



**Quantum Futre**

**量子未来**

**新一代web3  
去中心化聚合平台**

# 1. 专案概述

- 1.1 专案背景
- 1.2 项目目标与愿景
- 1.3 核心价值与市场定位
- 1.4 Quantum Futre 与现有区块链的区别  
(例如 团队 Chain、Ethereum)
- 1.5 Q-Wallet社交钱包的功能
- 1.6 专案创新：去中心化与隐私自主公链

# CONTENTS

## 2. 技术架构与创新

- 2.1 Quantum privacy chain  
公链架构概述
- 2.2 共识机制与底层协议
- 2.3 支付与Gas费用支付机制
- 2.4量子隐私公链：未来构建计划
- 2.5Q-Wallet的跨链交易  
与隐私保护功能
- 2.6 去中心化与隐私自主公链  
的技术创新

## 3. 平台生态与应用场景

- 3.1 平台生态建设与应用场景
- 3.2 生态应用与Web3去中心化社交钱包
- 3.3 交易所与去中心化金融应用

## 4. 账户级别与升级机制

- 4.1 账户级别 (v1-v10)
- 4.2 升级逻辑与奖励分配
- 4.3 团队奖与矿机分配
- 4.4 升级赠送与算力分配机制
- 4.5 伞下与伞上关系的分配策略
- 4.6 算力挖矿机制
- 4.7 自动做市商 (AMM) 机制

# CONTENTS

## 5. NFT与铸币系统

- 5.1 NFT概述与功能
- 5.2 铸币系统与操作流程
- 5.3 铸币收益与分配机制
- 5.4 锁仓与自动复投机制
- 5.5 NFT矿机与算力挖矿

## 6. 经济模型

- 6.1 代币名称与总发行量
- 6.2 代币分配计划
- 6.3 代币使用与流通机制
- 6.4 节点招募

## 7. 团队与合作伙伴

- 7.1 核心团队介绍
- 7.2 合作伙伴与支持方
- 7.3 项目管理与发展历程

## 8. 未来规划与愿景

- 8.1 短期与长期发展目标
- 8.2 技术升级与功能扩展
- 8.3 生态建设与全球布局

## 免责声明

# 01

## 专案概况

Project overview

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 1. 专案概述

### 1.1 专案背景

Quantum Future（量子未来）是一个致力于通过量子技术为区块链生态带来隐私保护与跨链交易解决方案的创新项目。项目的目标是构建一个去中心化的数字生态系统，旨在满足全球用户在数字资产管理、交易与隐私保护方面的需求。

### 1.2 专案目标与愿景

我们的短期目标是通过Q-Wallet社交钱包吸引大量用户，并推动平台生态的增长。中期目标是推出Quantum Privacy Chain（量子隐私公链），为去中心化金融、隐私保护以及跨链应用提供技术基础。长期愿景是成为全球领先的隐私保护公链平台，并推动量子技术在区块链中的应用，推动去中心化与隐私保护的全球普及。

### 1.3 核心价值与市场定位

Quantum Future的核心价值在于提供隐私保护、跨链交易和去中心化应用，为用户提供安全、便捷且高效的区块链服务。我们的市场定位是全球区块链技术爱好者、去中心化金融（DeFi）用户以及对隐私保护有高需求的个体和机构。

## 1.4 Q-Wallet 与现有区块链的区别 (例如 团队 BNBChain、Ethereum)

Q-Wallet与现有区块链，如BNB Chain和Ethereum，的主要区别在于其集成了跨链功能、隐私保护以及社交功能，致力于为用户提供无缝的多链资产管理和去中心化身份管理。与传统链如BNB和Ethereum相比，Q-Wallet不仅仅是一个钱包工具，而是一个集成的生态应用，旨在推动Web3.0和去中心化生态的发展。

## 1.5 Q-Wallet社交钱包的功能

Q-Wallet社交钱包作为项目的核心功能，提供以下主要功能：

### 跨链支持

支持2232条链的跨链交易与资产管理。

### 去中心化身份管理

用户可以控制和管理自己的数字身份。

### 隐私保护

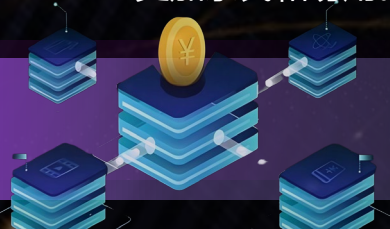
通过量子隐私技术确保用户交易和数据的安全与隐私。

### 跨链支持

集成社交互动功能，方便用户之间的资产分享与互动。

## 1.6 专案创新：去中心化与隐私自主公链

Quantum privacy chain公链不仅在技术上进行创新，致力于构建更加开放、透明和去中心化的生态系统，它提供了更高的安全性、隐私保护及跨链交易功能，确保用户的资产能够在不同区块链之间自由流通，同时保持最高的隐私安全性。Q-Wallet社交钱包在这一过程中发挥着重要的作用，它通过为用户提供便捷的跨链操作平台，让区块链的应用变得更加亲民和易用。



打造去中心化隐私自主量子公链



Quantum  
Futre

02

# 技术架构与创新

Technical Architecture  
and Innovation

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 2. 技术架构与创新

### 2.1 Quantum privacy chain公链架构概述

Quantum privacy chain公链基于创新的去中心化设计，采用分布式账本技术，并通过多层次的协议架构保障其高效性、安全性和跨链互操作性。核心架构包括共识层、跨链协议层、智能合约层和数据存储层等，确保了链上事务的快速处理和安全执行。

#### 共识层 ➤

Quantum privacy chain采用基于拜占庭容错算法（BFT）的共识机制，结合PoS（Proof of Stake）和PoW（Proof of Work）混合机制，以平衡去中心化与性能。

#### 在场感 ➤

采用跨链协议，使得不同链之间可以进行无缝的数据交换，增强了链之间的互操作性。

#### 身份认同 ➤

内置可编程智能合约支持，通过智能合约执行自动化任务，提高操作效率和灵活性。

#### 公平感 ➤

通过去中心化存储技术，保障所有交易数据和资产的安全性和隐私保护。

## 2.2 共识机制与底层协议

随着区块链技术的发展，现有的主流公链如Ethereum、Binance Smart Chain等在性能、隐私性和可扩展性方面逐渐显现出一定的瓶颈。尤其是在去中心化应用（DApp）的广泛应用下，隐私保护和交易费用的高昂已经成为用户的一大痛点。Quantum privacy chain 诞生于这些问题的挑战下，致力于为用户提供更加高效、安全、低成本的解决方案。项目得到了全球范围内多个区块链专家和投资方的支持，并且在CoinBase 的孵化下逐步发展壮大。

