

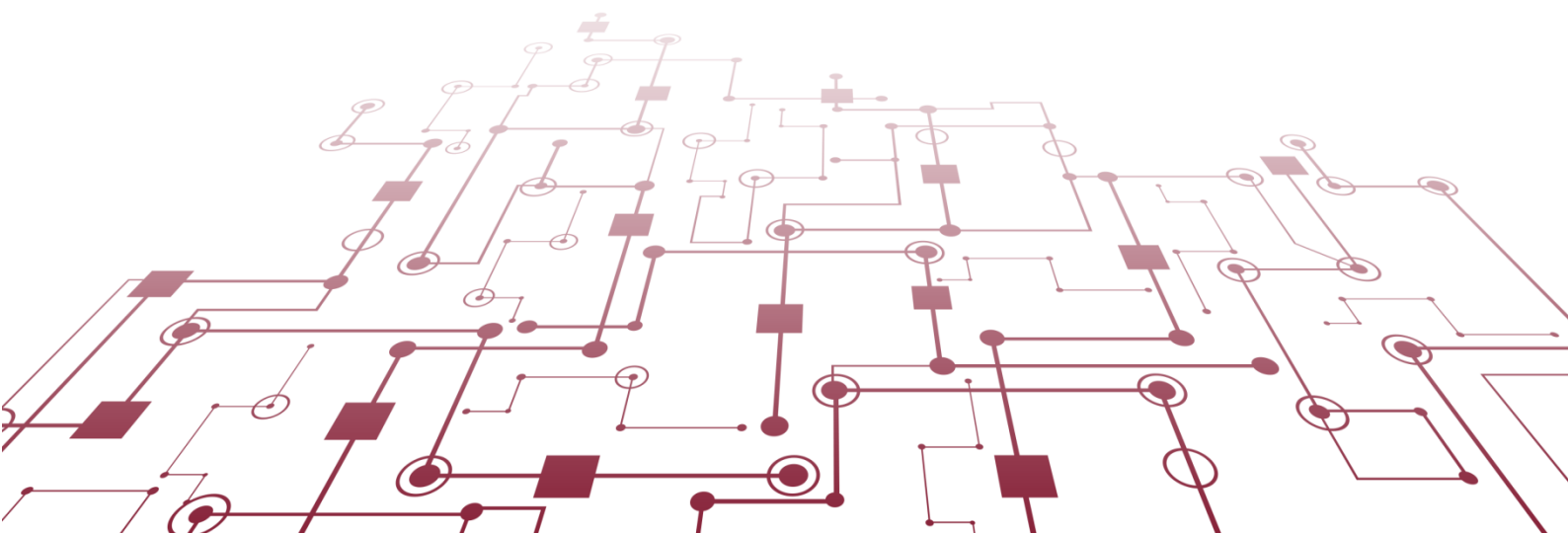


ALPHACAT

基於 AI 與大資料的投資機器人顧問市場

項目介紹

V1.5.0 (2018)



目錄

1. 項目介紹	5
2. 市場背景	7
3. 市場痛點	9
3.1 金融技術壟斷	9
3.1.1 普通投資者和開發者無法直接享有量化交易的成果	9
3.1.2 創造者們無法直接獲益	9
3.2 數字貨幣投資領域解決方案的缺失	9
4. Alphacat 介紹	10
4.1 ACAT 數據庫	10
4.2 ACAT 引擎	10
4.3 ACAT 商城	11
5. ACAT 商城	12
5.1 應用商城參與者	12
5.1.1 架構師/工程師（金融專家/工程師）	12
5.1.2 研究員（專業投資者）	12
5.1.3 普通投資者	12
5.2 ACAT 通證的經濟模型	13
5.2.1 架構師/工程師（金融專家/工程師）	13

5.2.2	研究員（專業投資者）	13
5.2.3	普通投資者	13
6.	優勢與進展	15
6.1	平臺優勢	15
6.1.1	基於先進的金融技術	15
6.1.2	基於分散式專家社群	15
6.1.3	基於開放平臺	15
6.1.4	基於區塊鏈技術	16
6.2	團隊進展	16
7.	開發與路線圖	18
8.	Alphacat 通證	22
8.1	Alphacat 通證分配	22
8.2	募集通證分配	23
9.	團隊和管理架構	24
9.1	核心團隊	24
9.2	管理模式	27
10.	風險揭示及免責申明	29
10.1	風險揭示及認可	29
10.2	免責申明	32

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

前言

縱觀人類歷史，每一個新的金融體系的建立、普及發展都將經歷用戶認知從小眾到大眾，價格走勢從大波動到小波動，投資行為從主觀交易到使用金融科技進行量化和自動化交易的發展歷程。

我們相信隨著區塊鏈產業的迅速發展，基於公平，誠信，安全的數位貨幣及數位資產必將成為全球金融體系中重要的組成部分。而用金融科技方式來實現對數位貨幣及數位資產進行分析、風控、投資、管理還處於市場空白。

在這樣的背景下我們建立了 Alphacat。

1. 項目介紹

Alphacat 是全球第一個專注數字資產的應用市場，同時也是全球第一個提供各種 AI 交易機器人為使用者提供投顧服務的平臺。Alphacat 的目標是讓普通人做投資就像買一瓶可樂那樣簡單，並且獲得良好的投資業績。

