介面，無法涵蓋其他國家語言，造成國際用戶使用上的障礙。此外，通常用戶只能以Web瀏覽器來進行加密貨幣的交易，沒有多元的平台版本可供使用。大部分交易所也未提供更進階的個人化財富管理功能。

# 02

## BitoPro國際數位資產交易所 介紹

# BitoPro國際數位資產交易所介紹

## 平台介紹

BitoPro國際數位資產交易所(以下簡稱BitoPro)是幣託(BitoEX)基於過去四年來在台灣經營比特幣錢包與數位貨幣交易所累積的成功經驗,而推出的一個面向全球投資用戶的數位資產交易所, BitoPro致力於打造世界級的區塊鏈資產交易平台,為全球投資用戶提供更加安全、方便、專業、誠信、優質的區塊鏈資產兌換交易服務,初期計劃在印度、新加坡、馬來西亞、菲律賓以及日本等亞洲國家設立獨立的交易業務或運營中心,藉此降低各地用戶的交易門檻與投資風險,達到邁向國際發展,提供全球數位金融服務的願景。

在合乎各國法規的範圍內, BitoPro業務範圍計劃涵蓋法幣交易、幣幣交易、融資融幣、槓桿交易等多元的加密貨幣與衍生性數位金融商品交易服務,並提供進階的數位資產組合管理功能、圖表風險管控工具以及全平台客戶端支持,以滿足投資用戶個人化的交易需求。

法幣出入金是目前全球投資用戶在不同交易所之間進行價差套利交易時面臨的最大投資門檻,在合乎各國法規的範圍內, BitoPro計劃提供完整的全球套利解決方案,全球投資用戶可在BitoPro各國運營中心內透過TT Code儲值與提領當地法幣進行數位資產交易, BitoPro目標實現高流動性的國際加密貨幣交易所,期望經由國際資源的整合,提供更具競爭力的數位資產交易價格與深度。

除了數位資產交易服務, BitoPro期望建立完善的代幣發售項目行銷服務,針對有發展潛力的區塊鏈新創團隊,提供包括商業模式諮詢、市場行銷推廣、加密代幣上架等諮詢服務,代幣發售項目可在BitoPro各國運營中心直接上架交易,預計可有效改善代幣的國際市場能見度與交易流通性問題。

## 功能特色

\*以下功能說明僅為區塊鏈技術運用之預測,未來是否啟用該功能及開放區域仍視各國法規而定,不代表本項目之任何聲明或保證。

### 各國獨立運營的法幣交易深度(特點)

在合乎各國法規的基礎下, BitoPro計劃在各國設立獨立的交易業務或運營中心負責用戶管理、資產託管、交易撮合、資產清算、履約擔保等功能, BitoPro各國運營中心均有獨立的交易深度與法幣儲值管道,使投資用戶快速方便地實現法幣交易收益,平台初期以支援台幣交易為主,後續預計根據各國業務推展,逐步開放支援美金(USD)、印度盧比(INR)以及新加坡幣(SGD)等各大法幣交易市場。

### 全球化的數位資產交易服務

#### 法幣交易

BitoPro計劃提供多元的金融商品交易選擇,初期支持BTC、LTC、BCH、BTG、BCD、ETH等六種主流加密貨幣,未來可能根據用戶交易需求,逐步上架其他大型主流加密貨幣(例如XRP、EOS、NEO、MIOTA、USDT、XEM)以及基於以太坊區塊鏈發行的優質ERC20標準加密代幣。



## 幣幣交易

除了法幣交易，投資人亦可直接以加密貨幣對加密貨幣的方式進行兌換交易，幣幣交易可降低不同幣種之間需兌換成法幣再交易的經濟成本與時間成本，BitoPro初期計劃提供以BTC、ETH、USDT為中心貨幣的幣幣交易服務，以滿足投資用戶對不同幣種之間兌換的交易需求，快速方便實現數位資產轉移。

## 槓桿交易

BitoPro計劃提供有融資融幣需求的投資用戶進行槓桿交易服務，有閒置資產的用戶可利用交易所內點對點(P2P)放貸服務收取利息，用戶亦可利用P2P借貸服務進行槓桿交易以獲取倍數獲利，槓桿倍數的大小，將由BitoPro依照不同的加密貨幣商品來決定，槓桿倍數越大，投資用戶相對能獲得的收益與須承擔的風險也就越大。

## OTC交易

BitoPro計劃提供一個更方便的OTC場外交易平台給VIP等級投資用戶進行線下點對點（P2P）交易，BitoPro不會經手交易所涉及之數位貨幣及資金，讓用戶可以完全控制整個交易的過程與安全性。

## 低風險的全球套利交易(特點)

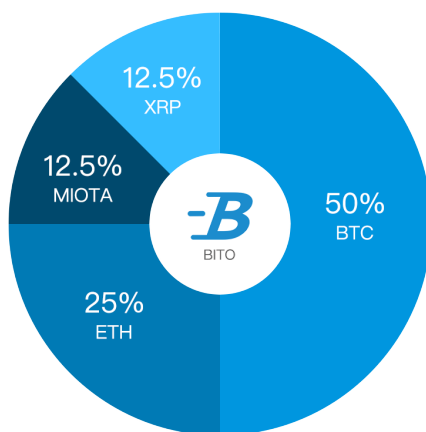
各加密貨幣在不同地區的交易所皆有不同價格，投資人在全球不同交易所之間進行價差套利交易已經成為主要交易方式之一，但是由於加密貨幣有交易時間差，投資人想要在不同交易所之間快速完成套利交易，仍需克服不少門檻，其中包括KYC認證、數位資產移轉以及法幣提領等等。BitoPro計劃提供解決方案，投資用戶可快速切換到BitoPro不同國家運營中心進行交易，並可在各國運營中心內透過TT Code儲值與提領當地法幣。



