



**ALPHACAT**

WHITEPAPER

V 1 . 3 . 0

# 去中心化的量化未来

## 预测机器人投顾市场

### 摘要

纵观人类历史，每一个新的金融体系的建立、普及发展都将经历用户认知从小众到大众，价格走势从大波动到小波动，投资行为从主观交易到使用金融科技进行量化和自动化交易的发展历程。

我们相信随着区块链产业的迅速发展，基于公平，诚信，安全的数字货币及数字资产必将成为全球金融体系中重要的组成部分。而用金融科技方式来实现对数字货币及数字资产的分析，风控，投资，管理还处于市场空白。

在这样的背景下我们将建立 Alphacat ( CAT 即 Computer Aided Trading 的缩写 )。Alphacat 将是全球第一个基于数字货币的量化投资平台，同时也是全球第一个提供各种用 AI 和大数据来进行交易和投资管理的机器人投顾市场。Alphacat 将成为一个开放平台，由很多工程师设计开发各种投资主题的 AI 交易机器人，以去中心化的形式让任何人可以获取和使用，让投资就如喝可乐那样简单。

截止目前 Alphacat 团队已经获得 VC 风投机构投资，并在人工智能，金融科技领域获得四项国际专利，同时已经确认获得全球第三大，亚太区最大具有全球影响力的智能经济平台 NEO 深度支持。将成为 NEO 生态圈审核认可的核心应用合作伙伴。并因此将采用全球最先进的二代 NEO 区块链技术构建 Alphacat 的平台，并在不久将来为所有的数字货币持有者服务。



# 目录

---

1. 介绍	4
1.1 市场背景	4
1.1.1 量化交易和加密资产的增长	4
1.2 价值	5
2 Alphacat 框架	7
2.1 使用案例	7
2.2 数字货币功能	8
2.3 平台	9
2.3.1 冷启动	10
3 开发	11
3.1 路线图	11
3.2 我们的优势	12
3.2.1 背景	12
3.2.2 Alphacat 团队进展	13
3.2.3 开发中的算法	14
3.2.4 Alphacat 支持的基金	15
4 Alphacat 数字货币众筹	15
4.1 Alphacat 数字货币分配	15
4.2 募集到的数字货币分配	15
4.3 上市细节	16
4.3.1 预售	16
4.3.2 众售	17
5 团队&管理模式	18
5.1 核心	18
5.2 顾问&早期贡献者	19
5.3 管理模式	20
6 风险揭示&免责声明	21

# 1 介绍

Alphacat 是全球第一个基于数字货币的量化投资平台

同时也是全球第一个提供各种用 AI 交易机器人为用户提供投顾服务的平台

Alphacat 的目标是让普通人做投资就像买一瓶可乐那样简单，并且获得良好的投资业绩。

## 1.1

### 市场背景

#### 1.1.1

#### 金融科技量化投资趋势

**金融科技量化投资发展迅猛，正不断改变投资方式**

事实上随着金融科技的发展，过去十多年来金融市场越来越重视数据。通过大数据的分析实现量化交易进行投资已经成长为最成功的交易策略。过去几年来，量化交易占所持投资市场价值的比重已经从 2011 年的 8% 增长至 13%。



15 年前瑞银交易大厅人工方式交易



现在

## 使用金融科技管理投资比主观投资更有效

事实上现实中人类交易员永远无法跟善于用机器人执行做高频交易的公司来竞争。通过机器人来做交易决策，将具备 24 小时不间断工作，海量大数据分析能力，决策执行迅速，更低成本，不会发生黑天鹅乌龙指等错误的众多优势。



如上图：由围棋爱好者设计的 AlphaGO 人工智能机器人战胜了围棋世界冠军

---

### 1.1.2

## 普通投资者和开发者无法直接享有量化交易的成果

---

### 普通投资者无力享用金融科技

事实上虽然金融科技的优势显而易见，但对于大多数普通投资者来说是无法直接使用金融科技的技术应用于日常投资，这里不仅涉及到本身专业知识的匮乏，同时也局限于对于信息，数据，个人精力等资源的缺乏及获取能力。