其共识机制不仅基于BFT，还结合了自适应的跨链技术，能够在多个区块链网络之间同步和传递数据。具体而言，Quantum privacy chain采取了“跨链桥接”技术，用户可以在任何支持该技术的链上进行资产转移，而无需中介或去中心化交易所的介入。跨链机制的核心功能包括：

### 自动资产同步

当用户在不同链之间进行转账时，系统能够自动识别并同步目标链上的资产状态。

### 无需原生代币的Gas费用支付

用户可以在Q-Wallet社交钱包内使用任意ERC20、BEP20等标准代币支付交易手续费，极大降低了操作的门坎。

通过这些技术的应用，Quantum privacy chain公链成功将多个链的交易合并在一个跨链生态中，从而实现真正的去中心化和多链互通。

## 2.3 支付与Gas费用支付机制

在Quantum privacy chain公链中，支付Gas费用是所有交易的一部分，通常要求使用链上的原生代币。然而，Quantum privacy chain的一个重要创新是通过Q-Wallet社交钱包，用户可以在跨链交易中使用任何符合标准的代币（如ERC20、BEP20等）作为Gas费用，而不必局限于每个链的原生代币。这一机制通过通用Gas池（Universal Gas Pool）得以实现，具体机制如下：

### 通用 Gas 池

Q-Wallet社交钱包内部集成了一个智能算法，能够自动判断交易所需的Gas费用，并从用户的帐户中提取相应数量的符合标准的代币。无需用户自行购买或管理每个链的原生代币，极大降低了用户的操作复杂性。

### 跨链 支付 功能

用户在进行跨链交易时，Q-Wallet钱包会自动计算并选择最合适的链进行交易执行，优化交易速度和成本。通过此机制，Q-Wallet钱包实现了多链操作的无缝衔接。

### 费用 优化

Q-Wallet钱包根据用户的交易习惯和链的繁忙程度，智慧选择最低的Gas费用链，从而降低交易成本。

这种跨链支付机制不但优化了用户体验，还为广泛使用多链应用的用户提供了一个简便而高效的解决方案。

## 2.4量子隐私公链：未来构建计划

量子隐私公链是Quantum Future项目的核心技术之一，旨在利用量子计算的优势提升区块链技术的隐私保护性和安全性。现有的区块链技术面临的最大问题之一是隐私泄露和数据安全性，尤其是在去中心化金融（DeFi）和跨链交易过程中。量子隐私公链通过引入量子加密技术，提供比传统加密技术更为坚固的隐私保护，确保用户在区块链上进行的所有交易均可保持私密，且不会受到量子计算技术潜在的破解风险。

### 量子加密算法

在现有区块链的加密基础上，集成量子加密算法，以防止量子计算机未来可能破解传统加密的风险。

### 隐私保护交易机制

通过隐私保护协议（如zk-SNARKs等零知识证明技术），实现交易数据的完全加密，使交易双方的身份、交易金额及交易内容无法被外界窥探。

### 可扩展性与兼容性

确保量子隐私公链能够与现有的公链（如Ethereum、Binance Smart Chain等）进行兼容与交互，支持跨链资产转移。

### 自定义智能合约

量子隐私公链将支持自定义智慧合约的创建，用户和开发者可以创建特定的隐私需求和操作。

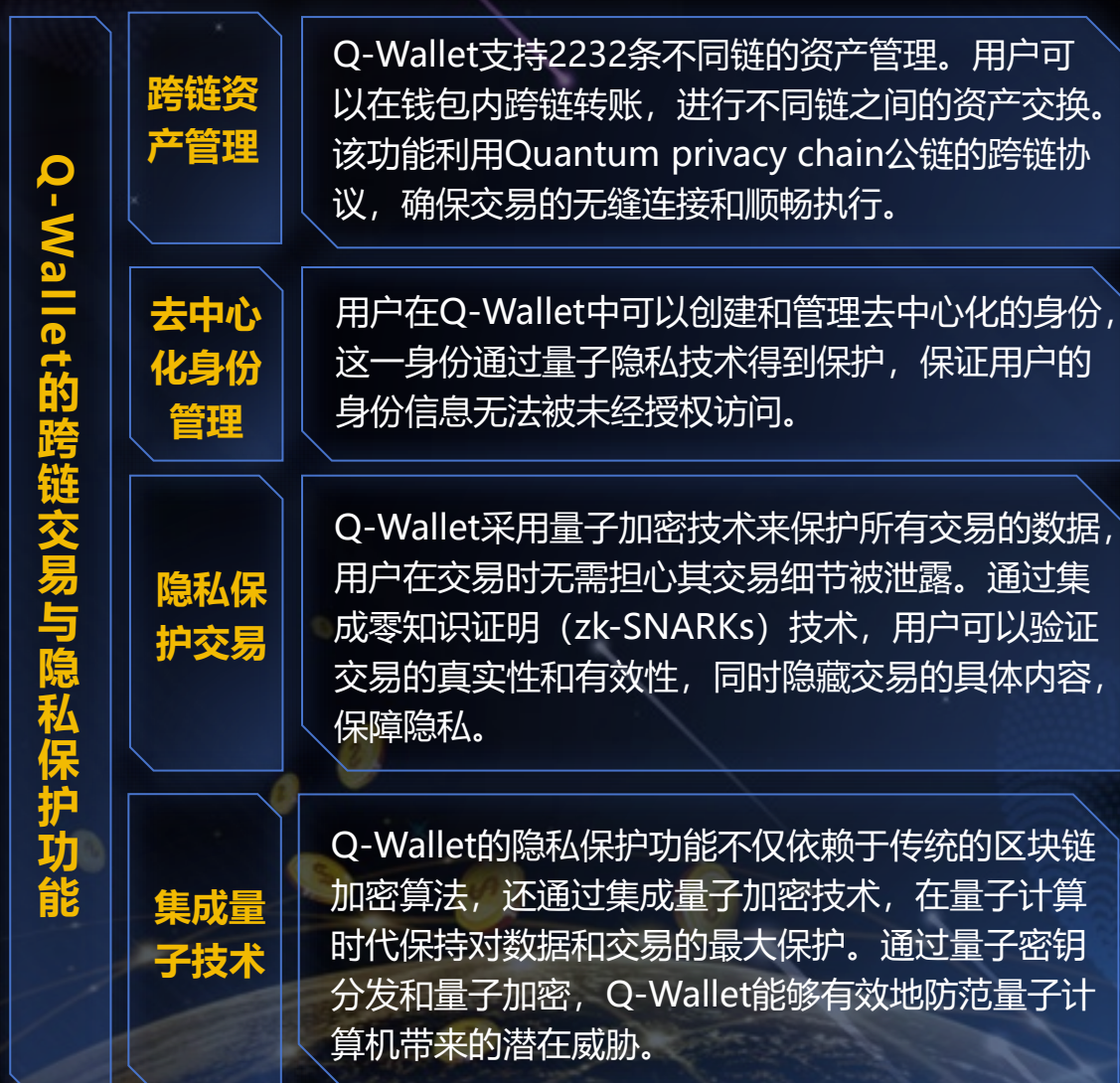


打造去中心化隐私自主量子公链

## 2.5Q-Wallet的跨链交易与隐私保护功能

Q-Wallet不仅是一个传统的钱包应用，还具备强大的跨链交易与隐私保护功能。通过Q-Wallet，用户能够轻松管理和转移不同区块链上的资产，同时保持交易的隐私性和安全性。