## 個人化的數位資產管理服務

### AI智慧數位資產組合配置

BitoPro計劃推出多元化數位資產組合配置建議服務，投資用戶無須花費太多時間解讀市場，BitoPro技術團隊預計運用歷史數據與交易軌跡，使用大數據技術分析結合用戶可以承受風險的程度，推出數位資產組合交易功能，用戶購買數位資產投資組合不需花太多負擔即享有全面數位資產組合配置。高風險高報酬數位資產組合配置，如圖示：50% BTC + 25% ETH + 12.5% XRP+ 12.5% MIOTA



### 完整語系支持

BitoPro初期計劃支持繁體中文、簡體中文以及英文，後續規劃支持日文、韓文、阿拉伯文、法文、西班牙文、德文、俄文等十大主流語系，目標成為世界級的數位資產交易平台。

### 全平台客戶端支持

BitoPro計劃提供對全平台客戶端的支持，具體支持客戶端包括WEB端瀏覽器、Android客戶端、IOS客戶端、H5移動端瀏覽器以及PC客戶端。



## 完善的代幣發售項目行銷服務(特點)

代幣發售募資市場上, 有非常多有潛力、有技術能量的代幣出現。但是, 這些新創的代幣缺乏初始資金, 也需要協助, 才能將想法對外展現, 獲得應有的關注。BitoPro計劃用豐富的市場經驗與直覺, 來滿足新創代幣行銷需求, 提供包括商業模式諮詢、市場行銷推廣、加密代幣上架等諮詢服務, 代幣發售項目可在BitoPro各國運營中心直接上架交易, 預計可有效改善代幣發售項目市場能見度與流通性問題。

針對所行銷的代幣發售項目, BitoPro預計執行盡職審查 ( Due Diligence)、智能合約 ( Smart Contract) 程式碼審核, 最重要的是, 透過妥適的合規監管嚴格把關, 提供投資用戶最佳數位資產投資標的, 來增進投資人對代幣發售項目的信心。BitoPro秉持提供最佳的服務品質的信念, 期望成為全球代幣發售項目審查機制最完善的代幣發售平台之一!

## 平台獲利模式

獲利模式	說明
交易手續費	投資用戶在進行數位資產交易時, 需向平台支付一定比例的手續費, 平台運營初期統一收取0.1%~0.2%交易手續費, 後期預計根據投資用戶歷史交易量級別, 設置不同手續費比例。
融資融幣交易手續費	後期平台計劃提供融資融幣功能, 支持保證金交易, 並向融資融幣用戶收取一定比例的手續費。
提領手續費	投資用戶在對代幣進行提領操作時, 需要支付平台一定數額的提領手續費。
TT Code手續費	投資用戶產生TT Code提領當地法幣的費用。
代幣上架費	平台會不定期上架優質代幣作為交易標的, 並向代幣發售團隊收取一定數額的上架費。
其他收入	其他可能通過各類自身資源輸出獲得的收入。

## 平台介面

除了熟悉的下單方式, 總資產一目瞭然, 無需費心計算。

## Bitopro 交易畫面

The screenshot displays the Bitopro trading interface for BTC/TWD. The main area features a candlestick chart with a 30-minute interval, showing price fluctuations from 17:00 to 21:00. The current price is 142.27. To the right, the order book shows a list of buy and sell orders with their respective prices and quantities. Below the chart, there is a table for order depth and a list of recent trades.

數量	金額	總計	買入價格	賣出價格	總計	金額	數量
2	45.6	45.6	2,609	2,610	1.5	1.5	1
2	45.6	45.6	2,609	2,610	1.5	1.5	1
2	45.6	45.6	2,609	2,610	1.5	1.5	1

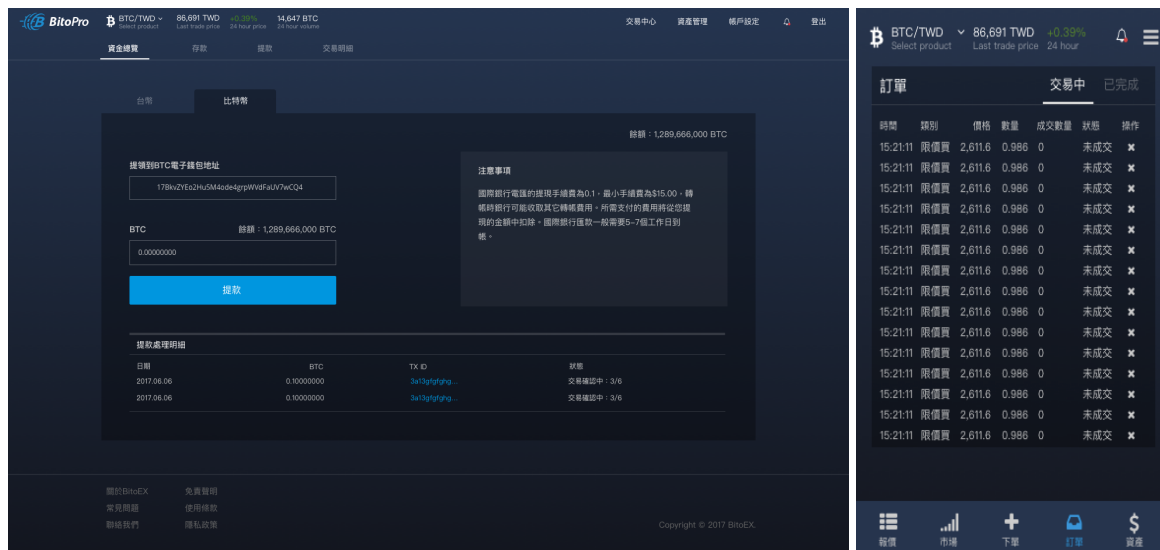
時間	類別	價格	數量	成交數量	狀態	操作
2017/09/06 15:21:11	限價賣	2,611.6	0.98654345	0	未成交	×
2017/09/06 15:21:11	限價買	2,611.6	0.98654345	0	未成交	×
2017/09/06 15:21:11	限價賣	2,611.6	0.98654345	0	未成交	×