1.1. Alphacat 項目概要

Alphacat 是最先進的 AI 投資機器人顧問市場，並致力加密貨幣領域，打造簡單易用並且功能強大的應用和服務。它將由一個真正的恒星團隊打造，並基於 NEO 平臺進行構建開發。Alphacat 將結合許多知名專利，利用先進的人工智慧和大資料技術，去提供一個平臺，給用戶帶來更多的競爭力。Alphacat 的目標是讓投資加密貨幣變得簡單易行，而且不再依賴背景和經驗的情況。

Alphacat 計畫通過基於數位資產的金融應用程式和服務提供完整的生態，進一步升級和革新金融科技行業。它將為所有水準的投資者提供決策依據，也為大型金融機構，提供一個全面的開發平臺，這些平臺可以充分利用這些強大的工具和資料集，打造他們未來的新一代服務。

1.2. Alphacat 的含義

“Alpha” 在金融領域是指超額收益，“CAT” 則為 Computer Aided Trading 的縮寫。即用 AI 機器人代替人 24 小時不間斷進行投資交易，實現超額收益的意思。

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

1.3. Alphacat 的成功

Alphacat 項目啟動後，很快獲得 20 多個機構和個人投資者的關注，包括：節點資本、千方基金、Preangel 資本、Chainliker 基金、水滴資本、先知資本、探針天使投資、火球財經、起源資本、Alpha Connect、Next Blockchain 基金、CFun、BIT168 基金、Block VC、能源區塊鏈基金、分散式基金創始人 Bo Shen、德豐傑龍脈基金合夥人 Richard 等超過 20 多家機構和個人的投資。



2. 市場背景

金融科技量化投資發展迅猛，正不斷改變投資方式

事實上隨著金融科技的發展，過去十多年來金融市場越來越重視數據。通過大數據的分析實現量化交易進行投資已經成長為最成功的交易策略。過去幾年來，量化交易占所持投資市場價值的比重已經從 2011 年的 8%增長至 2016 年的 13%。



15 年前瑞銀交易大廳人工方式交易



現在

使用金融科技管理投資比主觀投資更有效

事實上現實中人類交易員永遠無法跟善於用機器人執行做高頻交易的公司來競爭。通過機器人來做交易決策，將具備 24 小時不間斷工作，海量大資料分析能力，決策執行迅速，更低成本，不會發生黑天鵝烏龍指等錯誤的眾多優勢。



如上圖：由圍棋愛好者設計的 AlphaGO 人工智慧機器人戰勝了圍棋世界冠軍

3. 市場痛點

3.1 金融技術壟斷

3.1.1 普通投資者和開發者無法直接享有量化交易的成果

事實上雖然金融科技的優勢顯而易見，但對於大多數普通投資者來說是無法直接使用金融科技的技術應用於日常投資，這裡不僅涉及到本身專業知識的匱乏，同時也局限於對於資訊，數據，個人精力等資源的缺乏及獲取能力。

3.1.2 創造者們無法直接獲益

事實上專業金融科技發明者們也僅限於在為大型銀行，基金等大型金融機構工作，雖然它們的發明成果非常成功，並獲得成功的模式及案例驗證。但仍然受限於與市場和投資者的隔離無法營銷它們的發明成功從而直接獲利。而目前市場上也沒有一個有卓越控制的平臺能夠確保客戶能夠獲取高質的預測資源並讓研究者可以獨立的發布它們的作品。

3.2 數字貨幣投資領域解決方案的缺失

事實上截止目前，全球尚未有一家機構專注於將金融科技用於數字貨幣管理及投資，隨著區塊鏈及數字貨幣行業的飛速發展，我們相信會有超過萬億美元的市場機會。

4. Alphacat 介紹

Alphacat 平臺將金融的前沿科技融入數字資產行業；曾經只屬於大型金融機構的科技，Alphacat 將把它惠及到每一個人。Alphacat 基於自身強大的 ACAT 金融引擎，為金融專業人事提供一個對於數位資產領域的應用和服務進行架構、部署和變現的全方位平臺。

Alphacat 也是一個金融市場，各級投資者可以購買，使用和評價這些應用程式和服務。這些工具將讓它的使用者在數位貨幣交易市場，如魚得水，更加有競爭力。制定更好的交易決策，並獲得更高的回報。

Alphacat 計畫通過為數位資產金融應用和服務提供完整的生態系統來顛覆和革新金融技術行業。

4.1 ACAT 數據庫

ACAT數據庫聚焦數位元資產行業的企業級金融終端，類似于萬德和彭博社的資料庫。通過對於數位資產資料的收集、歸納、整理，ACAT資料庫形成了強大的大資料分析能力，可以有效理解複雜的數位資產市場。

4.2 ACAT 引擎

ACAT引擎是Alphacat平臺的核心，數千個人工智慧交易機器人驅動的引擎，經過數年的機器學習，植入了Alphacat的專利演算法，並且結合大資料以及一些未被商業化的最新技術，讓先進的金融技術得以被廣泛應用。ACAT的

