



GIFPAY TECH



虚拟货币收單產品介紹

安全便捷的數碼支付解決方案

香港銀輝科技



目錄

CONTENTS

一、產品概述

二、系統架構

三、主要功能介紹

四、成功案例

產品定位：引領下一代全球支付革新

平台定位

- 基於區塊鏈的全球支付解決方案，連接數碼貨幣與傳統商業。
- 為商戶提供安全、高效、合規的加密幣支付受理服務。

核心價值

解決了傳統跨境支付中的關鍵痛點：
結算週期長、手續費高、合規性難以保障。

核心功能

- **鏈上支付**：支援數碼貨幣即時轉帳，資金秒級到帳。
- **法幣結算**：支援鏈下自動兌換為當地法幣，無縫對接傳統財務系統。

技術保障

- **智能合約**：自動化執行支付與結算，確保過程透明可信。
- **多重簽名**：與合規風控結合，共同保障資金與交易安全。



解決甚麼問題

極速結算與成本優化

- **痛點：**傳統跨境支付結算慢（3-7天）、手續費高（3-5%）。
- **解決方案：**透過「鏈上即時轉帳 + 鏈下法幣結算」模式，將結算週期縮短至24小時內，手續費降至1-2%。利用智能合約實現結算流程自動化，從根本上提升效率、降低成本。

全鏈路的安全與合規保障

- **痛點：**支付安全機制不足，且面臨AML/KYC/CFT等合規風險。
- **解決方案：**全鏈路保障
- **安全機制：**支付驗證服務覆蓋全場景，強制交易確認與授權，確保支付安全。
- **合規流程：**多簽與風控系統自動執行KYC及AML/CFT規則，保障業務合規。

統一的接入標準與互操作性

- **痛點：**數碼貨幣支付缺乏標準，商戶對接多系統成本高；消費者支付體驗割裂。
- **解決方案：**平台提供統一支付介面，商戶一次接入即可支援多種加密幣。基於ERC-20等通用協議實現標準化，既簡化商戶接入，也保障消費者在不同商戶間的支付互操作性。

自動化和簡化的用戶體驗

- **痛點：**傳統結算流程複雜，數碼貨幣支付操作繁瑣。
- **解決方案：**智能合約驅動「申請—自動執行」模式，極大簡化商戶的結算與用戶的支付操作，透過統一的友好介面提供流暢體驗。



應用場景

📁 跨境電商

消費者可使用USDC、ETH等加密幣直接支付，省去滙率轉換與跨境手續費。支付成功後，平台自動將加密幣結算為法幣，商戶輕鬆收款。

📁 金融服務

助力金融機構接入加密幣支付結算能力，為客戶提供多樣化支付選擇，實現數碼貨幣與傳統金融服務的無縫融合

📁 遊戲支付

玩家可使用加密幣購買遊戲道具、虛擬貨幣等。支付流程便捷，即時到帳，提升遊戲內消費體驗。

✉️ 線下零售

支援商戶透過「被掃支付」與「主掃支付」兩種方式接收加密幣，消費者使用數碼錢包即可完成快捷支付，體驗流暢。

✅ 內容付費

社交媒體用戶可使用加密幣打賞或付費給創作者，支付完成後收入即時結算，助力創作者快速獲得收益。

📁 NFT交易

用戶可在NFT平台使用加密幣直接購買數碼藏品，支付流程安全高效，支援多種主流加密幣作為支付方式。

📁 跨境貿易

為企業提供加密幣跨境結算方案，大幅簡化支付流程、降低交易成本，並有效規避滙率波動與長結算週期問題。



核心特點

📄 EVM與ERC-20代幣相容

平台全面支援以太坊、BSC、Polygon、Arbitrum等主流EVM相容鏈，統一採用ERC-20代幣標準。支援USDC、USDT等代幣支付，並透過智能合約實現代幣間自動兌換，具備快速擴展能力，可靈活適配新興鏈與代幣。