### 创造者们无法直接获益

事实上专业金融科技发明者们也仅限于在为大型银行，基金等大型金融机构工作，虽然它们的发明成果非常成功，并获得成功的模式及案例验证。但仍然受限于与市场和投资者的

隔离无法营销它们的发明成功从而直接获利。而目前市场上也没有一个有卓越控制的平台能够确保客户能够获取高质的预测资源并让研究者可以独立的发布它们的作品。

---

### 1.1.3

## 金融科技投资管理在数字货币投资领域的空白

---

事实上截止目前，全球尚未有一家机构专注于将金融科技用于数字货币管理及投资，随着区块链及数字货币行业的飞速发展，我们相信会有超过万亿美元的市场机会。

其中金融科技将不仅限于应用基于数字货币相关金融产品及衍生品（如期货，基金，FOF，保险）的构建，也包含各种投资策略，交易策略的实现。

---

## 1.2

## 价值

---

### 基于先进的金融科技

- 认识到金融科技多元化的潜力，我们正在开发 Alphacat，将拥有 AI，区块链，大数据分析等代表世界进步的科技。这些技术的应用必将在成本，效率等远优于传统的投资手段和方法。

### 基于众包&分享

- Alphacat 上不仅有自身团队提供的已经得到证明的金融预测模型及应用，也允许被审查过的第三方研究者发布及出售它们的发明成果。我们将对发明者提供对应的奖励。
- 同时 Alphacat 鼓励用户进行有价值的评测和分享，针对专业的评测将提供奖励。

### 基于开放平台

- Alphacat 将建立基于发明，质量管理，结算，统计，分享等相关标准和激励机制。并建立一系列的基础工具，为审核过的第三方研究者使它们更方便的创造各自领域的专长的投资策略。
- Alphacat 将为创作者们提供开发，测试，部署它们算法的工具箱

### 基于区块链去中心化及数据加密

- Alphacat 是建立在 NEO 上的去中心化的应用市场。将保障投资者隐私及信息安全，并保持公正，公平。
- 基于区块链实现全球市场的服务。
- 应用 NEO 区块链技术，保障研究者的知识产权。

### 基于社区

- 作为被审核过的第三方研究者和评测员使用它们各自领域的专长来创造牢固安全的投资论文发布在社区，就跟我们之前讲过的例子一样。它们的创新将会在 NEO 区块链上被分享和维护。NEO 区块链保护它们的知识产权，同时允许它们从它们数年的工作中获益。将来的市场将会允许日常的投资者从信息流中获得成长。
- 我们将提供不同细分领域的社区让研究者们能将各自的成果更精确传递给它们的受众。

---

## 2 Alphacat 框架

Alphacat 是全球第一个基于数字货币的量化投资平台。

同时也是全球第一个提供各种用 AI 交易机器人提供投顾服务的平台。

我们正在创造 Alphacat 平台来将金融市场的量化民主化。为了让从数据中获取的价值更容易为公众所获取，其方式跟加密货币允许公众投资的方式差不多。我们的用户也有方法来按照比例的方式获取我们的算法和预测应用。它也将会成为在中国金融生态系统之外的投资者做出知情投资决策或者学习中国市场的门户网站。

## 2.1

### 服务对象

如上文所述 Alphacat 平台的建立将围绕三类用户提供服务

#### 建筑师/工程师（金融专家/程序员）

- 建筑师基于不明显的金融模式和数据，产生算法的基础投资主题的原创者
- 工程师将投资主题量化并将其作为算法执行

#### 测量员（专业投资者）

- 想使用由算法产生的分析来为他们投资决策和研究提供支持及推广

#### 普通投资者

- 想参与数字货币投资，又没有投资经验的普通用户





---

## 2.2

# Alphacat 数字货币的用途

---

Alphacat 的数字货币简称 ACAT 币，它将会成为平台各种应用场景的通用货币。

同时 ACAT 币将在数字货币交易所进行流通、交易和变现。

### 建筑师/工程师（金融专家/程序员）

- 建筑师/工程师在平台发布自身所发明和研究成果将支付一定的 ACAT 币。
- 在用户使用它们的研究成果后将获得 ACAT 币作为奖励。被使用次数越多，获得奖励越多。
- 建筑师可支付一定的 ACAT 币，邀请工程师协议开发它的策略。
- 建筑师/工程师可支付一定的 ACAT 币，购买相关的开发工具。