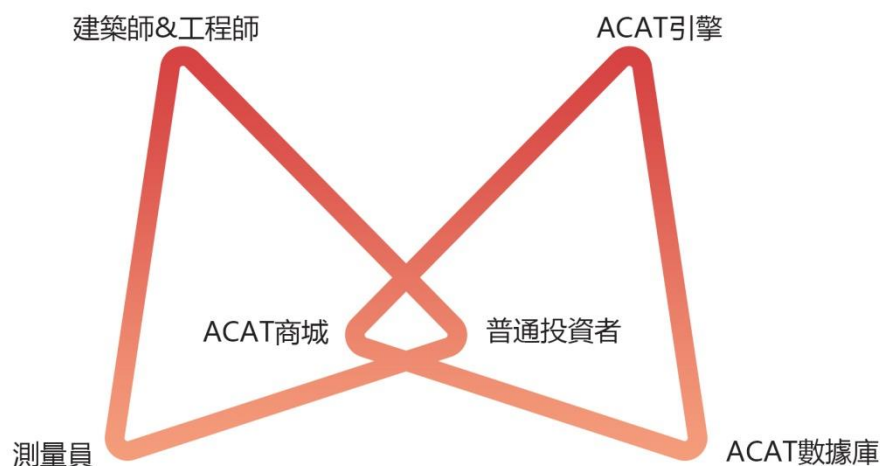
強大引擎將使開發者輕鬆地設計、部署和變現自己的投資應用和服務，並且讓平臺所有用戶都能便捷使用。ACAT引擎分為預測類、指數類、分析類以及工具類，每類引擎均由數千個機器人驅動，並且基於不同的引擎，開發者可以通過ACAT引擎的API開發出不同的應用。

4.3 ACAT 商城

ACAT商城一個對所有投資者開放，並且由AI金融應用和服務組成的應用商店。應用產品將架構在ACAT引擎上，由稱為建築師和工程師的金融專家和開發者在ACAT商店進行售賣。這些機器人投顧的表現將由專業投資者進行評價和評分，由此創造一個自我完善的數字資產工具市場。

“Alphacat 的技術實力以及服務在金融科技、區塊鏈數字資產的量化投資領域出於領先地位。”

5. ACAT 商城



5.1 應用商城參與者

ACAT 商城主要為以下三類用戶構建：

5.1.1 架構師/工程師（金融專家/工程師）

- 方法論的設計者，基於非結構化的金融資料，創建基礎金融演算法。
- 演算法的創建者，將量化投資的方法論變成可執行的演算法。

5.1.2 研究員（專業投資者）

- 專業投資者，通過上述演算法生成的資料分析來說明自己進行投資決策以及研究。

5.1.3 普通投資者

使用這些應用和服務的數位貨幣投資者，無需任何的投資背景和經驗。

5.2 ACAT 通證的經濟模型

Alphacat 通證簡稱 ACAT，它將是平臺上各種場景中的流通使用貨幣。

同時，ACAT 可以在二級市場上流通和交易。

5.2.1 架構師/工程師（金融專家/工程師）

- 架構師和工程師將需要消耗ACAT通證在平臺發佈他們的投資和研究成果。
- 當用戶使用了他們的研究成果後，他們將獲得ACAT通證作為獎勵。研究成果越豐富，他們獲得的回報就越多。
- 架構師可支付一定的 ACAT 通證，邀請工程師協助開發它的策略。
- 架構師/工程師可支付一定的 ACAT 通證，再購買其他相關的開發工具。

5.2.2 研究員（專業投資者）

- 對於建築師/工程師的發明成果進行訂閱及傳播將獲得 ACAT 通證的獎勵。

5.2.3 普通投資者

- 普通投資者使用平臺上的不同服務，將支付對應數量的 ACAT 通證。

舉例：

建築師/工程師將基於 Alphacat 平臺發布了一個關於 BTC+ETH 未來漲跌的預測投資工具，Alphacat 平臺將實現與交易所的相關協議對接，普通投資者只要申請使用工具，就可以一鍵完成以該投資策略的交易行為。

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

建築師/工程師可以對這個工具的發布使用收取一定的 ACAT 幣的使用費，也可以結合實際投資的準確性和按比例支付 ACAT 幣作為獎勵。

同時建築師/工程師在發布其應用後可以邀請評測員對其應用進行評測及分享，並支付一定的 ACAT 幣。Alphacat 平臺定期會對平臺最佳建築師/工程師/評測員作出 ACAT 幣獎勵。

6. 優勢與進展

6.1 平臺優勢

6.1.1 基於先進的金融技術

正式由於認識到了定量分析領域潛在的多樣化機會，我們才利用人工智慧、區塊鏈、大資料以及一些未被商業化的技術，進行 Alphacat 平臺的開發。

與傳統的投資方式和方法相比，這些技術的應用在成本和效率上都具有明顯的優勢。

6.1.2 基於分散式專家社群

- Alphacat 上不僅有自身團隊提供的已經得到證明的金融預測模型及應用，也允許被審查過的協力廠商研究者發布及出售它們的發明成果。我們將對發明者提供對應的獎勵。
- 同時 Alphacat 鼓勵用戶進行有價值的評測和分享，針對專業的評測將提供獎勵。