## Bitopro 資產管理畫面

The screenshot shows the Bitopro asset management interface. The top section displays the account balance in TWD (\$2,868,888) and the asset distribution between TWD and BTC. Below this, there is a table of recent transactions.

貨幣	金額
台幣	128,888,888
BTC	5,123
ETH	5,123
LTC	5,123
BCH	5,123
BCG	5,123
<b>總資產</b>	<b>129,888,888 台幣</b>

時間	類別	價格	數量	總價值
2017.06.19 24:00:00	買	15,000,000.1234	21,000,000.12345678	21,000,000.12345678
2017.06.19 24:00:00	買	15,000,000.1234	21,000,000.12345678	21,000,000.12345678
2017.06.19 24:00:00	買	15,000,000.1234	21,000,000.12345678	21,000,000.12345678
2017.06.19 24:00:00	買	15,000,000.1234	21,000,000.12345678	21,000,000.12345678



## BitoPro API

豐富的API, 提供各種交易機器人及活化第三方生態圈。

The screenshot shows the BitoPro API documentation for 'Authenticated Endpoints'. It includes a search bar, navigation menu, and a list of API endpoints. The 'Authenticated Endpoints' section is highlighted, showing instructions for authentication and a code example in JavaScript and Ruby.

**Authenticated Endpoints**

Authentication All examples assume the following:

- You are using the provided example request object
- You use your API key and secret
- BTC is the default symbol

Authentication is done using an API key and a secret. To generate this pair, go to the API Access page.

As an example of how to authenticate, we can look at the "account\_infos" endpoint. Take the example payload above.

**None**  
The nonce provided must be strictly increasing.

The authentication procedure is as follows:

- The payload is the parameters object, first JSON encoded, and then encoded into Base64

```
payload = parameters-object -> JSON encode -> base64
```

- The signature is the hex digest of an HMAC-SHA384 hash where the message is your payload, and the secret key is your API secret.

```
signature = HMAC-SHA384(payload, api-secret).digest('hex')
```

```
send (api-key, payload, signature)
```

These are encoded as HTTP headers named:

- X-BITOPRO-APIKEY
- X-BITOPRO-PAYLOAD
- X-BITOPRO-SIGNATURE

```
javascript
const request = require('request')
const crypto = require('crypto')

const apiKey = '<Your API key here>'
const apiSecret = '<Your API secret here>'
const baseUrl = 'https://staging.api.bitopro.com'

const url = '/v1/account/balance'
const nonce = Date.now().toString()
const completeURL = baseUrl + url
const body = {
  request: url,
  nonce
}
const payload = new Buffer(JSON.stringify(body))
  .toString('base64')

const signature = crypto
  .createHmac('sha384', apiSecret)
  .update(payload)
  .digest('hex')

const options = {
  url: completeURL,
  headers: {
    'X-BITOPRO-APIKEY': apiKey,
    'X-BITOPRO-PAYLOAD': payload,
    'X-BITOPRO-SIGNATURE': signature
  },
  body: JSON.stringify(body)
}
```

# 03

## Bitopro 國際數位資產交易所 發展路線圖

## BitoPro國際數位資產交易所發展路線圖



\*以上服務項目僅為區塊鏈技術運用之預測，未來是否啟用該服務及開放區域仍視各國法規而定，不代表本項目之任何聲明或保證。

# 04

## BitoPro Coin代幣介紹



## BitoPro Coin代幣介紹

### BitoPro Coin代幣簡介

BitoPro Coin是由BitoPro國際數位資產交易所（以下簡稱BitoPro）發行的平台幣，簡稱“BITO幣”，持有BITO幣的投資用戶在平台上進行的各項數位資產交易，在交易與提領手續費上享有極高的折扣，在符合各國法規之範圍內，投資用戶在BitoPro各國運營中心可支付BITO幣產生TT Code來提領當地法幣，對於代幣發售，BITO幣可用來支付代幣發售行銷服務相關費用。