### 测量员（专业投资者）

- 对于建筑师/工程师的发明成果进行订阅及传播将获得 ACAT 币的奖励。

### 投资者（普通投资者）

- 使用平台不同的服务，将支付不等的 ACAT 币

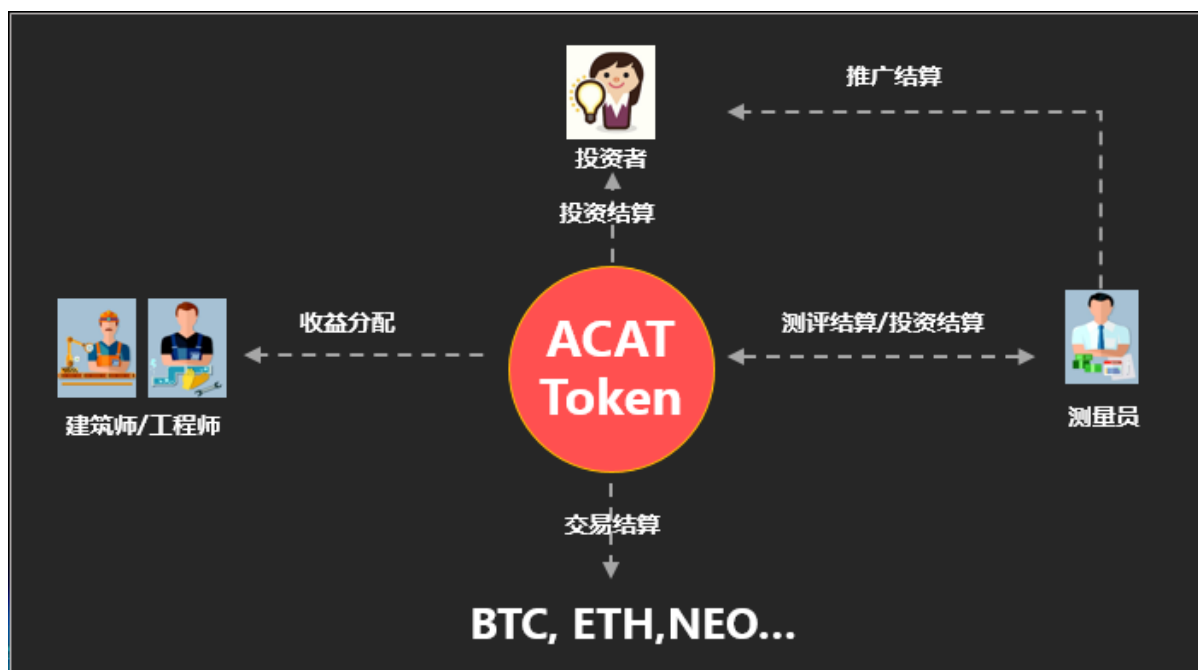
举例：

建筑师/工程师将基于 Alphacat 平台发布了一个关于 BTC+ETH 未来涨跌的预测投资工具，Alphacat 平台将实现与交易所的相关协议对接，普通投资者只要申请使用工具，就可以一键完成以该投资策略的交易行为。

建筑师/工程师可以对这个工具的发布使用收取一定的 ACAT 币的使用费，也可以结合实际投资的准确性和按比例支付 ACAT 币作为奖励。

同时建筑师/工程师在发布其应用后可以邀请评测员对其应用进行评测及分享，并支付一定的 ACAT 币。

Alphacat 平台定期会对平台最佳建筑师/工程师/评测员作出 ACAT 币奖励。



## 2.3

## 平台

### Alphacat 的第一阶段

Alphacat 将向市场发布自身研发的应用，将其作为支柱。它不仅被用作是概念的证据，而且是为 Alphacat 上的算法质量设定了标准。在我们过去两年多的实际运营过程中，Alphacat 团队在金融，房地产，电子商务和出口领域开发了一系列成功且经过验证过的算法。

### Alphacat 的第二阶段

Alphacat 开始一个只能邀请才能参与的社区来组织和挖掘全球顶级研究者的领域专长。这一紧密融合的圈子将会定期地会面分享和讨论那些有可能在预测建模方面产生跨学科突破的首要格式塔。Alphacat 数字货币将发放给成功的预测。这些数字货币可用来获取更加组织有序的数据集。

## Alphacat 的第三阶段

Alphacat 向全世界开放。一个管理的繁荣市场里有已经证明过的算法和每个阶段的投资者，提供指导文件和硬性的标准来强制执行，来引导即便最入门级的专业人士开始学习和创造某个具体产业的预测算法。这提供了一个不断革新自己的生态。来自于较年轻几代的新思想渴望取代旧的思维方式。随着世界的状态快速的演化，鼓励有经验的创造者必须跟上时代的变革才能不出局。Alphacat 已经变成一个自我维系完全去中心化的算法市场，像康威的游戏人生一样不断地改变和重塑自我。