6.1.3 基於開放平臺

- Alphacat 將開發一個全面的開發平臺，為開發者提供開發、測試和部署演算法的資源。
- 該平臺將包括基於發明、品質管制、結算、統計、共用等方面的相關標準和激勵機制。它還將為建立一系列基礎工具，認證的協力廠商研究人員可以方便地在自己的領域創造專業的投資策略。
- Alphacat 將為創作者們提供開發，測試，部署它們演算法的工具箱

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

6.1.4 基於區塊鏈技術

- Alphacat 是建立在 NEO 上的去中心化的應用市場。認證的協力廠商研究人員和評審員利用他們在各自領域的專業知識來創建穩固和安全的投資方案，並發佈到社區中。他們的創新將在 NEO 區塊鏈上共用和維護，NEO 區塊鏈保護他們的智慧財產權，使他們能夠從工作中受益。未來，市場將說明日常投資者從這種資訊流中成長。
- NEO 區塊鏈將保障投資者隱私及資訊安全，並保持公正，公平。

6.2 團隊進展

- 四項美國量化交易策略專利



- 至 2016 年 Q4 共獲得近 3000 萬人民幣風險投資
- 積累了 12 億結構化金融數據量
- Alphacat I 量化交易引擎在 2016 年完成 Beta 版本，基於數字貨幣指數人工智慧量化交易引擎，用中國 A 股市場 ETF 的進行實盤測試，自 2016 年 12 月上線運行，達到年化回報 23%，大幅跑贏中國股市

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

-
- 李斌獲評 2016 年中國量化投資研究院：年度風雲人物
 - 榮獲 2016 全球 ECI 艾奇獎科技創新金獎： ECI Awards(艾奇獎)—全球範圍數字商業領域以“創新(Innovation)”為評估標準的國際獎項,由國際數字商業創新協會(IECIA)在美國紐約始創。 AlphaCat 團隊《人工智慧操盤機器人-CAT》項目一路過關斬將，最終獲得 ECI Awards(艾奇獎)“大數據商業模式創新”唯一金獎