### BitoPro Coin代幣用途

\*以下代幣功能說明僅為區塊鏈技術運用之預測，未來是否啟用本功能及開放區域仍視各國法規而定，不代表本項目之任何聲明或保證。

#### 平台交易

BITO幣最基本的用途，就是可以優惠折抵在BitoPro的交易手續費，以降低交易成本。在平台上參與交易的用戶，無論交易何種幣種，在需要支付交易手續費時，如持有足額BITO幣，系統會對所需支付的交易手續費進行折抵優惠，並按當時市值折算出等值BITO幣數量支付。

使用BITO幣支付交易手續費用享有優惠，交易手續費最多可以折抵50%，具體折抵比率如下：

- 第一年 可折抵 50%
- 第二年 可折抵 30%
- 第三年 可折抵 20%
- 第四年 可折抵 10%
- 第五年 無折抵

#### 融資融幣

BitoPro計劃提供保證金交易服務，用戶可利用融資融幣借貸服務進行槓桿交易並支付交易手續費與借貸利息，用戶亦可利用放貸服務收取利息並支付平台放貸手續費。用戶可使用BITO幣支付融資融幣放貸手續費用並享有優惠。

#### 全球法幣提領

依規劃，隨著各國運營中心的成立，投資用戶可在BitoPro各國運營中心，透過TT Code儲值與提領當地法幣。投資用戶藉由TT Code提領當地法幣，須支付提領手續費，提領手續費用預定一律使用BITO幣支付。

#### BitoPro簽帳卡

除了產生TT Code提領當地法幣之外，投資用戶可購買BitoPro簽帳卡（BitoPro Debit Card）並可隨時在線上提領當地法幣為BitoPro簽帳卡充值，BitoPro簽帳卡可在各國ATM提領現金或是在各國刷卡消費。用戶購買或充值BitoPro簽帳卡其手續費預定一律使用BITO幣支付。

## 代幣行銷

BitoPro計劃針對有潛力但缺乏初始資金的優質區塊鏈新創項目提供代幣發售所需的行銷服務，提供的服務包括商業模式諮詢、市場行銷推廣、加密代幣上架等服務。BitoPro的代幣發售項目行銷服務費用預定一律使用BITO幣支付。

## 代幣認購

BitoPro參與的代幣發售項目，在該項目發行期間，持有BITO幣的用戶可能享有該代幣發售項目所發行的加密代幣之優先認購權，用戶可使用BITO幣支付購買加密代幣並享有優惠。

## 代幣上架

依規劃，BitoPro行銷的代幣發售項目其發行的加密代幣將會在BitoPro各國運營中心直接上架交易，BitoPro也預計不定期上架一些優質的加密代幣作為交易標的，並向加密代幣推廣團隊收取一定比例的上架費用。BitoPro代幣上架費用預定一律使用BITO幣支付。

## 代幣空投

新上架的代幣通常會有代幣空投行銷計劃，BitoPro預計根據用戶持有的BITO幣數量，發放一定比例的空投代幣，用戶持有的BITO幣越多，預計被空投的代幣也就越多。

## BitoPro Coin代幣使用方式

BITO幣用途	BITO幣用途說明	BITO幣使用方式
平台交易	交易手續費約0.1%~0.2%	可享受優惠
平台提領	提領手續費可能會根據區塊實際情況定期調整	可享受優惠
融資融幣	參與放貸服務收取利息並支付平台放貸手續費用	可享受優惠
全球法幣提領	產生可提領法幣的TT Code	限定BITO幣
BitoPro簽帳卡	購買或加值BitoPro簽帳卡	限定BITO幣
代幣行銷	代幣發售項目行銷服務費用	限定BITO幣
代幣認購	擁有優先參與代幣發售項目認購的權利	限定BITO幣
代幣上架	優質代幣合作上架費用	限定BITO幣
代幣空投	根據用戶持有的BITO幣比例，發放行銷空投代幣	限定BITO幣

# 05

## BitoPro Coin代幣發行

## BitoPro Coin代幣發售

BitoPro國際數位資產交易所（以下簡稱BitoPro）推行的平台代幣為BitoPro Coin，簡稱“BITO幣”，發行代號為BITO，BITO幣是基於以太坊區塊鏈發行的ERC20標準加密代幣。

### 發售計劃

日期	工作
2018/01/01	確認BitoPro國際數位資產交易所代幣發售項目啟動。
2018/02/01	完成白皮書初稿，向潛在的天使投資人展示。
2018/03/07	BitoPro國際數位資產交易所上線。
2018/04/01	宣布BitoPro代幣發售計劃，向普通投資人發布白皮書。
2018/05/02	代幣發售正式啟動，並在官網及多個代幣發售平台陸續發布。
2018/05/31	代幣發售結束（可能會提早售罄結束）。
2018/06/05	BITO幣上架BitoPro國際數位資產交易所開始交易。

### 代幣分配

BITO幣發售總量為五億個，且保證永不增發，代幣發售分配比例為35%，另外25%用於知名業內人士代幣認購專案，40%為創始團隊成員持有。本次代幣發售預定提供一億七千五百萬個BITO幣。

比例	數量(BITO)	分配方案
25%	125,000,000	知名業內人士代幣認購專案
35%	175,000,000	代幣發售
40%	200,000,000	創始團隊成員持有