Q-Wallet的跨链交易与隐私保护功能包括：



## 2.6 去中心化与隐私自主公链的技术创新

量子隐私公链与Q-Wallet的结合，为去中心化金融（DeFi）和其他区块链应用提供了全新的技术基础。通过这两个核心技术，Quantum Future不仅实现了隐私保护和跨链交易的无缝对接，还推动了去中心化的应用和服务向更高层次的发展。未来，Quantum Future将继续推动量子隐私技术的进步，并结合去中心化自治组织（DAO）模型，打造一个完全自主、安全、透明的区块链生态。

量子隐  
私公链

核心  
技术

Q-Wallet

打造去中心化隐私自主量子公链

# 03

## 平台生态与应用场景

Platform Ecology and  
Application Scenarios

打造去中心化隐私自主量子公链

### 3.1 平台生态建设与应用场景

Quantum Future（量子未来）以去中心化为核心，构建了一个多维度的生态系统，涵盖了多个应用场景，并以用户需求为中心，推动生态的持续创新和发展。

#### 去中心化金融应用 DeFi

平台致力于提供一整套去中心化金融应用，包括流动性挖矿、Quantum Future、去中心化交易所（DEX）等。用户可以通过 Quantum Future 平台参与去中心化金融活动，不仅为自身资产增值，还能参与到平台的治理和决策中。

#### 流动性挖矿

用户通过提供流动性为平台贡献资源，并从中获得 QF 代币奖励，参与矿池的建设与发展。

#### 借贷平台

平台提供去中心化的借贷服务，用户可以根据需求借贷 QF 代币，享受灵活的借款条件和较低的利率。

#### 去中心化交易所 DEX

Quantum Future 将推出去中心化交易所，用户可以在该平台上无中介、无需信任的情况下进行代币交换。去中心化交易所不依赖任何中央机构或中介，交易直接在区块链上进行，确保交易的透明性和安全性。

#### 自动做市商 AMM

通过 AMM 模式，平台允许用户提供流动性并参与市场价格的发现过程，使得交易更加高效且无需传统的买卖撮合。

#### NFT 与数字资产

Quantum Future 的 NFT 铸造和交易功能，用户能够创建、购买、销售和转移唯一的数字资产。平台的 NFT 市场将为用户提供广泛的收藏和交易机会，推动数字艺术、娱乐等领域的发展。

#### 智能合约与去中心化应用 dApps

Quantum Future 提供支持智能合约和去中心化应用开发的功能，开发者可以在平台上发布自己的应用或服务，利用去中心化的优势，创造更安全、高效、透明的应用场景。



打造去中心化隐私自主量子公链

### 3.2 生态应用与Web3去中心化社交钱包

Q-Wallet社交钱包是Quantum privacy chain公链生态系统中的核心应用之一，旨在为用户提供一个全面集成的数字资产管理平台。作为一款去中心化的社交钱包，Q-Wallet不仅支持2232条链的跨链功能，还能够无缝连接不同区块链上的资产，确保用户能够轻松管理多种数字货币与资产。

Q-Wallet钱包的推出将极大地提升Quantum privacy chain生态系统的使用体验。它不仅支持去中心化身份管理（DID），使用户能够自主控制个人身份数据，还提供高安全性、多重签名和零知识证明等功能，确保用户的资产和交易隐私得到充分保护。通过Q-Wallet钱包，用户可以便捷地进行跨链交易、参与去中心化应用（DApp）、以及执行资产交换等操作，而无需担心跨链兼容性和Gas费用问题。

此外，Q-Wallet钱包的社交功能也为Quantum privacy chain公链的生态增添了重要维度。用户可以通过Q-Wallet钱包与其他平台用户进行交互、共享信息，并参与基于Web3的社交网络。Q-Wallet钱包的推出将推动区块链应用的普及，使数字资产的管理与交易变得更加简单、安全且高效。通过这些创新功能，Q-Wallet钱包不仅增强了Quantum privacy chain公链的生态互联性，也为未来去中心化金融和社交应用的融合奠定了基础。

### 3.3 交易所与去中心化金融应用

Quantum Future 交易所和去中心化金融应用将成为平台的重要组成部分，为用户提供全面的金融服务。

#### ◆ 去中心化交易所 (DEX)

Quantum Future 将推出自主构建的去中心化交易所，用户无需依赖任何第三方平台，直接在链上完成交易。与传统的中心化交易所不同，去中心化交易所利用智能合约和区块链技术，提供无中介的交易体验，确保交易的透明、公正和安全。

#### ◆ 自动做市商 (AMM) 机制

平台交易所将采用 AMM 模式，用户可以通过提供流动性赚取交易手续费，同时也能参与价格发现和市场波动。

#### ◆ 去中心化订单簿

交易所支持去中心化订单簿功能，用户可以根据市场需求和自身策略，自主挂单或撮合交易，减少传统交易所的撮合延迟与成本。

#### ◆ 借贷与质押平台

用户可以将其数字资产抵押在平台上，获得实时贷款。同时，平台将提供质押功能，用户通过质押 QF 代币，获得利息收益，进一步增强资产的增值空间。

#### ◆ 去中心化保险产品

为解决去中心化金融的风险问题，Quantum Future 将推出去中心化保险产品，用户可以根据需求购买智能合约驱动保险产品，保障自己在资产管理、交易等方面的风险。

### ◆ 流动性挖矿与收益农场

平台提供流动性挖矿和收益农场产品，用户可以通过提供流动性、参与矿池，获得QF 代币及其他奖励。此类去中心化金融产品将大大提高用户的资产回报率，激励更多用户参与平台的生态建设。

### ◆ 平台治理与投票

去中心化治理是平台的重要特点之一。Quantum Future 的代币QF将作为治理代币，持有者可以参与平台的投票与决策，影响平台的未来发展和治理结构。



Quantum  
Futre

# 04

## 账户级别与升级机制

Account level and  
upgrade mechanism

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 4. 账户级别与升级机制

### 4.1 账户级别 (v1-v10)

Quantum Future（量子未来）设定了 10 个不同的账户级别（V1-V10），用户可以通过完成特定任务、邀请新成员、参与平台的生态活动等方式提升帐户等级。每个账户级别都具有不同的权限和奖励机制，帮助用户在平台内实现更大的收益。