📁 多維度鏈上風控保障

基於KYA（地址識別）與KYT（交易監控）技術，即時識別並攔截可疑加密幣，防止黑錢流入。系統自動生成合規報告，保障商戶資金安全並滿足監管要求。

🏦 嚴格金融監管合規架構

採用分離式架構，支付機構不直接接觸加密幣資產。智能合約實現資金隔離，並由持牌OTC或VASP執行兌換。透過多簽與風控系統實現權責分離，滿足多國監管要求。

✉️ 全場景支付支援

覆蓋線上與線下支付場景，包括Web/App收銀台、二維碼支付、POS機等。商戶可根據業務需求靈活配置，實現一體化加密幣支付解決方案。

✅ 多模式商戶資金結算

支援法幣與加密幣兩種結算方式。結算時間從傳統2-7天縮短至24小時內，加密幣可實時結算。智能合約實現流程自動化，支援跨境與境內結算，商戶可靈活選擇。





目錄

CONTENTS

一、產品概述

二、系統架構

三、主要功能介紹

四、成功案例

整體架構示意圖

消費者層

中心化錢包

去中心化錢包

商戶層

商戶收銀台 (Web/App收銀台)

商戶管理平台

支付機構層

商戶管理與KYC系統

結算系統

風控合規系統

機構管理平台

區塊鏈層

虛擬資產託管平台

Web3網關



目錄

CONTENTS

一、產品概述

二、系統架構

三、主要功能介紹

四、成功案例

消費者層



虛擬貨幣錢包

虛擬貨幣錢包為虛擬貨幣持有者提供安全、便捷的數碼資產存儲和交易能力。該錢包可以是中心化錢包App，也可以是去中心化的錢包。

消費者層



商戶收銀台 (Web/App收銀台)

為電商Web網站和App提供加密幣支付能力，支援Web收銀台、App收銀台、二維碼支付等多種支付方式，滿足不同商戶的支付需求。

商戶管理平台

協助商戶管理交易、查看支付台賬、發起結算申請等，提供錢包餘額查詢、支付台賬、各門店收款碼、轉賬等功能。

商戶收銀台 (Web/App收銀台)

商戶收銀台是為電商網站和App提供加密幣支付能力的核心組件。該收銀台由支付機構統一封裝，為多家加密幣發行方和加密幣兌換方提供支付服務。

主要功能

Web收銀台

為電商Web網站提供加密幣支付能力，支援線上購物支付。

支付路由

根據支付加密幣、消費金額和其他場景條件，智能路由到相應的加密幣發行方或兌換方。

支付驗證

調用加密幣發行方 / 兌換方提供的支付驗證服務，確保交易安全。

App收銀台

為電商App提供加密幣支付能力，支援流動購物支付。

交易簽名

使用商戶錢包和支付機構錢包進行交易簽名，確保交易安全。



商戶管理平台

商戶管理平台是為商戶提供管理加密幣支付業務的系統，包括錢包餘額、支付台帳、各門店收款碼、轉帳等功能。

主要功能

錢包餘額

顯示商戶錢包中的加密幣餘額和法幣價值

支付台帳

記錄每筆交易的詳細資訊，包括交易時間、金額、支付方式等。

門店收款碼

為每個門店生成專屬的收款二維碼。

錢包轉帳

支援商戶在不同錢包之間進行轉帳。

結算申請

支援商戶發起結算申請，進行鏈下法幣結算。



商戶管理平台介面展示

web3商戶門戶管理系統 首頁 / 統計查詢 / 錢包餘額

錢包餘額頁面

首頁 收款二維碼 錢包餘額

币种 请输入币种 币种名称 请输入币种名称 货币标志 请选择货币标志 搜索 重置

导出

币种	币种名称	币种英文代码	货币标志	钱包余额
BON	BON	BON	数字货币	15.000000
MOCK	Mock Token	Mock Token	数字货币	0.000000
MOCK3	Mock Token	Mock Token	数字货币	0.00000000