7. 開發與路線圖

數據庫&API

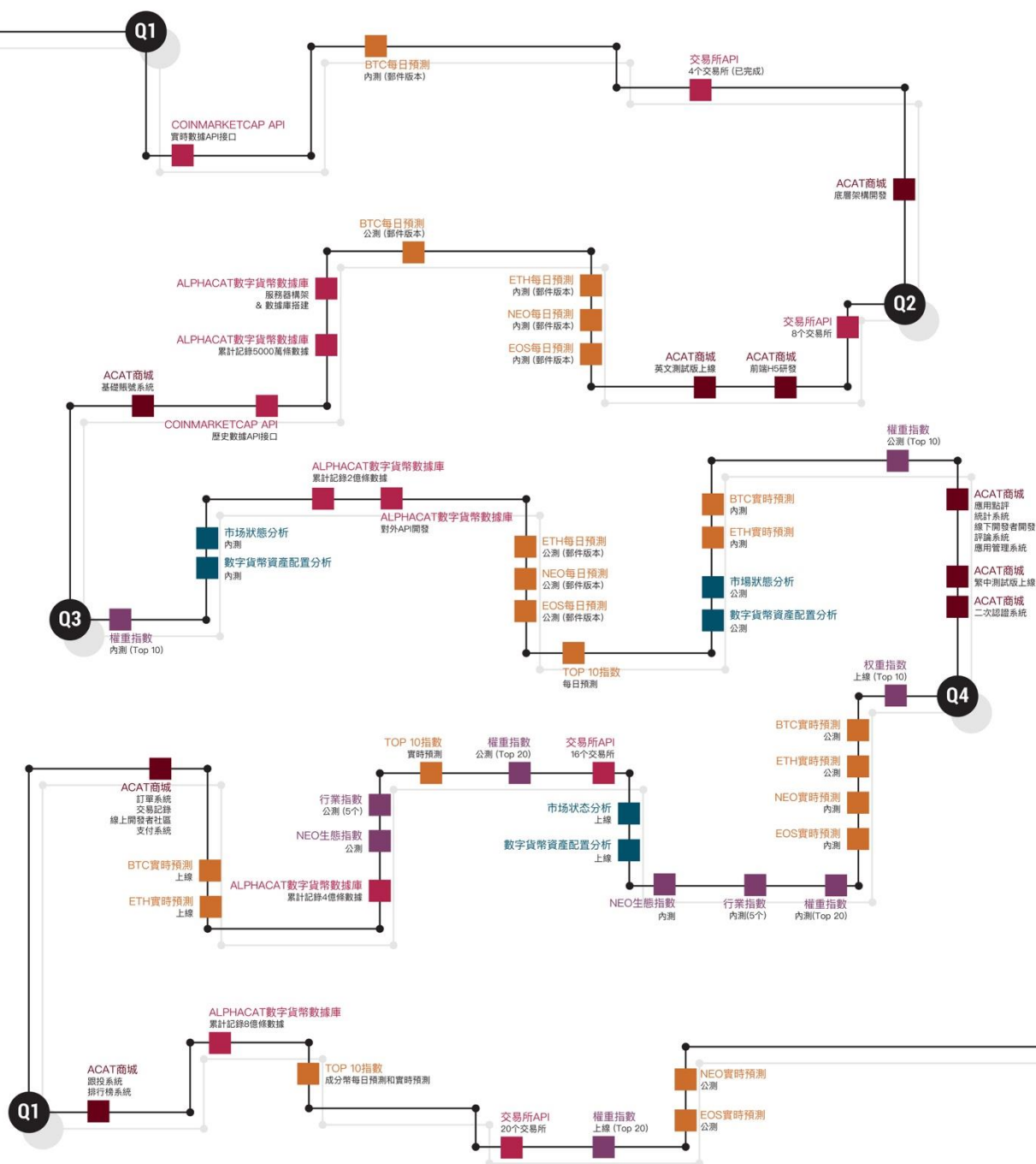
ACAT預測引擎

ACAT指數引擎

ACAT分析類工具

ACAT商城

2018 路線圖



免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

2018 年 Q1

數據庫&API——Coinmarketcap API：實時數據 API 接口

數據庫&API——交易所 API：4 個交易所（完成）

ACAT 預測引擎——BTC 每日預測（郵件版本）：內測

ACAT 商城——底層架構研發

2018 年 Q2

數據庫&API——Coinmarketcap API：歷史數據 AP 接口

數據庫&API——交易所 API：8 個交易所

數據庫&API——Alphacat 數字貨幣數據庫：服務器構架&數據庫搭建；累計記錄 5000 萬條數據

ACAT 預測引擎——BTC 每日預測（郵件版本）：公測

ACAT 預測引擎——ETH 每日預測（郵件版本）：內測

ACAT 預測引擎——NEO 每日預測（郵件版本）：內測

ACAT 預測引擎——EOS 每日預測（郵件版本）：內測

ACAT 商城——前端 H5 研發；英文測試版上線；基礎賬戶系統

2018 年 Q3

數據庫&API——Alphacat 數字貨幣數據庫：對外 API 開發；累計記錄 2 億條數據

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

ACAT 預測引擎——ETH 每日預測（郵件版本）：公測

ACAT 預測引擎——NEO 每日預測（郵件版本）：公測

ACAT 預測引擎——EOS 每日預測（郵件版本）：公測

ACAT 預測引擎——BTC 實時預測：內測

ACAT 預測引擎——ETH 實時預測：內測

ACAT 預測引擎——Top10 指數每日預測

ACAT 指數引擎——權重指數：Top10 指數內測；Top10 指數公測

ACAT 分析類工具——市場狀態分析：內測；公測

ACAT 分析類工具——數字貨幣資產配置分析：內測；公測

ACAT 商城——應用點評統計系統，線下開發者開發；繁中測試版上線；評論系統應用管理系統；二次認證系統

2018 年 Q4

數據庫&API——交易所 API：16 個交易所

數據庫&API——Alphacat 數字貨幣數據庫：累計記錄 4 億條數據

ACAT 預測引擎——BTC 實時預測：公測；上線

ACAT 預測引擎——ETH 實時預測：公測；上線

ACAT 預測引擎——NEO 實時預測：內測

ACAT 預測引擎——EOS 實時預測：內測

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

ACAT 預測引擎——Top10 指數實時預測

ACAT 指數引擎——權重指數：Top10 指數上線；Top20 指數內測；Top20 指數公測

ACAT 指數引擎——行業指數：5 個行業指數內測；5 個行業指數公測

ACAT 指數引擎——代表性公有鏈生態指數：NEO 生態指數內測；NEO 生態指數公測

ACAT 分析類工具——市場狀態分析：上線

ACAT 分析類工具——數字貨幣資產配置分析：上線

ACAT 商城——訂單系統，交易記錄，線上開發者社區；支付系統

2019 年 Q1

數據庫&API——交易所 API：20 個交易所

數據庫&API——Alphacat 數字貨幣數據庫：累計記錄 8 億條數據