---

### 2.3.1

#### 冷启动

---

Alphacat 当前已成为一个开发不同算法的研究者和现有客户的地方群体。而且充分利用了数字货币，研究者和投资者可以在两方面受到激励，从一开始的努力就能得到客户的奖励。

---

## 3 开发

除了 Alphacat 团队开发的不同算法外，内部标准实践和审计正在修改和更新。接下来将会是创造和管理最初的全球研究者池以及同时在 NEO 平台上开发平台基础设施。

---

### 3.1

#### 路线图

---

第一阶段：

- 继续开发比特币，NEO 等主要加密货币的量化交易算法引擎

- 。 为 Alphacat 平台上的建筑师和工程师开发指导性标准和开发指南
- 。 最新的量化交易工具和算法将会对早期的测试者开放
- 。 开发 Alphacat 的预测工具

## 第二阶段

- 。 开发 Alphacat 的建筑师和工程师工具和平台
- 。 选拔 Alphacat 社区的第一批“预测者”用户
- 。 实施数字货币功能

## 第三阶段

- 。 建筑师和工程师角色对所有用户开放。
- 。 将创造 API 工具，允许工程师来将算法连接到交易所来执行交易而无需用户必须手动解释洞见。

## 未来

- 。 投入算法和量化工具的研究
- 。 将平台的量化工具和算法对非金融机构开放

---

## 3.2

# 我们的优势

---

---

### 3.2.1

## 背景

---

Alphacat 的核心团队由李斌博士于 2015 年下旬回国成立,其主要团队分别来自于全球互联网,金融,人工智能行业领域的专家,团队成员来自美国纽约大学,普林斯顿大学,亚利桑那州立大学,香港大学和中科大的博士和硕士。平均从业经历超过 10 年。

创始人李斌博士

李斌博士，16岁进中国科技大学就读,通过李政道奖学金项目赴美留学,1992年获纽约大学物理学博士学位,在著名克朗研究院做过博士后研究后加入美林证券。

1993年至2000年期间先后任美林证券副总裁,北美瑞士银行执行董事,及全球数量交易策略部主任,继而成为瑞银北美六人执行委员会成员之一;2000年李斌博士开始创业,分别担任美国西港金融公司董事长,江平资产管理有限公司首席运营官,美国黄河基金经理,美国 Paloma Partners 公司高级基金经理(Paloma 是美国传奇量化对冲基金平台,培养了全球最著名的文艺复兴技术公司 Renaissance 和 DE Shaws 等公司)。期间李斌博士在香港创办的阿斯达克财经网(AAStocks.com),为香港第一的金融门户网站,并在2010年被大智慧成功收购退出。