共 3 条 10条/页 < 1 > 前往 1

首頁 / 統計查詢 / 支付台帳

支付台帳頁面

首頁 錢包餘額 轉帳台帳 支付台帳

商戶訂單號 请输入商戶訂單號 支付方式 请选择支付方式 付款钱包地址 请输入付款钱包地址 收款钱包地址 请输入收款钱包地址

交易标题 请输入交易标题 交易时间 2021-11-08 - 2022-11-08 搜索 重置

导出

交易时间	台帳ID	商戶訂單號	支付方式	收款钱包地址	状态	法币交易金額	代币交易金額
2022-10-12 17:26:30	1580127763 7608284160 001	1665566707155	钱包签名WEB支付	0xc6de89...8cd3e9	处理中		0.002900 MOCK

共 1

首頁 / 运营管理 / 轉帳

轉帳頁面

首頁 商戶證書 平台證書 收款二維碼 轉帳

币种 请选择

* 钱包地址 请输入收款钱包地址

* 轉帳金額 请输入轉帳金額

确定



支付機構層

商戶管理與KYC系統

對商戶進行註冊、審核、管理，並實施KYC規則，確保商戶身份的真實性。

結算系統

處理跨境結算和境內結算，確保結算流程的順暢，提供法幣結算服務。

風控合規系統

實施AML、CFT、KYC等風控規則，自動識別可疑交易，及時阻止洗錢和恐怖融資行為。

機構管理平台

管理商戶資訊、支付配置、結算報告等，確保支付流程的透明和可控。



商戶管理與KYC系統

商戶管理與KYC系統是支付機構的核心功能，負責對商戶進行KYC審核，確保商戶符合金融合規要求。

主要功能

商戶註冊

商戶提交註冊資訊，包括企業資訊、聯絡方式等。

KYC審核

對商戶進行身份驗證、企業資質審核等。

風險評估

評估商戶的風險等級，確定其合規要求。

商戶管理

管理商戶資訊，包括商戶狀態、風險等級等。

數據報表







生成商戶管理相關的數據報表。



結算系統

結算系統是支付機構的核心功能，為商戶提供合規的跨境法幣結算和境內法幣結算。

主要功能

-  **法幣結算**
支援跨境結算和境內結算，將加密幣兌換為法幣。
-  **鏈下結算**
支援虛擬資產支付的鏈下結算。
-  **境內結算**
支援境內法幣結算。
-  **跨境結算**
支援跨境法幣結算。
-  **結算申請**
處理商戶的結算申請。
-  **結算確認**
支援跨境結算和境內結算，將加密幣兌換為法幣。



風控合規系統

風控合規系統是支付機構的核心功能，透過交易多簽，實現平台交易在中心化接入時的風控。

主要功能

交易多簽

要求加密幣持有者、商戶、支付機構、加密幣發行方 / 兌換方四方對交易要素簽名，保證交易可信。

AML/CFT/KYC

實施AML、CFT、KYC等風控規則。

風險監控

即時監控交易風險，及時發現異常交易。

風險預警

對高風險交易進行預警，提醒相關人員。

風險報告

生成風險相關的數據報告。



機構管理平台

機構管理平台是支付機構的管理後台，包括幣種管理、支付台帳、支付配置、商戶管理等功能。

主要功能

幣種管理

管理支持的加密幣類型，包括新增、刪除、修改等。

支付台帳

記錄每筆交易的詳細資訊。

交易配置

配置支付相關參數，如手續費、支付方式等。

商戶管理

管理商戶資訊，包括商戶狀態、風險等級等。

數據報表

生成支付相關的數據報表。



機構管理平台介面展示

支付台帳頁面

支付机构管理门户 | 首页 / 统计查询 / 支付台帳

交易时间: 2022-11-08 - 2022-11-08 | 支付方式: 请选择支付方式 | 状态: 请选择状态 | 搜索

交易时间	台帳ID	商户号	支付方式	付款钱包地址	商户钱包地址	状态	法币金额
2022-11-08 10:50:15	15898125134004510720001	999000000000001	二维码主扫支付	0xb15ee2...484ada	0xd8b3de...5afe2	成功	USD 5.0
2022-11-08 10:51:39	15898128690606530560001	999000000000001	二维码主扫支付		0xd8b3de...5afe2		USD 6.0
2022-11-08 10:52:12	15898130056733286400001	999000000000001	二维码主扫支付	0xb15ee2...484ada	0xd8b3de...5afe2	成功	USD 6.0
2022-11-08 10:54:41	15898136296873697280001	666666666666666	验证码WEB支付	0xb53250...701529	0x4df106...1ed411	成功	USD 345.50