#### V1 级别 ▶

基础级别，最低入门要求，拥有基本的交易权限和少量的团队奖励。

#### V2-V5 级别 ▶

随着帐户等级的提升，用户可获得更高的直接奖励（如直推奖励和间推奖励）以及矿机算力奖励，参与平台更高级的功能。

#### V6-V10 级别 ▶

高等级帐户将获得更多的特权，例如更多的算力奖励、更高的直推和间推奖励比例，同时享受更多平台优惠和小区节点奖励

### 4.2 升级逻辑与奖励分配

用户通过不断邀请新用户、参与平台活动和完成任务来提升帐户等级。每提升一个等级，用户将解锁更高的收益和奖励权限。

## 4.2 升级逻辑与奖励分配

### 升级条件

用户需要完成特定的条件，例如邀请一定数量的用户、达到某个交易量、持有一定量的代币、参与特定的矿机活动等。

### 奖励分配

随着帐户级别的提升，用户的奖励分配比例将逐步提高，包括但不限于：

### 直推奖励

从下级成员的奖励中获得一定比例的返还。

### 间接奖励

从更下级成员的奖励中获得比例返还。



矿机算力奖励：根据帐户等级，用户可以获得额外的矿机算力奖励，帮助用户挖掘更多的代币。

每个级别的奖励分配比例不同，并且随着账户级别的提升，奖励将呈现逐步增加的趋势。

### 4.3 团队奖与矿机分配

Quantum privacy chain 的奖励机制不仅关注个人奖励，还注重团队的发展与协作。团队奖与矿机分配是平台奖励体系的重要组成部分，旨在鼓励用户建立和发展团队，提升平台的整体活跃度。

**团队奖励** 平台根据团队成员的表现，按比例分配奖励。团队奖占总奖励的 80%，因此团队领导者的业绩和团队成员的成长对团队奖励有着重要影响。

**团队奖励分配** 团队奖的分配方式是根据下级成员的贡献来进行的，团队领导可以获得来自团队成员的奖励比例，鼓励团队管理和协作。

**矿机分配** 平台提供矿机算力，用户根据帐户等级和矿机持有量，按比例获得矿机分配。矿机分配的奖励将通过量子矿机进行挖矿，用户可获得平台代币QF 的奖励。

### 4.4 升级赠送与算力分配机制

每次帐户升级，用户不仅会获得直接奖励，还会获得算力赠送，算力是用于平台 NFT 矿机挖矿的关键资源。算力赠送机制将根据帐户等级的提升，逐步增加用户的算力，并帮助用户在挖矿中获得更多的收益。

**算力赠送：**用户每升级一次，系统将赠送一定数量的算力。算力的赠送数量与帐户等级成正比，帐户等级越高，赠送的算力越多。

**举例：**V1 级别用户每次升级可获得一定数量的算力，而 V10 级别用户每次升级可获得更多的算力，这些算力将直接参与 NFT 矿机的挖矿过程。

## 4.4 升级赠送与算力分配机制

算力分配：算力用于 AI量子挖矿，用户可以通过算力在矿机中获得QF（量子币）平台币奖励。算力的高低直接决定了挖矿的产出速度，算力越高，挖矿收益越多。

## 4.5 伞下与伞上关系的分配策略

Quantum privacy chain 的推荐机制采用了“团队”的关系分配策略，旨在优化团队结构和奖励分配，鼓励团队成员共同成长。

**伞下与伞上关系：**在 Quantum Future（量子未来）中，用户根据自己的推荐关系形成伞形结构。每个用户在其下方有多个下级成员，而用户本身则是上级成员。



**伞下成员：**指在用户下方直接或间接推荐的其他用户。

**伞上成员：**指在用户上方的推荐人，通常是用户的团队领导。

**伞下升级奖励：**当伞下成员升级时，伞上成员可以获得一定比例的奖励。奖励分配采用平均分配的方式，确保团队的每一位成员都能获得公平的奖励。

**伞上链接关系：**伞上成员与伞下成员之间的链接关系会影响奖励的分配。当伞下成员取得成就时，伞上成员的奖励也会随之增加。

**平级分配机制：**在同一级别的用户之间，奖励不会相互竞争，而是采取平级不烧伤的机制，确保每个成员都能得到应得的奖励。

## 4.6 算力挖矿机制

算力挖矿是Quantum Future平台提供流动性支持的一种创新方式。与传统的质押挖矿不同，算力挖矿基于计算能力的贡献，参与者通过提供计算资源为网络提供算力支持，从而获得平台的代币奖励。这种方式不仅提高了网络的安全性和效率，还能激励更多的用户参与到平台中。

算力挖矿的关键特点包括：

### 参与方式 ▶

用户通过提供计算资源，参与平台的算力挖矿过程。用户无需进行质押，也无需将资产锁定，可以灵活地加入和退出挖矿。

### 挖矿奖励 ▶

用户根据提供的算力大小，按比例获得平台的代币（如QF），奖励将根据实时算力进行动态调整。用户的算力贡献直接影响到获得的奖励数量。

### 算力交易 ▶

平台允许用户之间的算力买卖和交换。用户可以通过出售自己的算力获得平台代币，或通过购买算力获得更高的挖矿收益。

### 去中心化 特点 ▶

算力挖矿机制基于去中心化的思想，避免了传统矿池中心化的风险，使得更多的参与者能够公平地参与到网络安全和流动性提供中来。

通过算力挖矿，平台不仅增强了自身的计算能力和网络安全性，还能为平台生态系统提供充足的流动性，推动平台生态的健康发展。

## 4.7 自动做市商 (AMM) 机制

为了确保平台内资产的高度流动性，Quantum Future平台集成了自动做市商 (AMM) 机制，使得用户可以在没有传统订单簿的情况下轻松进行交易。AMM通过智能合约自动设定交易价格和执行交易，极大地提升了交易的效率和流动性。

自动做市商的核心机制包括：

### 流动性池

AMM机制依赖于流动性池，用户通过提供代币（如QF、平台其他代币等）加入流动性池，从而为平台提供充足的交易流动性。流动性池中的资金用于支持平台的各种交易对。

### 交易对与定价

通过AMM算法（如Uniswap的恒定乘积公式），平台内的交易对价格会根据流动性池内的资金变化自动调整。这意味着，当用户进行交易时，价格会根据买卖双方的交易量自动变化，保持平台的市场平衡。

### 流动性奖励

流动性提供者（LP）将根据其在流动性池中的份额获得平台的代币奖励。AMM机制不仅通过交易费回馈流动性提供者，还能通过分发平台代币的方式，持续激励用户参与到流动性提供中。