### 代幣發售

代幣名稱	BITO
代幣類型	以太坊ERC20
銷售數量	代幣發售: 175,000,000 BITO *BITO幣發行總數: 500,000,000 BITO, 永不增加發行
銷售價格	1 ETH = 6,000 BITO
優惠方案	代幣發售第一階段: 1 ETH = 6,666 BITO, 享有10%折扣 代幣發售第二階段: 1 ETH = 6,315 BITO, 享有5%折扣 代幣發售第三階段: 1 ETH = 6,000 BITO, 無折扣 *加入推廣獎勵計劃預計可獲得5%BITO幣認購總額作為獎勵回饋

銷售時間	開始時間:2018年05月02日12:00(台北標準時間 GMT+8) 結束時間:2018年05月31日12:00(台北標準時間 GMT+8) 代幣發售第一階段:2018/05/02 - 2018/05/11 代幣發售第二階段:2018/05/12 - 2018/05/21 代幣發售第三階段:2018/05/22 - 2018/05/31
認購方式	為了避免詐欺事件發生, 僅開放BitoPro站內註冊認購 *認購用戶需註冊BitoPro並完成Level 1驗證
參與幣種	使用ETH認購
購買上限	沒有購買上限
未售出的代幣	未售出的代幣將由團隊回收保留, 團隊每年以不高於25%的比例釋放
預計流通時間	2018/06/05(上架BitoPro國際數位資產交易所)
參與認購限制	有明確代幣發售禁令的國家, 均禁止參與此次的代幣發售認購

具體細則請詳見 BitoPro 官網 [bito.bitopro.com](http://bito.bitopro.com)

## 回購機制

BitoPro上線後, 預計每季度使用當季利潤的 20% 進行BITO幣回購, 回購的BITO幣直接銷毀, 直至銷毀到總量為 2.5 億個BITO幣為止。為確保公開透明, 回購記錄將會在第一時間公佈, 代幣認購用戶可通過區塊鏈瀏覽器查詢。

## 行銷推廣獎勵計劃

任何認購用戶均可參與BITO幣行銷推廣獎勵計劃, BitoPro預計提供BITO幣作為獎勵回饋。依照規劃, 每位用戶認購後都會有其獨立推薦代碼, 只要推薦其他用戶成功認購BITO幣, 在代幣發售活動結束後, 推薦者預計獲得4%推薦認購總額作為獎勵回饋, 被推薦者預計額外獲得1%認購總額作為獎勵回饋。

## 創始團隊持有解禁計劃

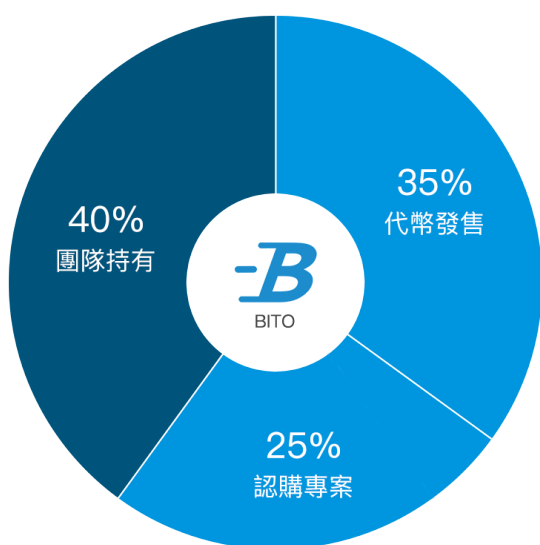
創始團隊持有的BITO幣總量為200,000,000個, 為確保持有人權益, 創始團隊承諾持有的BITO幣不會一次投放至市場, 創始團隊持有的BITO幣解禁計劃如下:

- 初始釋放: 25% (50,000,000個)
- 一年後解禁: 25% (50,000,000個)
- 兩年後解禁: 25% (50,000,000個)
- 三年後解禁: 25% (50,000,000個)

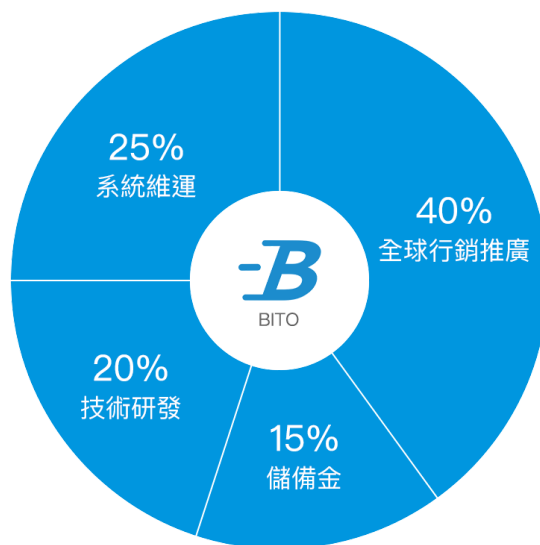
## 資金使用計畫

代幣發售所籌得資金計劃用於加速BitoPro國際數位資產交易所項目發展，此代幣發售取得資金的預定用途如下：

- 40%資金用於BitoPro國際數位資產交易所各國運營中心牌照申請、品牌推廣以及國際行銷，為各國交易市場活動提供資金支持，確保BitoPro快速獲得國際市場認可，迅速累計交易量及用戶。
- 25%資金用於BitoPro國際數位資產交易所系統維運，包含客戶服務等。
- 20%資金用於BitoPro國際數位資產交易所功能開發，包含技術研發及團隊獎勵等。
- 15%資金保留作為BitoPro國際數位資產交易所儲備金及其他應急所需要之開銷，以應付各種狀況。