幣種管理頁面

首页 / 运营管理 / 币种管理

币种: 请输入币种 | 币种名称: 请输入币种名称 | 搜索 | 重置

+ 新增

币种	币种名称	币种英文代码	小数位
BON	BON	BON	6

配置支付方式頁面

支付机构管理门户 | 首页 / 运营管理 / 商户管理

配置支付方式

+ 新增

商户号	发行方ID	支付方式
666666666666666	1	钱包签名WEB
666666666666666	1	验证码WEB
666666666666666	1	APP主扫Web

商戶管理頁面

首页 / 运营管理 / 商户管理

商户号: 请输入商户号 | 搜索 | 重置

+ 新增

商户号	商户名称	钱包地址	法币币种	Mcc码
1	淘宝	0xc6de89...8cd3e9	USD	5542

區塊鏈層



虛擬資產託管平台

管理並發行指定帳戶加密幣，提供加密資產託管服務，確保加密幣的安全性和合規性。

Web3闖道

提供Web3支付服務介面，實現支付機構與加密幣發行方 / 兌換方的對接，確保支付流程的順暢和安全。

虛擬資產託管平台

虛擬資產託管平台對收單系統中涉及的中心化錢包進行管理，包括商戶錢包、訂單錢包等。

主要功能

-  **虛擬資產管理**
管理中心化錢包中的資產。
-  **KYA/KYT管理**
對虛擬資產持有者進行KYC，確保合規。
-  **數據報表**
生成虛擬資產管理相關的數據報表。



Web3 闡道

Web3 網關是連接用戶 / 應用與區塊鏈節點的核心橋樑，其圍繞節點服務的主要功能可分為上鏈操作與鏈上交易偵聽查詢兩大類，核心是解決「數據寫入鏈上」和「從鏈上讀取數據」的關鍵需求。

主要功能

上鏈操作

實現數據與指令的鏈上寫入。

上鏈操作是 Web3 網關的「寫入端」功能，負責將用戶或應用發起的指令（如轉賬、合約調用）傳遞給區塊鏈節點，並最終完成鏈上記錄。

鏈上交易的偵聽與查詢

獲取即時數據獲取鏈上即時與歷史數據。

該功能是 Web3 網關的「讀取端」功能，負責從區塊鏈節點中提取、整理鏈上數據，為用戶或應用提供即時監控與歷史數據檢索能力。





目錄

CONTENTS

一、產品概述

二、系統架構

三、主要功能介紹

四、成功案例

Uniark

項目背景

Uniark是一家持有波蘭KNF全額VASP許可的B2B支付機構，專注於跨境企業支付服務。面臨跨境支付週期長（5-7天）、手續費高（3%）、多幣種處理複雜及合規成本高等挑戰。

集成加密幣支付平台核心功能：

- 1) 支付機構管理平台實現支付路由自動化；
- 2) 數碼錢包接入閘道支援15種主流加密貨幣的統一支付介面；
- 3) 合規風控系統自動植入AML/KYC規則並實現商戶KYC自動化；
- 4) 重構結算流程，建立「商戶發起結算→支付機構審核→代幣發行方結算→支付機構確認」標準化流程。

項目成果

效率提升： 跨境支付縮短至24小時內，成功率達98%；交易處理能力提升至每秒400筆。

成本優化： 手續費降至1.2%，年省約280萬美元；合規成本降65%，年省150萬美元。

合規提升： 風險降95%，KYC時間縮短至15分鐘，報告生成縮短至2小時。

成果： Uniark顯著提升跨境B2B支付的效率、成本與合規表現，實現可持續增長。

LIQUE
LLING
OPOSITION

CONSUMER





GIFPAY TECH



感謝觀看

聯絡我們：
marketing@gifpay.com

香港銀輝科技