目前 Alphacat 有超过三十名的 AI,机器学习,金融科技,大数据,区块链方面的研究生和专家合作进一步开发我们已经成功的预测算法。

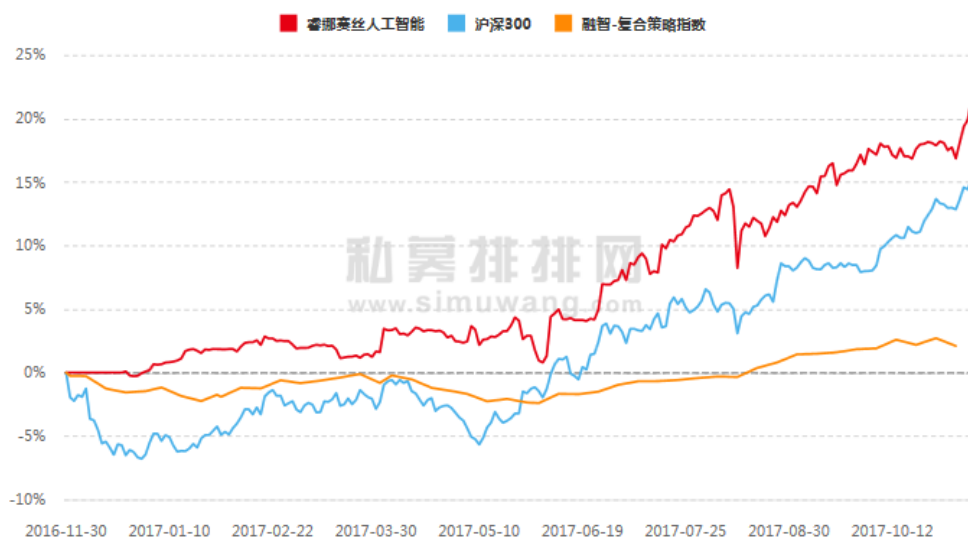
---

## 3.2.2

### Alphacat 团队进展

---

- 至2016年Q4共获得近3000万人民币风险投资
- 积累了12亿结构化金融数据量
- Alphacat I 量化交易引擎在2016年完成Beta版本,基于数字货币指数人工智能量化交易引擎,用中国A股市场ETF的进行实盘测试,自2016年12月上线运行,达到年化回报23%,大幅跑赢中国股市。



- 加密货币市场的预测引擎 beta 上线：可以对未来 3-5 天的数字货币(比特币，以太币)价格走势进行预测
- 比特币量化交易引擎 beta 开发完成
- 以太币量化交易引擎 beta 开发中
- 李斌获评 2016 年中国量化投资研究院：年度风云人物
- 荣获 2016 全球 ECI 艾奇奖科技创新金奖：ECI Awards(艾奇奖)—全球范围数字商业领域以“创新(Innovation)”为评估标准的国际奖项,由国际数字商业创新协会(IECIA)在美国纽约始创。AlphaCat 团队《人工智能操盘机器人-CAT》项目一路过关斩将，最终获得 ECI Awards(艾奇奖)“大数据商业模式创新”唯一金奖
- 四项美国量化交易策略专利



### 3.2.3

## 开发中的应用

<b>Alpha CAT I</b>	基于数字货币指数人工智能量化交易引擎，用中国 A 股市场 ETF 的进行实盘测试，自 2016 年 12 月上线运行，达到年化回报 23%
<b>BitCAT</b>	比特币量化交易引擎；Beta 产品已经完成
<b>ArbCAT</b>	期货套利量化交易工具
<b>FutureCAT</b>	数字货币短期价格预测引擎；对为加密货币市场未来 3-5 天的数字货币(比特币，以太币)价格走势进行预测；Beta 产品已经开发完成
<b>EtherCAT</b>	以太币量化交易引擎；Beta 产品已经完成
<b>FlashCAT</b>	高频交易量化引擎
<b>MagicCAT</b>	共同基金交易引擎

---

### 3.2.4

## Alphacat 支持的基金

---

自从 2017 年 8 月 3 日以来，由 Alphacat 操盘的数字货币对冲基金已经取得了年化 386.8% 的费后年化收益率，基金费后净值达到 2.3991，最大回撤小于 17.2%。

Alphacat 将单独成立一只规模相当于两亿人民币的数字货币私募基金并使用自己的预测算法来作为这一模式的概念证据的一部分。我们将密切监控结果，为未来使用的投资主体和算法进行模型或者标准的调整。

---

# 4 Alphacat 数字货币众筹

Alphacat 数字货币缩写为 ACAT 币

Alphacat 的初始化合同将铸造总量为 12,500,000,000 枚的 ACAT 币，即 125 亿枚 ACAT 币  
说明：每个 ACAT 币，约为 0.0075 美元；0.05 元人民币（即我们认为将来的 Alphacat 平台及开发者应用所产生价值，可流通权益最小单位为 1ACAT 币）  
其中 2,500,000,000 枚 ACAT 币将会在数字货币众筹阶段进入流通。

---

## 4.1

## Alphacat 数字货币分配

---

- 20% 数字货币众筹
- 15% Alphacat 团队
- 10% Alphacat 早期投资人
- 55% 储存并作为 Alphacat 平台未来货币供给

---

## 4.2

### 募集到的数字货币分配

---

- 5%法律
- 25%运营
- 20%市场营销费用
- 50%研发&扶持开发者

说明：

团队持有的 ACAT 币将有 24 个月锁定期（即上交易所后 24 个月）

---

## 4.3

### 上市细节

---

Alphacat 数字货币缩写为 ACAT 币

总共有 2,500,000,000 ACAT 币会被投入到众筹当中。

ACAT 币众筹过程中会使用 KYC 来进行管理。

中国公民和美国公民将不能够参与数字货币众筹。

条款：

- ACAT 币众筹过程中仅接受 NEO 币进行兑换。

1 NEO 币 = 5,000 ACAT 币

说明：每个 ACAT 币，约为 0.0075 美元；0.05 元人民币（即我们认为将来的 Alphacat 平台及开发者应用所产生价值，可流通权益最小单位为 1ACAT 币）