代幣分配



資金用途

# 06

## 關於幣託 (BitoEX)

## 關於幣託(BitoEX)

### 公司簡介

英屬維京群島商幣託科技有限公司(BitoEX Technology Limited)(以下簡稱BitoEX)成立於 2014 年,致力於台灣推廣數位貨幣,為提供顧客全方位的優質服務與品牌承諾而努力,期許能讓數位貨幣交易更容易、使用更方便、應用更全面、交易更有保障,研發團隊分別位於台灣、香港、美國,目標為在亞洲打造一個符合法規的加密貨幣生態圈。

BitoEX專注於給用戶最好的使用體驗,推出第一個比特幣錢包服務台灣用戶,而不只保護用戶比特幣資產安全,BitoEX還提供比特幣代買代賣服務,透過台灣3,000家以上便利商店據點皆可買到比特幣,大大提升用戶購買便利性,一舉成為全球首創實體連鎖商店購買比特幣最便利的案例。

BitoEX受到眾多用戶愛戴,是台灣用戶心中第一品牌,會員數與交易量每年持續穩定成長,經過四年來的持續努力,在2017年已擁有超過20萬名以上會員。BitoEX比特幣錢包佔台灣市場佔有率約 80%,為全球比特幣錢包交易量Top 5,另一方面,BitoEX極度重視用戶資產安全,2017年更榮獲矽谷CIO Advisor亞太支付解決方案公司 Top 10。

BitoEX已累積數年紮實營運經驗,累積品牌價值,搭載大量使用者需求,於2018年3月推出BitoPro國際數位資產交易所(以下簡稱 BitoPro),期望解決目前交易所衍生出的各種交易問題,初期計畫於 2018 年陸續在各新興市場推出加密貨幣交易所,預計在印度、新加坡、馬來西亞、菲律賓以及日本等國家成立營運中心,藉此降低各地用戶的交易門檻與投資風險。

### 過往成績

BitoEX 數字貨幣錢包,成立於 2014 年,目前成績

- 比特幣電子錢包台灣佔有率 No.1
- 全球比特幣電子錢包交易量 Top5
- 2015 推出VISA 歐元信用/借記卡
- 2015 服務涵蓋全台灣實體通路超過 3,000 家
- 2017 榮獲矽谷CIO Advisor 亞太支付解決方案公司 Top10
- 2017 BitoEX會員人數超過 200,000 名

### 未來展望

BitoEX背負著大量使用者的期許與需求,集結世界各地最專業區塊鏈技術團隊,期許未來能從區塊鏈本質出發,最大化其技術價值,深入代幣經濟、供應鏈金融以及實體資產數位化等領域,結合不同領域產業佼佼者,研發更多元、創新加密貨幣應用,打造出擁有信任、透明、可溯源的區塊鏈產品。

BitoEX期盼能夠扮演台灣加密貨幣領導者的角色,藉由加密錢包服務與加密貨幣交易所兩大關鍵基礎建設,來帶動整體代幣經濟(Token Economy)生態系的生成,期望改善舊有金融服務的弊端與缺陷,協助政府、企業以及創新人才,共同提升產業競爭力,實現產業升級和數位轉型的願景。



媒體報導



# 07

## 投資人和顧問

## 投資人和顧問

### **OK Blockchain Capital, OKEx**

OKEx是全球領先的區塊鏈基礎設施服務商，目前面向全球用戶提供法幣和數位資產的交易、數位資產之間的交易、數位資產衍生品交易、區塊鏈投行等產品和服務，隸屬於OKEx Technology Company Limited，總部位於伯利茲，在香港、東京、舊金山等地設有辦公室。

OKEx有多年數位資產服務平台的運營經驗，擁有專業的互聯網技術研發專家、金融產品專家和安全技術專家。OKEx獲得了全球著名的上市公司和風險投資基金的近億美元投資，服務於來自全球100多個國家的2000萬客戶。

### **Tim Hsu, Founder of Hacks In Taiwan Conference (HITCON)**

台灣資安技術社群 CHROOT 創辦人，台灣駭客年會 HITCON 創辦人。曾創辦網駭科技資安公司和擔任過台灣大哥大資安技術部經理。從學生時期專研 Linux 系統及投入開放源碼社群，進入職場後便投入資訊安全技術領域，積極參與各類社群活動。2005 年與一群熱血駭客舉辦的 HITCON 會議，至今已是世界知名會議兼社群。

目前為台灣加密貨幣交易所幣託(BitoPro) 和柯賓漢(Cobinhood)資安顧問。著有駭客訓練基地、Linux C 函式庫詳解辭典等書。

### **Yuka Yamamoto, CEO of Yamamoto Yuka Office Co.,Ltd.**

日本知名投資研究員、股權投資專家。畢業於北里大學理學院，曾擔任神奈川縣第三部門研究員、專職學校教務主任以及心裡輔導員。

自1999年開始，以家庭主婦的身分投資股票，每半年增加一次自己的資金，在短短五年內賺取約3,000 萬日圓，並將經驗集結成書，成為熱銷30萬冊的暢銷書。山本有花同時也是日本經濟新聞主持的研討會講師、知名電視節目的評論員。山本有花以家庭主婦交易員形象廣為人知。現為股票投資專家、虛擬貨幣專家，也正積極舉辦講座活動來培育投資者和交易者。