### 无许可交易

通过AMM机制，用户可以无门槛地进入或退出市场，不需要通过传统的订单簿撮合交易。所有交易都通过智能合约执行，保证交易的自动性和高效性。

### 去中心 化特点

AMM机制去除了中介机构，所有的交易和流动性提供都是通过智慧合约自动完成的。这种去中心化的特性确保了平台的公平性和透明度，消除了交易对手风险。

通过AMM机制，Quantum Future能够提供几乎实时的资产交易和价格发现，极大提升了平台的交易流动性和市场深度，帮助平台用户随时进行资产转换。

### 结合算力挖矿与自动做市商的流动性生态

Quantum Future通过结合算力挖矿和自动做市商机制，创建了一个完整的流动性生态系统。这种结合不仅增加了平台内资产的流动性，还增强了平台的经济模型和长期稳定性。

结合流动性支持的优势：



**稳定市场：**算力挖矿提供的持续计算资源和AMM机制提供的持续流动性共同确保平台市场的稳定性。当市场交易量激增时，流动性池会自动调节价格，避免市场剧烈波动。

**多元化激励：**参与者不仅可以通过算力贡献获得奖励，还能通过流动性池参与到市场交易中，从而获得双重收益。这种多元化的激励机制使得用户参与平台的动机更加丰富。

**生态长期发展：**通过算力挖矿和AMM机制的结合，Quantum Future建立了一个健康的循环经济体系。算力提供和流动性提供相辅相成，共同促进平台的长期增长和生态的良性发展。



打造去中心化隐私自主量子公链



Quantum  
Futre

05

# NFT与铸币系统

NFT and Coinage System

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 5. NFT与铸币系统

### 5.1 NFT概述与功能

NFT（非同质化代币）是 Quantum Future（量子未来）平台上不可替代的数字资产，它通过区块链技术保证了每个 NFT 的唯一性和不可篡改性。每个 NFT 代表着平台内特定的资源或权益，具有以下功能：

#### 资产代表➤

NFT 可以代表平台内的虚拟矿机、算力、特殊道具等，用户通过铸造NFT可以获得与之对应的权益，例如矿机算力、收益权等。

#### 增值功能➤

随着平台的发展和用户的参与，某些类型的NFT可能会增值。用户可以通过二级市场交易自己的 NFT，实现财富增值。

#### 独特权益➤

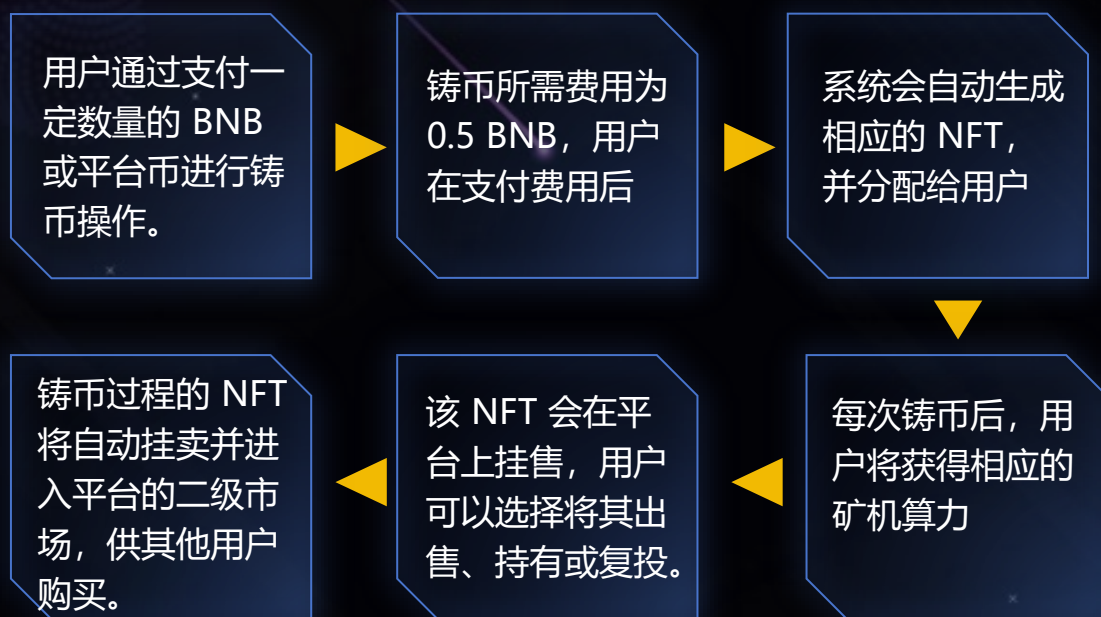
不同等级的NFT赋予持有者不同的功能和特权，例如特定等级的NFT可能提供更高的算力、更优的收益比例或更强的推广奖励。

Quantum Future（量子未来）的NFT不仅是数字资产，也是用户与平台互动的一种方式，增加了平台的趣味性和吸引力。

## 5.2 铸币系统与操作流程

铸币系统是 Quantum Future（量子未来）生态中的重要组成部分，用户可以通过铸造 NFT 来获得矿机算力，并参与平台的挖矿。铸币流程简洁而高效，旨在提升用户体验，同时促进平台的长期生态发展。