- 众筹总额度为 500,000 个 NEO 币  
(约\$25 百万美金的融资额度上限，总额随 NEO 价格波动)



---

### 4.3.1

## 预售

---

#### Private Presale:

- 战略合作伙伴

融资额度上限：100,000 NEO 币 （约\$5 百万美元）

- 早期合作伙伴

融资额度上限：300,000 NEO 币 （约\$15 百万美元）

购买者将享有 10% 奖励 （举例：1 NEO 币 = 5,000 ACAT 币+500ACAT 币奖励）

#### 说明：

- 所有获得奖励的购买者，相关奖励数字货币将会有 6 个月的锁定期（即上交易所后 6 个月  
后发放）

---

### 4.3.2

## 众售

---

#### 条款：

- 融资额度上限：10,000NEO 币 （约\$5 百万美元）
- 没有奖励

#### Crowdsale 将会有两个阶段：

- 第一阶段：

个人投资额度上限 =20NEO 币上限（约\$1K 美金）

（最终个人投资额度将会根据 Crowdsale 白名单注册数量后决定）

- 第二阶段

个人投资额度上限在第一阶段基础上扩大三倍  
( 将会在第一阶段结束前宣布 )

---

## 5 团队&管理架构

---

### 5.1

#### 核心团队

---

Dr. Bin Li , CEO

纽约大学物理学博士，曾任美林证券副总裁、UBS 银行执行董事，及全球数量交易部主任

Mary Ma , 联合创始人 & COO

曾就职于复星集团，万科集团

Dr. Alex Hou , 合伙人、风险管理总监

中科大物理系，天体物理学博士，人工神经网络机器学习专家

Dr. Yue Wang , 首席研发工程师

英国格林威治大学人工智能博士，拥有发明专利 2 篇（基于区块链技术和人脸识别技术）。

曾任英国格林威治大学，Google，闪尖科技，拜富科技等担任助教、首席研发工程师、副总裁、联合创始人等职务

Peter Yan , 合伙人、技术总监

香港中文大学系统工程管理硕士，美国加州大学伯克利交换学者

Yaqi Huang , 合伙人、量化交易总监  
中科大电子专业硕士 , 大数据分析师

Bo Gao , 合伙人、市场总监  
10 年金融从业经验 , 中央人民广播电台、第一财经等多家媒体嘉宾

---

## 5.2

### 战略投资者&顾问

---

Richard Wang , 战略投资者&顾问  
德丰杰龙脉基金 , 德鼎创新基金 合伙人

Hansen , 战略投资者&顾问  
起源资本合伙人

Tommy Ni , 战略投资者&顾问  
火球财经创始人

Kan Li , 战略投资者&顾问  
探针天使创始合伙人  
国盛古贤基金创始合伙人

Jim Xiong , 量化投资研发顾问  
Chie 顾问、量化投资专家。前全球最著名的量化宏观投资基金 Quantitative Financial Strategies 公司联席首席投资官

Jonathan Spring , 顾问  
海外业务发展顾问、对冲基金投资家。美国 Stable 基金董事长。全球著名 Tiger100 Club 投资家俱乐部理事

Dave Sc 上市 lone，海外业务发展顾问

海外业务发展顾问投行专家瑞士信贷银行另类投资部董事总经理

Larry Li，量化投资研发顾问

顾问、资深对冲基金经理。芝加哥 Peak6 基金高级基金经理。全球华人排名第一的期权交易员

JC Xu，战略投资者&顾问

数字货币基金 Badwater Capital 联合创始人，创业者，曾就职于德丰杰龙脉基金

Kenneth Hsia，战略投资者&顾问

数字货币基金 Badwater Capital 联合创始人，创业者

Qi Zhuang，战略投资者&顾问

曾任国泰君安证券财富中心负责人、中信证券首席投资顾问、现任复兴资本合伙人/副总裁、拜富科技联合创始人

Ricky Ng，顾问

Mcafee，Crowdchain 区块链孵化器联合创始人

移动互联网广告公司爱点击联合创始人

Wentao Ni，顾问

曾任 CBRE，歌斐资产，诺亚控股，投资总监，合伙人，信贷板块 CEO 等职位，投资管理领域超过 10 年以上工作经验，资产管理规模超过 200 亿

Dr. Jun Yuan，顾问

英国威尔士大学 MBA，荷兰商学院工商管理学博士

在全球价值链顶层设计，大数据营销管理领域超过 10 年以上工作经验

现任麦达数字[002137]，顺位互动执行总裁，中国数字营销委员会副秘书长，中国数字营销委员会副秘书长，ECI 商业创新委员会执委，中国传媒大学客座教授，浙江师范大学客座教授，浙江传媒学院硕士生导师，中国数字营销研究中心研究员，中国广告学术委员会成员