### **Tatsuro Okumura, CEO of Okumura Real Estate Agency Co.,Ltd.**

神奈川大学工学部畢業後，任職於日興Cordial證券股份有限公司(現日興SMBC證券股份有限公司)。2013年在台灣設立東南亞地區證券、不動產投資公司。

Founder of [日本888房屋交易網](<https://tw.homes-888.com>)

Founder of [台灣賃貸.com](<https://www.taiwan-chintai.com>)

# 08

## 免責聲明與風險提示

## 免責聲明與風險提示

### 免責聲明

本白皮書並非提供您是否應加入BitoPro國際數位資產交易所（以下稱BitoPro）或購買任何BITO幣的建議，亦非您進行任何契約或購買行為應參考的文件。本白皮書不構成任何買賣行為之要約，亦不構成任何形式的合約或承諾。

BITO幣並未計畫在任何國家或司法管轄區構成證券或其他任何應受管制的產品。本白皮書非募集說明書或其他任何證券發行文件的基礎，亦不擬作為在任何國家或司法管轄區發行或募資證券或其他任何應受管制的產品。本白皮書未被任何國家或司法管轄區的任一監管機構審核。

### BITO幣之性質。

您認知並同意，BITO幣不具備下列功能：

1. 代表BitoPro或任何司法管轄區之任何其他機構之股權、控制權或義務，或參與、控制前述機構應用決策之權利；
2. 代表任何類型之投資；
3. 代表任何擁有內在價值或市場價格的有價證券；或
4. 代表任何人有義務贖回或購買的商品或資產。

非開放予所有人。

BitoPro 與 BITO 幣不開放予所有的人。欲參與該相關交易，必須經過一系列的步驟，包括應提供特定的資訊及文件。

無聲明與保證。

本白皮書無任何聲明或保證確保其中所描述或所傳達與本計畫有關的資訊、陳述、意見或其他事項為正確或完整，亦未對任何具前瞻性或概念性陳述的成果或合理性做出任何聲明或保證，且無聲明與保證之事項不限於前述事項。本白皮書中任一處皆不應構成或被視為對未來所作之任何承諾或聲明。

在適用法律充分允許的範圍內，任何人按照本白皮書行動而因此產生或有相關的任何損失或損害時，不論其是否係屬疏忽、默認或注意不足，我們不會對該等損失或損害賠償或負任何責任。

精複技術。

代幣多被形容是非常高深的技術語言，要理解其風險本質，須具備對應用密碼學及電腦科學有很完整的瞭解。為使用本服務，您聲明並保證您有足夠的知識、對市場的高熟悉度、經驗及/或專業建議，以對您依本服務而從事之所有交易的優點及風險進行審慎的評估，且您同意獨自承擔前述評估的責任。

分叉。

以BitoEX代筆為基礎的區塊鏈(Blockchain)技術隨時有可能改變, 包括操作規則的變動(常被稱為「分叉」, 英文稱「forks」), 且區塊鏈網路有可能因程式錯誤、「硬分叉」(hard fork)或其他一些難以預見的原因而沒有網路可使用, 此等變化可能程度嚴重並對您帳戶中 BITO 幣的價值或功能造成不利的影響。您同意您將全面負責監控該等變化, 並同意承擔所有因該等變化而生之所有相關風險。

惡意節點。

一些在BitoPro網路上的節點(node)有可能是惡意的, 並試圖以零貢獻的方式取其所圖。此外, 如果罰則有限, 此類駭客可能嘗試毀損BitoPro的運作系統。因此, 我們需要很有力的保證, 以保護網路不受惡意的攻擊, 而得以確定交易的安全且運作系統得以有續存在。以下列出並討論可能威脅區塊鏈網路運作的攻擊:

- Sybil攻擊

惡意節點可能產生多個Sybil身分以努力取得更多利益或欺騙目標網路。一般而言, 防護機制應建立阻牆來預防Sybil攻擊, 但無法保證這樣的阻牆能一直有效地成功阻止Sybil攻擊。

- Out-of-Work攻擊

雖然駭客可以控制許多節點, 這些節點亦可被用來對分享的計算網路製造干擾。被惡意攻擊的節點可稱作「zombie」。攻擊的方式可能為使該zombie節點一次停止運作或罷工。於BitoPro網路上, zombie節點可能會代領AI的指令但卻不完成或給予無效的結果。如果AI的指令被多數為zombie節點所負責, 則該AI指令將會產生不真實的結果或可能就直接造成錯誤。

- 外包攻擊(Outsourcing Attack)

惡意節點有可能將其指令外包予其他節點, 如此可能因此比較容易不經使用相對應的計算能力便取其所圖之利益。於BitoPro網路上, 節點應呈現其有能力做工。依據智能證明(Proof-of-Intelligence)驗證節點的做工能力可能會減弱外包攻擊的行為, 因為惡意節點若不努力執行相同的動作, 則其將失去其工作指令。然而, 無法保證這解決方法的一直成功。

免責聲明。

BitoPro茲此聲明免責於所有您因使用任何本服務所產生或與之相關的任何損失或損害(包括但不限於: 有關任何具體區塊鏈網路的運作, 因交易或因無法控制因素導致的損失風險)。BitoPro亦免責於所有與網路攻擊或與之相關的任何損失或損害(包括但不限於: 您的個人資訊遭竊)、交易量前所未有的遽增或遽減、服務的任何中斷或終止、或有關本服務的其他技術困難。