### 铸币流程



### 铸币类型

#### 初级铸币



0.5 BNB 铸造一个基本矿机 NFT，提供基础算力。

#### 高级铸币



高费用铸币（例如 3 倍出局铸币）可铸造高级矿机 NFT，提供更强算力和更高的收益比例。

### 5.3 铸币收益与分配机制

铸币系统不仅为用户提供了独特的数字资产和算力，还通过合理的收益分配机制，确保用户可以从获益。收益分配机制的设计主要体现在以下几个方面：

#### 铸币收益

每次铸币后，用户将根据所铸造的NFT算力和矿机类型，获得平台的挖矿收益。收益将根据算力的多少和NFT的稀缺性来分配。

**基本矿机**NFT将带来一定比例的日常挖矿收益。

**高级矿机**NFT提供更高的挖矿收益和更短的回报周期。

#### 收益分配

用户的矿机NFT每完成一次成功的挖矿后，收益将按比例分配到用户的帐户。

通过铸币获得的收益会自动转化为平台币（如QF（量子币）代币），用户可以自由选择提现或继续投资。

#### 奖励结构

直推和间推的会员可从其推荐的用户铸币中获得一定的收益分成。另外，平台还会设置奖励池，提供给活跃用户及贡献度较高的团队，奖励可通过平台币的形式进行发放。

## 5.4 锁仓与自动复投机制

为进一步推动平台的可持续发展，Quantum Future（量子未来）引入了锁仓和自动复投机制，用户在铸币后可以选择将收益进行锁仓或复投，获得更多的长期利益。

### 锁仓机制

用户可选择将其铸币获得的NFT或收益进行锁仓。锁仓期一般为1年，锁仓期间，NFT和平台币将无法提现，但用户可以享受更高的收益分配。

锁仓的代币将在期满后解锁，用户可选择继续持有、再次铸币或提取。

### 自动复投机制

通过自动复投机制，用户可以将其挖矿收益自动投入到新的矿机铸币中，进而获得更高的算力和收益。

复投后的收益将根据新的算力分配，带来逐步递增的回报。此机制有助于用户长期参与平台，促进平台生态的稳定发展。

每次复投将有平台币或团队的奖励返还，用于提高用户复投的动力。

## 5.5 NFT矿机与算力挖矿

Quantum Future（量子未来）的AI量子矿机是与平台的算力挖矿机制紧密结合的，通过购买、铸造和持有NFT，用户能够直接参与平台的矿机挖矿，获取每日收益

## 5.5 NFT矿机与算力挖矿

### 矿机 算力

NFT矿机的算力会影响其所能挖掘的奖励数量，矿机越高级，算力越强，获得的收益就越多。算力不仅仅是数字资产的代表，还能影响用户的团队奖励，增加团队收益份额。

### 算力 挖矿

用户通过持有算力参与挖矿，可以在平台上定期领取相应的QF代币。每个矿机的每日挖矿量取决于矿机的级别和算力。挖矿所需的算力来源于生态贡献，参与升级获得。而平台的挖矿机制则确保了其公平性与透明度，所有用户都可以根据自己的投资获得相应的收益。

# 06

## 经济模型

Modelling

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 6. 经济模型

### 6.1 代币名称与总发行量

Quantum Future（量子未来）的代币名称为QF，它将作为平台的原生代币，广泛应用于生态系统的各个方面。QF代币不仅是平台内部交易和激励的基础，也是用户参与平台活动、铸币、挖矿等操作的主要媒介。

**代币名称：QF (Quantum Future)**

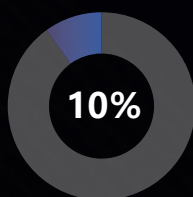
**代币总发行量：2.3 亿QF**

**代币发行价0.000100**

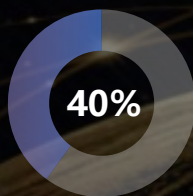
该代币的设计确保了供需平衡，帮助推动平台生态的发展，同时控制代币的通货膨胀率，保障投资者的权益。

### 6.2 代币分配计划

代币分配结构：

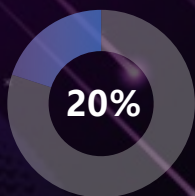


**市场流通：10%** 该部分代币将在平台上线后，分发至市场，为用户提供流动性。这部分代币可用于交易所、投资者与小区的流通。

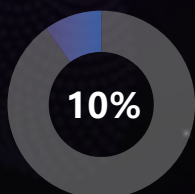


**NFT铸币：40%（锁仓）** 该部分代币将用于NFT铸币和平台相关的资产构建。为了支持长期发展，40%的代币将被锁仓并分配给NFT铸币的参与者，这一部分代币将在锁仓期后逐步释放。

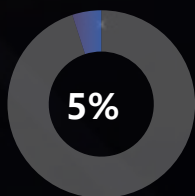
## 6.2 代币分配计划



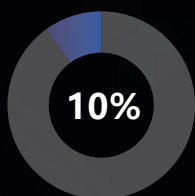
**量子矿机：20%** 20%的代币将用于支持平台的 量子矿机 生态系统，给予矿机持有者奖励。这些代币将被用于挖矿奖励，推动矿机算力的发展。



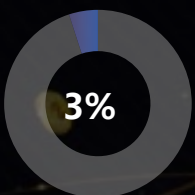
**市值管理：10%（二级市场）** 10%的代币将用于市场管理和流动性支持，包括通过二级市场的交易活动来维持市场的稳定和代币价格的合理性。锁仓二级市场市值管理



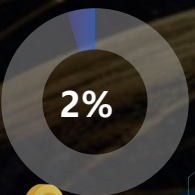
**团队营运：5%（锁仓）** Quantum Future（量子未来）团队，用于团队的运营和发展。这部分代币将在锁仓期后释放，以确保团队的长期承诺和稳定性。。



**生态发展：10%（锁仓三年）** 10%的代币将用于生态发展的资金支持，帮助平台进行技术更新、市场推广、合作伙伴拓展等，这部分代币会被锁仓三年，并随着平台的成长逐步释放。



**小区节点：3%（锁仓）** 3%的代币将分配给小区节点，作为奖励分配给积极贡献的小区成员。这些代币将在一定时间内锁仓，以保持平台的长期稳定发展。



**技术维护2%（锁仓）** 2%的代币将分配技术团队用于技术开发维护。

## 6.3 代币使用与流通机制

QF 代币的流通机制是平台经济模型中的重要一环，合理的代币使用和流通机制不仅能够激励用户参与，还能推动平台内各个功能的正常运转。

### 支付与交易

QF 代币将在平台内作为交易媒介，用户可以使用QF 进行平台内的支付、购买NFT、铸币费用、矿机算力购买等操作。

### 挖矿奖励

通过持有 NFT 矿机，用户可以参与平台的算力挖矿，按矿机算力获得QF 代币奖励。

### 挖矿奖励

通过持有 NFT 矿机，用户可以参与平台的算力挖矿，按矿机算力获得QF 代币奖励。

### NFT 铸币

用户铸造 NFT 时需要支付一定量的 团队 或QF，铸币后的 NFT 赋予用户矿机算力，并可获得挖矿收益。  
锁仓与收益分配：为了鼓励长期持有，部分代币（如用于NFT铸币、团队运营等）将采取锁仓机制，锁仓期间的代币不能转移或交易，直至规定解锁期后再进行流通。用户锁仓的代币将参与平台的收益分配，并按比例获得奖励。