ACAT 預測引擎——NEO 實時預測：公測

ACAT 預測引擎——EOS 實時預測：公測

ACAT 預測引擎——所有 Top10 成分幣每日預測和實時預測

ACAT 指數引擎——權重指數：Top10 指數上線

ACAT 商城——跟投系統、排行榜系統

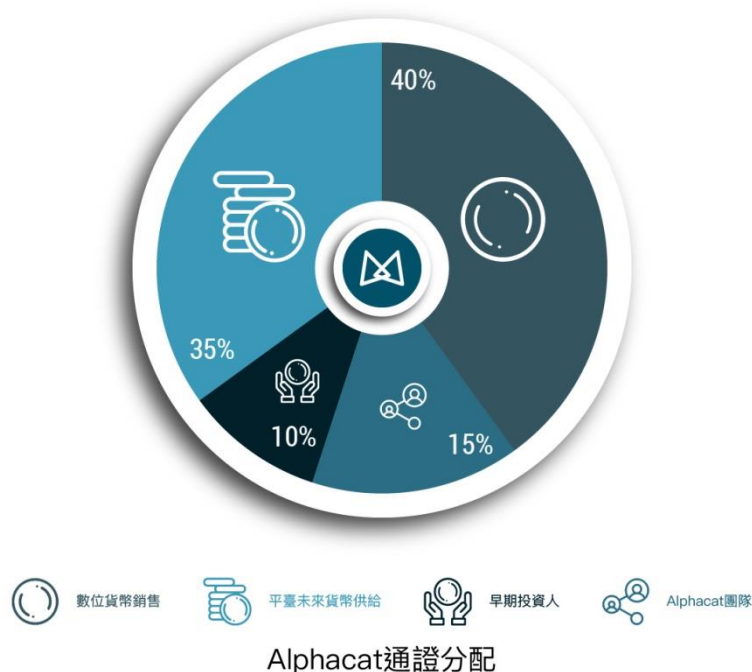
8. Alphacat 通證

Alphacat 數字貨幣縮寫為 ACAT 幣; Alphacat 的初始化合同將發行總量為 6,250,000,000 枚的 ACAT 幣, 即 62.5 億枚 ACAT 幣。

說明: 每個 ACAT 幣, 即我們認為將來的 Alphacat 平臺及開發者應用所產生價值, 可流通權益最小單位為 1ACAT 幣。

其中 2,500,000,000 枚 ACAT 幣將會在數字貨幣銷售階段進入流通。

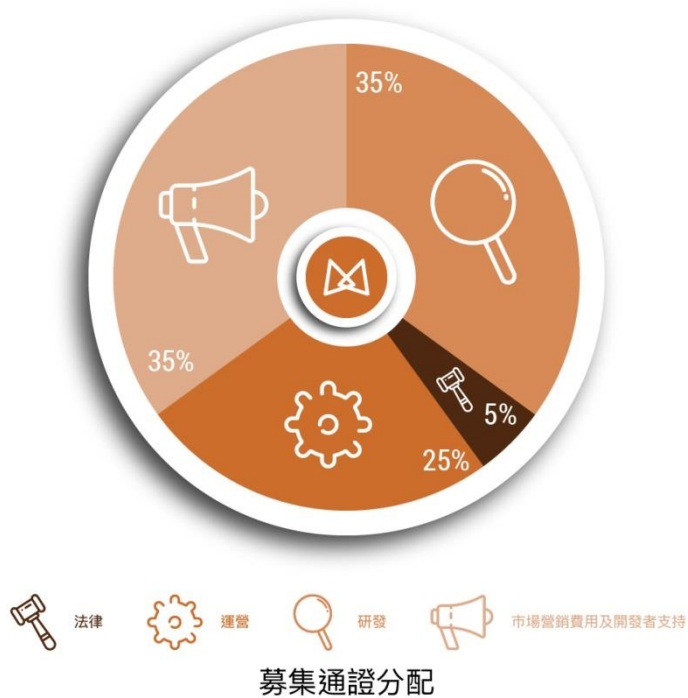
8.1 Alphacat 通證分配



- 40% 數位貨幣銷售
- 15% Alphacat 團隊
- 10% Alphacat 早期投資人
- 35% 儲存並作為 Alphacat 平臺未來貨幣供給

免責申明: 該文檔為內部文檔, 請勿轉發該文檔給非特定人群, 如造成任何損失將自行承擔, 如對 Alphacat 造成不限於名譽, 經濟等傷害和損失, Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

8.2 募集通證分配



- 5%法律
- 25%運營
- 35%市場營銷費用及開發者支持
- 35%研發

9. 團隊和管理架構

Alphacat 的核心團隊由李斌博士於 2015 年下旬組建成，其主要團隊為華爾街金融專家，Google 的核心人工智慧專家。

全球互聯網、金融、人工智慧行業領域的專家，團隊成員來自美國紐約大學、普林斯頓大學、亞利桑那州立大學、香港大學和中科大的博士和碩士。平均從業經歷超過 10 年

目前 Alphacat 有超過三十名資深成員和專家，覆蓋 AI 智慧、機器學習、金融科技、大數據、區塊鏈等方面。團隊正在協力進一步開發 Alphacat 預測演算法和 Alphacat 平臺。

9.1 核心團隊

Dr. Bin Li, CEO

紐約大學物理學博士，曾任美林證券副總裁、UBS 銀行執行董事及全球量化交易部主任。

李斌 16 歲時被中國科學技術大學錄取。隨後赴美留學，師從華裔物理學家諾貝爾物理學獎得主、政務司司長李宗道博士。李斌於 1992 年在紐約大學獲得物理學博士學位，其後在紐約大學數學學院完成了博士後研究。然後加入了華爾街投資銀行美林。

1993 年至 2000 年間，他在美林證券擔任副總裁，後加入瑞銀北美任執行董事，負責全球量化交易策略部。他是瑞銀北美執行委員會的六名成員之一。

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽、經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

2001 年，李博士與他的合作夥伴在香港共同創建了 AASTOCKS.com，是現在香港最成功的金融門戶網站。該公司在 2010 年被上海 DZH 公司收購。

自 2001 以來，李斌博士先後擔任西港金融有限責任公司董事長、平安資本首席運營官、黃河基金首席投資官、Paloma 合夥公司高級基金經理。(Paloma 是一個美國的量化對沖基金平臺，它孕育了世界著名的對沖基金復興科技公司和 DE Shaws)。