Yunyan Zhu，顾问

曾任北京大成（上海）律师事务所合伙人、多家知名上市公司法律顾问，现任拜富科技首席法律顾问。14 年专业律师执业经验，高级企业风险管理师，全国律师协会公司法专业委员会委员，上海律师协会房地产专业委员会委员。

---

## 5.3

### 管理模式

---

#### Alphacat 基金会的设立

Alphacat 的团队确信，每个个体的存在都会给身边的人带来或大或小的影响，对这种力量我们并不崇拜，但应该予以尊重并赋予价值，每个人的影响力，都应该被赋予价值。Alphacat 基金会的愿景是量化并记录这一切，让个体的影响力被正确地评估，也让被影响的人能够更好地参与到其中，理性看待个人崇拜这件事，得到来自于榜样的力量。

Alphacat 基金会由新加坡批准成立，受新加坡法监管，该基金会由具备受托资格人组成的受托董事会或管理委员会独立管理运营并独立于政府之外。

新加坡以稳定而健全的法律，金融环境著称，Alphacat 在新加坡成立的非盈利组织，按照新加坡法律，该基金会是为支持或参与公共利益或私人利益的活动，而不具任何商业利益的合法成立的组织。基金会所获的“利润”被称为盈余，将被继续保留作为其他活动的经费，而不在其成员中分配利润。

#### Alphacat 基金会的运营方式

Alphacat 基金会财务管理的原则：统筹安排，综合管理；情简介阅，讲求实效；精打细算，量入为出。Alphacat 基金会资产管理纳入全面预算管理，根据实际运营情况，编制财务收支预算。年度财务收支预算报自制委员会审议，月度财务预算由执行委员会审议，财务管理中心负责编制和执行。

- 在 Alphacat 官网每个季度会披露财务报告。
- 数字资产使用权限：
  - 单笔支出超出 50 个比特币，需要执行委员会首席执行官同意；
  - 单笔支出超出 100 个比特币，需要自治委员会同意。

- Alphacat 基金会将引入第三方审计，监督项目的财务运作，进行资金审计和提供审计报告，审计报告将在年度信息披露中公告。

### 法律合规事务及其他事项

Alphacat 基金会将聘请国内知名的律师事务所，作为 Alphacat 项目法律顾问，为 Alphacat 项目在数字化资产交易结构，运营合规，法律风控体系等设计，海外法律咨询等方面提供全面的法律服务。

---

## 6 风险揭示&免责申明

---

### 6.1

#### 风险揭示及认可

---

系统性风险是指由于全局性的共同因素引起的收益的可能变动，这种因素以同样的方式对所有证券的收益产生影响。例如政策风险——目前国家对于区块链项目以及上市方式融资的监管政策尚不明确，存在一定的因政策原因而造成参与者损失的可能性；市场风险中，若数字资产市场整体价值被高估，那么投资风险将加大，参与者可能会期望上市项目的增长过高，但这些高期望可能无法实现。同时，系统性风险还包括一系列不可抗力因素，包括但不限于自然灾害、计算机网络在全球范围内的大规模故障、政治动荡等。

#### 监管缺场风险

包括 ACAT 币在内的数字资产交易具有极高不确定性，由于数字资产交易领域目前尚缺乏强有力的监管，故而电子数字货币存在暴涨暴跌、受到庄家操控等情况的风险，个人参与者入

市后若缺乏经验，可能难以抵御市场不稳定所带来的资产冲击与心理压力。虽然学界专家、官方媒体等均时而给出谨慎参与的建议，但尚无成文的监管方法与条文出台，故而目前此种风险难以有效规避。

## **监管出台风险**

不可否认，可预见的未来，会有监管条例出台以约束规范区块链与电子数字货币领域。如果监管主体对该领域进行规范管理，上市时期所购买的数字货币可能会受到影响，包括但不限于价格与易售性方面的波动或受限。