### 市场流通

市场流通的QF 代币可供用户交易，购买平台内的资源、参与二级市场的买卖，增强平台的流动性。

## 6.4 节点招募

**招募细则：**解锁专属权益，赢取高额回报

成为Quantumprivacychain节点，不仅是参与者，更是生态共建者！  
根据贡献等级，享受不同级别的算力、平台币、NFT分红等丰厚权益：

### 小区 节点

1000 USDT:V8级权益+8级算力  
3000 USDT:V9级权益+9级算力  
5000 USDT:V10级权益+10级算力

### 超级 节点

**(中华区仅限36名)**  
10000USDT:V10级权益+10级算力+5万平台币（锁仓）+小区推广节点权限+2%NFT分红

### 创世 节点

**(华区仅限5名)**  
50000USDT:V10级账号+10级算力+10万平台币(锁仓)+5%NFT分红

### 算力 价值

直接参与挖矿，每日产出平台代币，等级越高收益倍增！

### 额外 福利

成员享有优先参与生态应用内测、全球峰会名额及独家小区资源支持！



打造去中心化隐私自主量子公链

## 为什么选择Quantum Privacy Chain?

**技术领先：**量子加密+跨链协议，结合AI智能风控系统实时监测链上异常，安全与效率兼得；

**生态多元：**覆盖DeFi、NFT、社交钱包，并集成Web3去中心化AI模型交易市场，开发者可部署dapps应用，打造开放生态；

**收益透明：**链上数据可查，AI自动化审计工具确保权益分配公平，拒绝暗箱操作；

**全球布局：**与CoinBase、KLKTech等顶级机构合作，探索AI+Web3的金融基础设施创新；

**未来潜能：**规划中AI驱动的链上预言机网络，为生态应用提供高精度实时数据支持

**Quantumprivacy chain，共筑去中心化金融未来！**

**你的每一份投入，都将成为生态壮大的基石；**

**你的每一份权益，都将随平台成长持续增值！**



打造去中心化隐私自主量子公链



Quantum  
Futre

07

# 团队与合作伙伴

Team and Partners

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 7. 团队与合作伙伴

### 7.1 核心团队介绍

Chameleon公链的技术开发团队



**Alonso**  
(CEO)

曾负责Kraken企业级隐私计算产品的研发，实现数据共享与隐私保护的平衡

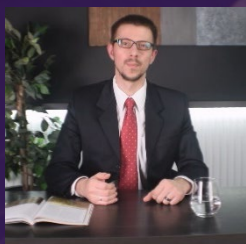
一位资深的技术领导者，专注于隐私保护和资料安全领域，致力于推动去中心化技术和零知识证明（ZKP），隐私技术、区块链安全、数据保护



**BergC**  
(CTO)

曾为Binance、HTX等主流公司担任区块链架构设计、智能合约开发、共识算法技术工程师

隐私保护机制，研究并实现跨链桥及Rollup技术（如ZK-Rollup、Optimistic Rollup），提升区块链可扩展性



**Felix**  
(COO)

曾为Bybit、Okx、Upbit等主流交易所制定平台运营策略，提高交易量和用户活跃度，优化平台的DeFi、NFT交易体验

制定市场增长策略，推动全球推广，实现品牌破圈传播，建立行业合作，推动区块链项目落地与生态建设

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 7. 团队与合作伙伴

### 7.1 核心团队介绍

Chameleon公链的技术开发团队



**Michael Lee**  
(PM)

曾在Coinbase负责区块链隐私技术研发

专注于去中心化金融（DeFi）、隐私保护机制，  
推动QuantumFuture生态发展



**James Carter**  
(CPDA)

KLK技术核心成员，主导多个公链项目开发

智能合约、Layer1&Layer2网络扩展、PRC20生态优化



**Daniel Kim**  
(CSO)

在Fireblocks从事区块链安全及隐私计算研究

保障QuantumPrivacyChain及Q-Wallet生态的安全性，  
构建高安全性公链及隐私保护体系

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 7. 团队与合作伙伴

### 7.1 核心团队介绍

Chameleon公链的技术开发团队



Sophia  
(CIO)

曾任Binance亚太市场运营负责人

小区增长、市场推广、战略合作，推动Q-Wallet生态布局

Quantum Future 的核心团队汇聚了 区块链技术、金融市场、网络安全及生态运营 领域的精英，致力于打造 全球领先的 Web3 隐私金融生态。

打造去中心化隐私自主量子公链

## 7.2 合作伙伴与支持方

Quantum Future 依托 全球顶尖区块链研发团队，并与多个行业领先的科技公司、金融机构及去中心化项目建立战略合作。

### 技术支持

#### KLK 技术团队

提供Quantum Futre 底层架构及智慧合约开发支持。

#### Coinbase Ventures

支持 Quantum Future 生态构建，提供流动性支持及技术顾问。

#### CertiK & SlowMist

负责Quantum Futre 及 Q-Wallet 生态的 安全审计及漏洞防护，确保智慧合约及隐私保护机制的安全性。

#### Fireblocks

提供数字资产 安全存储及交易安全方案，优化量子隐私公链的资产保护能力。

### 合作伙伴

#### Binance Web3 生态

生态：Quantum Future 计划接入 Binance Web3 DApp 生态，扩大Quantum Futre 兼容性。

#### Polygon & BNB Chain

推动 跨链资产互通，增强 Quantum Future 生态的可扩展性。

#### 去中心化交易所 (DEX)

未来与 Uniswap、PancakeSwap 等 DEX 合作，拓展Quantum Futre 生态交易场景。

#### 全球小区 & KOL 资源

通过与加密小区及 KOL 合作，加速 Quantum Future 全球化布局，推动 Q-Wallet 用户增长。

### 7.3 项目管理与发展历程

Quantum Future（量子未来）项目自启动以来，经历了多个重要阶段，取得了显著进展：

- **2023年1月**：项目正式启动，核心团队组建完成，开始进行技术架构设计和市场调研。
- **2023年6月**：完成初步的技术研发，成功构建了 Quantum Future（量子未来）的测试网络，开始进行内部测试和优化。
- **2023年9月**：与 Coinbase 达成战略合作协议，获得交易平台的支持，为后续的代币发行和交易奠定基础。
- **2023年12月**：完成 Quantum Future（量子未来）的主网部署，正式上线运营，开始向用户提供服务。
- **2024年3月**：与 k1k技术 达成技术合作协议，进一步提升平台的技术实力和产品竞争力。
- **2024年6月**：与趣链科技、光子盒和 Zurich Instruments 等多家知名机构建立战略合作关系，拓展平台的生态圈，增强市场影响力。
- **2024年9月**：成功举办Quantum Futre 全球开发者大会，吸引了众多开发者和行业专家的参与，进一步提升了项目的知名度和影响力。
- **2024年12月**：完成 Quantum Future（量子未来）的首轮融资，获得多家知名投资机构的支持，为项目的后续发展提供了充足的资