Dr. Liang Li, Alphacat 美国实验室主任

Liang Li 博士於 1995 年獲加拿大麥克馬斯特大學通信專業博士學位，專攻神經網絡及人工智能領域。

2002-2015 年期間曾分別在加拿大北電網絡 (Nortel)、美國摩托羅拉，以及 Conexant、Rockwell、Huawei 等多家國際知名公司擔任技術總監，CTO，諮詢顧問等職務。

2008 年國際無線個域網標準組推動 IEEE802.15 委員會，領導制定 4 項國際 IEEE 無線通訊標準 (IEEE802.15.4C, IEEE802.15.4n, IEEE802.15.4E, IEEE802.11aj) 和 1 項中國國家無線通訊標準。

2015 年，成功融資，在美國創建 NxEco 智能雲平台公司擔任 CTO，目前相關產品大批量進入全球市場及中國市場。

截止目前擁有 10 多個人工智能相關應用專利。

Hanan Yariv, 全球市場總監

Hanan 擁有超過 4 年區塊鏈行業經驗以及 12 年的互聯網經驗，精通區塊鏈領域行銷，並且擁有雙學位。他同時是以為技術熟練的技術專家和富有創造性的數位行銷專家。自 2014 年起，Hanan 一直深耕在區塊鏈行銷和投資領域，參與比特幣和區塊鏈的演講，並與 2017 年開始活躍在加密貨幣領域。

Dr. Alex Hou, 合夥人、風險管理總監

中科大物理系，天體物理學博士，人工神經網絡機器學習專家

Dr. Yue Wang, 首席研發工程師

英國格林威治大學人工智慧博士，擁有發明專利 2 篇（基於區塊鏈技術和人臉識別技術）。曾任英國格林威治大學，Google，閃尖科技，拜富科技等擔任助教、首席研發工程師、副總裁、聯合創始人等職務

Peter Yan, 合夥人、技術總監

香港中文大學系統工程管理碩士，美國加州大學伯克利交換學者

Yaqi Huang, 合夥人、量化交易總監

中科大電子專業碩士，大數據分析師

Bo Gao, 合夥人、市場總監

10 年金融從業經驗，中央人民廣播電台、第一財經等多家媒體嘉賓

Lin Lin, 全球社區經理

英國紐卡斯爾大學 IBM 碩士

9.2 管理模式

Alphacat 基金會的設立

Alphacat 基金會已在 B.V.I 批准成立，受注册地法律監管，該基金會由具備受託資格人組成的受託董事會或管理委員會獨立管理運營並獨立於政府之外。

Alphacat 在注册地成立的非盈利組織，按照注册地法律，該基金會是為支持或參與公共利益或私人利益的活動，而不具任何商業利益的合法成立的組織。基金會所獲的“利潤”被稱為盈餘，將被繼續保留作為其他活動的經費，而不在其成員中分配利潤。

Alphacat 基金會的運營方式

Alphacat 基金會財務管理的原則：統籌安排，綜合管理；情簡介閱，講求實效；精打細算，量入為出。 Alphacat 基金會資產管理納入全面預算管理，根

據實際運營情況，編制財務收支預算。年度財務收支預算報自製委員會審議，月度財務預算由執行委員會審議，財務管理中心負責編制和執行。

- 數字資產使用權限：
單筆支出超出 50 個比特幣，需要執行委員會首席執行官同意；
單筆支出超出 100 個比特幣，需要自治委員會同意。
- Alphacat 基金會將引入協力廠商審計，監督項目的財務運作，進行資金審計和提供審計報告。

法律合規事務及其他事項

Alphacat 基金會將聘請國內知名的律師事務所，作為 Alphacat 項目法律顧問，為 Alphacat 項目在數字化資產交易結構，運營合規，法律風控體系等設計，海外法律諮詢等方面提供全面的法律服務。

10. 風險揭示及免責申明

10.1 風險揭示及認可

系統性風險

系統性風險是指由於全域性的共同因素引起的收益的可能變動，這種因素以同樣的方式對所有證券的收益產生影響。例如政策風險——目前國家對於區塊鏈項目以及上市方式融資的監管政策尚不明確，存在一定的因政策原因而造成參與者損失的可能性；市場風險中，若數字資產市場整體價值被高估，那麼投資風險將加大，參與者可能會期望上市項目的增長過高，但這些高期望可能無法實現。同時，系統性風險還包括一系列不可抗力因素，包括但不限於自然災害、計算機網絡在全球範圍內的大規模故障、政治動盪等。

監管缺場風險

包括 ACAT 幣在內的數字資產交易具有極高不確定性，由於數字資產交易領域目前尚缺乏強有力的監管，故而電子數字貨幣存在暴漲暴跌、受到莊家操控等情況的風險，個人參與者入市後若缺乏經驗，可能難以抵禦市場不穩定所帶來的資產衝擊與心理壓力。雖然學界專家、官方媒體等均時而給出謹慎參與的建議，但尚無成文的監管方法與條文出臺，故而目前此種風險難以有效規避。

監管風險

不可否認，可預見的未來，會有監管條例出臺以約束規範區塊鏈與電子數字貨幣領域。如果監管主體對該領域進行規範管理，上市時期所購買的數字貨幣可能會受到影響，包括但不限於價格與易售性方面的波動或受限。