## **团队间风险**

当前区块链技术领域团队、项目众多，竞争十分激烈，存在较强的市场竞争和项目运营压力。Alphacat 项目是否能在诸多优秀项目中突围，受到广泛认可，既与自身团队能力、愿景规划等方面挂钩，也受到市场上诸多竞争者乃至寡头的影响，其间存在面临恶性竞争的可能。

## **团队内风险**

Alphacat 汇聚了一支活力与实力兼备的人才队伍，吸引到了区块链领域的资深从业者、具有丰富经验的技术开发人员等。作为行业的领头羊角色，团队内部的稳定性、凝聚力对于 Alphacat 的整体发展至关重要。在今后的发展中，不排除有核心人员离开、团队内部发生冲突而导致 Alphacat 整体受到负面影响的可能性。

## **项目统筹、营销风险**

Alphacat 创始团队将不遗余力实现白皮书中所提出的发展目标，延展项目的可成长空间。目前 Alphacat 已有较为成熟的商业模型分析，然而鉴于行业整体发展趋势存在不可预见因素，现有的商业模型与统筹思路存在与市场需求不能良好吻合、从而导致盈利难以预测的后果。同时，由于本白皮书可能随着项目细节的更新进行调整，如果项目更新后的细节未被上市参与者及时获取，或是公众对项目的最新进展不了解，参与者或公众因信息不对称而对项目认知不足，从而影响到项目的后续发展。

## **项目技术风险**

本项目基于密码学算法所构建，密码学的迅速发展也势必带来潜在的被破解风险；同时区块链、分布式账本、去中心化、不同意篡改等技术支撑着核心业务发展，Alphacat 团队不能完全保证技术的落地；再次，项目更新调整过程中，可能会发现有漏洞存在，可通过发布补丁的方式进行弥补，但不能保证漏洞所致影响的程度。

## **黑客攻击与犯罪风险**

在安全性方面，单个支持者的金额很小，但总人数众多，这也为项目的安全保障提出了高要求。电子数字货币具有匿名性、难以追溯性等特点，利用数字货币协助转移违法犯罪所得资金，也是犯罪行为，将会受到法律惩处。

## 目前未可知的其他风险

随着区块链技术与行业整体态势的不断发展，Alphacat 可能会面临一些尚未预料到的风险。请参与者在做出参与决策之前，充分了解团队背景，知晓项目整体框架与思路，合理调整自己的愿景，理性参与数字货币众筹。

---

# 6.1

## 免责声明

---

Alphacat 是公益性、非营利系统，系统未来的内部奖励机制、运营维护机制均采用虚拟数字资产（即虚拟商品），而非采用货币奖励机制。系统自身产生的数字货币，可以作为系统维护的奖励，但为了满足系统与其他系统或其他社会主体的资源交换，需要一定量 NEO 币等其他虚拟数字资产的介入。据此 Alphacat 上市所获取的资产也仅为类似的虚拟数字资产，如比特币、以太坊、NEO 币。

ACAT 币是以 Alphacat 为其使用场景之一的数字货币，是系统运行的一种虚拟化奖励机制，而非货币回报。因此兑换 ACAT 币不是一种投资。持有 ACAT 币不代表对 Alphacat 或 Alphacat 应用的所有权，Alphacat 并不授予任何个人任何参与、控制、或任何关于 Alphacat 及 Alphacat 应用决策的权利。ACAT 币的持有者可以参与 Alphacat 平台的使用场景，但不能直接将 ACAT 币变现。ACAT 币创设的价值目标是为参与者和持有者创造 Alphacat 应用平台及使用场景的应用价值和虚拟商品的稀缺性体验，而非货币价值或交易价值。我们无法保证 ACAT 币将会增值，其也有可能某种情况下出现心理认知价值的下降。鉴于不可预知的情况，本白皮书列出的目标可能发生变化。虽然团队会尽力实现本白皮书的所有目标，所有购买 ACAT 币的个人和团体将自担风险。



本白皮书只用于传达信息之用途，不构成任何投资建议，投资意向或教唆投资。本白皮书不构成也不理解为任何买卖行为，或任何邀请买卖、任何形式证券行为，也不是任何形式上的合约或者承诺。

Alphacat 上市项目参与者，请务必仔细阅读 Alphacat 白皮书，全面认识 Alphacat 的技术特征和上市的风险收益特征，并充分考虑自身的风险承受能力，理性判断，审慎决策，一旦参与项目即表示了解并接受该项目风险，并愿意为此承担一切相应结果或后果。