金保障。

打造去中心化隐私自主量子公链

# 08

## 未来规划与愿景

Future planning and vision

打造去中心化隐私自主量子公链

## ➤ 8. 未来规划与愿景

### 8.1 短期与长期发展目标

#### 短期目标（2024年 - 2025年）

**主网稳定运行：**在2024年内完成Quantum Future（量子未来）主网的全面部署，并确保网络的稳定运行，为用户提供高效的交易和矿机服务。

**小区发展与用户增长：**通过与各大平台和机构的合作，吸引更多的用户参与平台生态，预计到2025年，Quantum Future（量子未来）的小区用户数将突破200万。

**核心功能上线：**在2024年底之前上线Quantum Future（量子未来）的去中心化社交钱包，支持NFT交易和矿机挖矿功能，优化用户体验并推动平台生态发展。

**持续的市场拓展：**通过合作伙伴的协作，推动Quantum Future（量子未来）在全球各大交易所的上线，增加平台的市场曝光度。

#### 长期目标（2025年及以后）

**全球去中心化生态系统建设：**Quantum Future（量子未来）计划在2025年后，逐步完善去中心化生态系统，涵盖金融、NFT、社交、支付等多种应用场景，并向全球市场进行推广。

**技术创新与量子计算结合：**借助量子计算的不断发展，Quantum Future（量子未来）计划在未来5年内将量子计算技术整合进区块链技术，实现更高效、更安全的加密算法和数据处理。。

**全球化战略与市场领导地位：**到2030年，Quantum Future（量子未来）的目标是成为全球领先的去中心化区块链平台，打破现有区块链平台的局限，成为行业内的标杆。

打造去中心化隐私自主量子公链

## 8.2 技术升级与功能扩展

### 短期技术升级（2024年 - 2025年）

**性能优化与智能合约升级：**预计在2024年末，Quantum Future（量子未来）将完成对智能合约功能的全面升级，提高平台的可扩展性和智慧合约的执行效率。

**跨链技术支持：**在2025年内，Quantum Future（量子未来）将引入跨链技术，支持与其他主流区块链的互通，增强平台的可操作性和流动性。

**去中心化存储方案：**Quantum Future（量子未来）将研发并实现去中心化存储技术，以确保平台数据的安全性与透明性，预计在2025年完成技术落地。

### 长期技术扩展（2025年及以后）

**量子计算与区块链结合：**随着量子计算技术的发展，Quantum Future（量子未来）计划在2030年后，引入量子计算算法，使平台的区块链协议更加高效、隐私保护更加坚固。

**AI与大数据应用：**Quantum Future（量子未来）将在未来5年内，通过引入人工智能（AI）和大数据分析，为平台提供更加智能化的应用解决方案，提升用户体验。

**进一步提升去中心化功能：**通过不断优化去中心化机制，Quantum Future（量子未来）计划在未来实现完全的去中心化金融（DeFi）、去中心化自治组织（DAO）和去中心化治理（DeGovernance）。

打造去中心化隐私自主量子公链

## 8.3 生态建设与全球布局

### 短期生态建设 (2024年 - 2025年)

**生态合作与伙伴关系：**在2024年，Quantum Future（量子未来）将继续与Coinbase、klk技术等合作伙伴加强战略合作，共同推动项目的生态建设。同时，也将与各大区块链小区、开发者团队、企业合作，增强生态系统的活跃度。

**NFT市场发展：**2024年底，Quantum Future（量子未来）计划推出专属的NFT市场，吸引更多创作者和用户参与其中。平台将定期推出新的NFT项目和拍卖活动，进一步丰富平台生态。

**全球节点部署：**到2025年，Quantum Future（量子未来）计划在全球范围内部署至少50个节点，建立全球化的去中心化基础设施，以保障平台的高效运行。

### 长期生态布局 (2025年及以后)

**全球市场布局：**到2026年，Quantum Future（量子未来）计划在全球主要市场（如北美、欧洲、亚洲等）展开业务拓展，推动平台在各大市场的应用落地。平台将通过与当地企业、政府及机构的合作，实现区块链应用的全面普及。

**跨行业应用发展：**Quantum Future（量子未来）将于未来五年内进入更多行业，如金融、医疗、游戏、物联网等，推动区块链技术的跨行业应用，促进全球去中心化生态的构建。

**去中心化金融 (DeFi) 与治理：**到2028年，Quantum Future（量子未来）将实现一个完整的去中心化金融（DeFi）生态系统，同时推进去中心化治理模式，使小区成员可以共同参与平台的决策和发展。

**全球小区建设与激励机制：**在2028年之后，Quantum Future（量子未来）计划通过全球小区激励机制，吸引更多开发者、投资者和用户参与平台的治理和生态建设。



打造去中心化隐私自主量子公链

# 免责声明

## Disclaimers

打造去中心化隐私自主量子公链

## 免责声明

本白皮书及其内容仅供参考，并不构成任何投资建议、承诺或保证。Quantum Future（量子未来）项目（以下简称“本项目”）及其相关方未对任何因使用本白皮书所提供的信息或建议而可能引发的任何损失、损害或其他责任承担任何法律责任。

**投资风险：**区块链技术及相关产品的投资具有高风险，可能会导致投资者的资金损失。投资者在做出任何投资决策之前，应该自行评估投资的风险，并在需要时寻求专业意见。投资者应谨慎投资，理解项目的潜在风险，包括但不限于市场波动、技术故障、法律监管等因素。

**不构成合约：**本白皮书中的内容并不构成对任何人或实体的合约承诺。Quantum Future（量子未来）项目团队保留在不通知用户的情况下，修改、更新或取消本白皮书中所列内容的权利。所有内容仅供参考，并不保证项目会按照白皮书所述内容完全实施。

**法律合规性：**本项目的实施与运营可能会受到各个国家和地区的法律、法规以及监管政策的约束。Quantum Future（量子未来）项目团队不对因法律、监管或政府政策的变化导致的项目无法实施或发生变化负责。投资者应自行了解其所在地区的法律和法规，并遵守相关规定。

**风险提示：**区块链和加密货币市场尚处于不断发展的阶段，投资者在参与时应意识到市场的不确定性以及潜在的技术问题。任何与区块链相关的项目都可能面临网络攻击、技术漏洞或其他不可预见的风险。Quantum Future（量子未来）项目团队将尽最大努力确保平台的安全性，但无法对所有潜在的技术问题或安全风险负责。

项目发展与实施：本项目所描述的产品、功能或服务可能会随着项目进展的不同而发生变化。Quantum Future（量子未来）项目团队将根据实际情况调整项目实施路径。投资者应清楚理解，项目的发展可能无法按照预期的时间表进行。

协力厂商信息：本白皮书中可能包含第三方的声明、引用或合作伙伴的相关信息。这些信息仅作为背景介绍，并不意味着Quantum Future（量子未来）项目对这些第三方的支持或认可。投资者应自行判断这些信息的可靠性及其相关性。

免责声明的接受：阅读和使用本白皮书即表示您已理解并接受以上免责声明的内容。如果您不同意以上条款，请停止继续阅读或参与本项目的任何活动。

Quantum Future（量子未来）项目团队始终致力于为全球小区提供透明、公平、去中心化的区块链解决方案，但项目的发展过程中依然存在各种不可预测的风险与挑战。我们建议每位用户在参与之前，充分了解相关风险并做出明智的决策。