團隊間風險

當前區塊鏈技術領域團隊、項目眾多，競爭十分激烈，存在較強的市場競爭和項目運營壓力。Alphacat 項目是否能在諸多優秀項目中突圍，受到廣泛認可，既與自身團隊能力、願景規劃等方面掛鉤，也受到市場上諸多競爭者乃至寡頭的影響，其間存在面臨惡性競爭的可能。

團隊內風險

Alphacat 匯聚了一支活力與實力兼備的人才隊伍，吸引到了區塊鏈領域的資深從業者、具有豐富經驗的技術開發人員等。作為行業的領頭羊角色，團隊內部的穩定性、凝聚力對於 Alphacat 的整體發展至關重要。在今後的發展中，不排除有核心人員離開、團隊內部發生衝突而導致 Alphacat 整體受到負面影響的可能性。

項目統籌、營銷風險

Alphacat 創始團隊將不遺餘力實現提出的發展目標，延展項目的可成長空間。目前 Alphacat 已有較為成熟的商業模型分析，然而鑑於行業整體發展趨勢存在不可預見因素，現有的商業模型與統籌思路存在與市場需求不能良好吻合，從而導致盈利難以預測的後果。同時，由於本白皮書可能隨著項目細節的更新進行調整，如果項目更新後的細節未被上市參與者及時獲取，或是公眾對項目的最新進展不瞭解，參與者或公眾因資訊不對稱而對項目認知不足，從而影響到項目的後續發展。

項目技術風險

本項目基於密碼學演算法所構建，密碼學的迅速發展也勢必帶來潛在的被破解風險；同時區塊鏈、分佈式賬本、去中心化、不同意篡改等技術支撐著核心業務發展，Alphacat 團隊不能完全保證技術的落地；再次，項目更新調整過程中，可能會發現有漏洞存在，可通過發布補丁的方式進行彌補，但不能保證漏洞所致影響的程度。

駭客攻擊與犯罪風險

在安全性方面，單個支持者的金額很小，但總人數眾多，這也為專案的安全保障提出了高要求。電子數位貨幣具有匿名性、難以追溯性等特點，易被犯罪分子所利用或受到駭客攻擊，或可能涉及到非法資產轉移等犯罪行為。

目前未可知的其他風險

隨著區塊鏈技術與行業整體態勢的不斷發展，Alphacat 可能會面臨一些尚未預料到的風險。請參與者在做出參與決策之前，充分瞭解團隊背景，知曉專案整體框架與思路，合理調整自己的願景，理性參與。

10.2 免責申明

Alphacat 是公益性、非營利系統，系統未來的內部獎勵機制、運營維護機制均採用虛擬數字資產（即虛擬商品），而非採用貨幣獎勵機制。系統自身產生的數字貨幣，可以作為系統維護的獎勵，但為了滿足系統與其他系統或其他社會主體的資源交換，需要一定量 NEO 幣等其他虛擬數字資產的介入。據此 Alphacat 上市所獲取的資產也僅為類似的虛擬數字資產，如比特幣、以太坊、NEO 幣。

ACAT 幣是以 Alphacat 為其使用場景之一的數字貨幣，是系統運行的一種虛擬化獎勵機制，而非貨幣回報。因此兌換 ACAT 幣不是一種投資。持有 ACAT 幣不代表對 Alphacat 或 Alphacat 應用的所有權，Alphacat 並不授予任何個人任何參與、控制、或任何關於 Alphacat 及 Alphacat 應用決策的權利。ACAT 幣的持有者可以參與 Alphacat 平臺的使用場景，但不能直接將 ACAT 幣變現。ACAT 幣創設的價值目標是為參與者和持有者創造 Alphacat 應用平臺及使用場景的應用價值和虛擬商品的稀缺性體驗，而非貨幣價值或交易價值。我們無法保證 ACAT 幣將會增值，其也有可能在某種情況下出現心理認知價值的下降。鑑於免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失

不可預知的情況，本白皮書列出的目標可能發生變化。雖然團隊會盡力實現本白皮書的所有目標，所有購買 ACAT 幣的個人和團體將自擔風險。

本專案介紹只用于傳達資訊之用途，不構成任何投資建議，投資意向或教唆投資。本介紹不組成也不理解為任何買賣行為，或任何邀請買賣、任何形式證券行為，也不是任何形式上的合約或者承諾。

Alphacat 社區成員，請務必仔細閱讀 Alphacat 介紹，全面認識 Alphacat 的技術特徵和上市的風險收益特徵，並充分考慮自身的風險承受能力，理性判斷，審慎決策，一旦參與專案即表示瞭解並接受該專案風險，並願意為此承擔一切相應結果或後果。

非常感謝！

Alphacat 團隊

PS: 由於地區，語言，時區的認知差別，相關內容描述最終解釋權歸 Alphacat 團隊所有。

免責申明：該文檔為內部文檔，請勿轉發該文檔給非特定人群，如造成任何損失將自行承擔，如對 Alphacat 造成不限於名譽，經濟等傷害和損失，Alphacat 有權追究相關法律責任及要求賠償一切相關經濟損失