1. 交易平台的安全性

您認知其透過BitoPro提供之服務儲存或傳輸之資訊可能因電腦軟體故障、第三方服務廠商的協議更改、網路故障及其他不可抗力事件, 而遺失、損壞或暫時無法使用, 其中不可抗力事件包括但不限於來自第三方分散式阻斷服務攻擊、定期或不定期之維護, 或其他於BitoPro掌控範圍內及外之原因。您全權承擔備份前述資訊之責任。

## 2. 非有價證券之發行

使用及購買由BitoPro發售的代幣，須承擔高度的財務風險。BitoPro在此明確聲明，於 BitoPro 平台上所進行的交易在任何司法管轄地法例下，皆不構成有價證券之發行；於BitoPro上發布的任何文件，皆不構成投資資金之募集。

## 3. 監理措施

加密代幣可能於現在或未來受到一個或多個司法管轄地主管機關之監督。BitoPro可能於不確定的時點，受一個或多個主管機關來函詢問、通知、警告、要求，或收到來自一個或多個主管機關的行政處分；甚至可能會被主管機關勒令暫停或中止與網站服務有關的任何行為。此服務網站未來的發展具有高度不確定性，可能受到嚴重阻礙，甚或被迫終止服務。

## 4. 低度流動性與價格波動性

代幣未來可能出現難以變現或無法變現之情形，亦即BITO幣可能於未來無市場需求。BitoPro對於BITO幣在市場上的流通及交易聲明免責。與BITO幣同質性高的代幣，通常在交易市場上具有劇烈波動的價格區間。價格在短時間內劇烈震盪的情形經常發生（此處所謂「價格」，可能是以比特幣、以太幣、美元或其他法定貨幣計價）。這些波動可能源自於市場動能（包含投機活動）、法規變動、技術創新、其他交易方式的近可性及其他客觀因素，亦即，這些波動高度反映對BITO幣供給與需求的變化。BitoPro對於任何於BITO幣二級流通市場所發生的交易聲明免責；BitoPro對於BITO幣任何的價格波動，不會也無義務介入控制。您應謹慎地進行盡職調查，並充分理解您付出對價所取得的代幣，最終可能無法使用，或是發生100%的損失。對於代幣的流通性或價值，BitoPro不作任何明示或默示的保證。您理解並接受所持有的任何BITO幣，無法獲得任何保證或擔保。

## 5. 使用者之法令遵循

您瞭解並同意BitoPro對於買方交易之準據法的擇定不負責任，可能適用的法令包括但不限於任何反洗錢相關法令、證券交易法及稅務法規。您瞭解並同意對於可能適用於您之交易所有相關法令自負遵循之義務。在不影響前述條款的情況下，您瞭解並同意您對使用本服務所產生的稅捐債務承擔全部責任；同時，買方亦瞭解並同意BitoPro不直接或間皆承擔本服務所產生的任何稅務。

## 6. 機構之法令遵循

您瞭解並同意，BitoPro對於客戶資訊的記錄及保存，可能隨著法規變動或實務最新變動而有所更改，BitoPro對於該等更改毋須事先通知您。法規命令或行政處分可能要求BitoPro根據政府機關的要求，凍結及/或暫停帳戶變動或交易行為，或要求取得帳戶的資訊。如BitoPro受強制處分要求取得帳戶相關資訊，您同意BitoPro提供相關資訊予主管機關。BitoPro將盡力於合於交易常規下之情況下提前通知您，惟BitoPro不保證會提前通知。

BitoPro有權隨時修正與變更本白皮書之內容。

## 風險提示

BitoPro國際交易所明確表示且其用戶明確了解BitoPro之平台與項目的風險，一旦參與平台上之項目即表示了解並接受該等項目之風險，並願意個人為此承擔一切相應結果或後果。

**安全：**

許多數位資產交易所因為安全性問題而停止運營。我們非常重視安全，但世界上不存在絕對意義上的100%安全，例如：由於不可抗力導致的各種損失。我們承諾盡一切可能之合理努力確保您的交易安全。

**競爭：**

我們知道交易所是一個競爭異常激烈的領域，有數千個團隊正在計劃並著手開發交易平台，競爭將是殘酷的，但在這個時代，任何好的概念、創業公司，甚至是成熟的公司都會面臨這種競爭的風險。但對我們來講，這些競爭都是發展過程中的動力。

參與任何代幣發售項目均有風險，參與者應憑藉自身經驗、理財狀況或諮詢專業人員等評估自身可承受之風險，並於完全了解本次代幣發售內容及實施計畫後再行參與。



## 名詞解釋

保證金交易 - BitoPro會員提供資金做擔保, 交易所資金池提供融資融幣給會員做槓桿操作, 放大交易金額。

代幣發售 - 使用區塊鏈技術將使用權與加密數位貨幣(例如以太幣(ETH)), 合而為一, 為開發、維護、交換相關產品或服務的項目進行融資的方式。

代幣認購專案 - 由業界人士進行之代幣認購。

**TT Code** - 將BitoPro會員提領的法幣金額轉換為一組雜湊代碼, 方便BitoPro會員之間流通使用。

**TT Code**生態圈 - 幫助BitoPro會員之間流通TT Code的基礎交換平台。

幣幣交易 - 將比特幣、以太幣等加密虛擬貨幣當作中心匯率, 與其他加密虛擬貨幣做交換。