

Blockchain • Distributed-Ledger-Technology

We are a startup incorporated in Hong Kong in February 2018. We are in the performance **Blockchain + Killer Apps** business. We are **NOT** in any cryptocoin business.

Meet The Team: The Board of Directors





Mr. Ian Huang

- Chairman & CEO, Digital Transaction Ltd
- Chairman, Cooperatives of Innovative
 Intellectuals



Dr. Lee George Lam

- Chairman, Cyberport Management Co. Ltd.
- Former Vice Chairman, Bank of China (Int'I)



Dr. Bill Pui Wong

- CTO, Digital Transaction Limited
- Former CEO, Altai Technologies



Mr. HL Cheung

- Former Senior VP/ GM at Apple USA
- Former General Manager at Foxconn (China)



Mr. Ming-yam Wong

- Former Chairman, ASTRI
- Former Corporate Senior VP, Royal Philips Worldwide

Media Coverage





https://www.cvberport.hk/enewsletter/v132/1320004.html



https://www1.hkej.com/dailynews/investment/article/2316248 /區塊鏈不止Bitcoin咁簡單



lan擁有卡內基梅隆的電子與電腦工程學士和電

經管錦言 陳慧鈴

B8

一般人說到區塊鏈科技,便會想到虛擬貨幣 Bitcoin·繼而擔心其安全性。其實區塊鏈的應用遠超 於虛擬貨幣,其技術目前已可應用在金融科技、地產 與物流等·將來相信更可擴展至其他行業,或變得更 普及。 區塊鏈其實是一個電子記賬資料庫,而最深入民 心的特色是「去中心化」與「資料加密」。通過複雜的 密碼來加密資料,再透過數學分散式演算法,以集體

維護方式,令區塊鏈內的資料更可靠,令安全度得以 提升。 並行鏈比區塊鏈快20倍

後擔任多間跨國通訊企業高管 可是,現有區塊鏈技術亦有互相操作性和可擴 人錄」和「傑出美國人榜」。自 展性的問題,最近接觸了一間區塊鏈初創企業—— 擔任麻省理工學院 EMTECH 駐; 數字交易公司(DTL),他們開發的ParallelChain 除了lan外·数字交易公司

首席架構師。

大學的高級管理學位。他在舉訓

(並行鏈) 是一種高性能許可區塊鏈 (permissioned 熠熠·當中包括香港數碼港主席林家禮博士·ASTRI blockchain), 其交易速度高達每秒100000 宗·比 前董事會主席王明鑫,以及蘋果前高級副總裁,富士 康(中國) 前總經理蔣浩良。 起市面上其他競爭對手的速度快最少20倍,而且數

據可以儲存於雲端或客戶端,提高安全度。 ParallelChain由一群資深工程師開發,骨幹成員 這初創企業為何能開發出如此出色的技術?原 畢業於贏省理工學院、史丹福大學、哈佛大學、達特 來其創辦人黃源源(lan)來頭不小,他早已成功創辦 茅斯學院、香港科技大學、哈爾濱工業大學及凱斯西 多間科技公司,並推動其中一間在納斯特交易所上 儲大學。成員在電腦網絡、數據庫、網絡安全和電腦 市。他亦曾與清華大學合作·在新加坡創立了China 設計學科獲得傑出專業成就。數字交易公司目前正申 請15個美國專利。 e-Law (現更名為LexisNexis China),並且是新加坡 國家科學技術委員會(現為國家科技研究局)的首位

不涉傳統掘礦倍添安全

ParallelChain技術提供全球還有的區塊鏈功 能、例如記錄可防算改、無數據演編、預防性安全進 交易與資料核實,應用在分秒必爭的金融科技上更是 相得益彰

2019年11月30日/12月1日 星期六、日

由於並行鏈不涉及傳統區塊鏈的掘礦部分,因 此亦大大減低被攻擊或資料被刪除的風險。而且,並 行鏈嚴格限制管理人員接觸數據的權限,減低數據被 廢的風險。當被問到如何限制管理人員的權限時·lar 解釋,數據會顯示出在系統登入的管理人員名稱,即 使以截圖或手機拍攝盜取數據亦會無所循形。

以為lan作為科技界權威·一定很早便對區塊鏈 趨之若驚,原來並不盡然。反之,他最初對區塊鏈這 項科技抱有懷疑與好奇之心,因此與其他科技專家不 斷鑽研,反覆求證。他在2018年初創立了數字交易 公司,研發並行鍵在不同行業的應用。數碼港主席林 家禮博士亦表示,並行鏈技術的潛在應用廣泛·不限 於金融科技領域,亦可用於其他範疇,如醫療保健。 數字交易公司最近完成其A輪融資·籌集得 2000 萬美元资金,田协利研問發展市場營銷。其首



http://www.digital-transaction.com/en news 20190823b.php



https://www.itsquare.hk/archives/9305?from=singlemessage&isappinst alled=0

區塊鏈可以用於公開鏈,即類似Bitcoin和 場。金融市場必須解決大量的監管、數據泄漏、私隱 Ethereum之類、另外亦有用於私用鍵的許可區塊鏈 和公平性的問題。 ssioned Blockchain)。理論上、區塊鏈亦可用於 金融交易,最關鍵仍然是速度,首先是每秒可處理 Limited, DTL),則開發了ParallelChain高性能許可遲 的交易量,以Bitcoin每秒可處理交易量少於7筆(每條 交易平均大小約250個字節,區堞大小為1MB,可容 市面其他許可鏈對手快至少20秒,交易確認時間低於 納交易數量為4,000筆。Bitcoin要10分鐘才產生一個區 塊,1個小時能容納交易數量24,000筆。)Ethereum只 县20筆。相對於Visa系統,每秒為24000筆 區塊鏈單筆交易會傳送至其他節點驗證核對。

故此存在交易確認時間長的問題。Bitcoin生成一個區 創辦人黄源源曾在矽谷出任多家科技公司的高層,甚 塊的目標時間為10分鐘,交易確認需60分鐘(生成6 不過,實際上完成所有確認的時間,可能長達



和性能、應付更多不同的資產類型、更瞬息萬變的市 本德一家初創數字交易公司(Digital Transactio

塊鏈,每條鏈的每秒可執行100,000交易的速度,比 鏈(Consortium Blockchain),亦有可以出現競爭者串 通,導致數據外泄,合謀讓改數據可能性。 100毫秒(100ms),即只要0.1秒。此外, ParallelChain 也解決了區博碱作為市場技術的保安和監管問題;有

可能作為進一步擴大區塊鏈的應用場景 數字交易的創辦人均是科技和金融業資深人士, 至參與開發FDDI等核心技術。數字交易董事局成員 亦士有來順, 句話數碼進主席林家禮博士、ASTRI董 事會主席王明鑫、招商局集團李引泉等。最近獲A輪

融资2,100萬美元,極有可能成為本港另一頭獨角歡。 黄源源表示,ParallelChain解決了現有區塊鏈科 技應用於商業交易的問題、包括了交易和確認速度。

可以減少交易的錯誤,也可簡化流程,縮短結算 ParallelChain也解決了現時市場上區地鏈技術 的數據外泄和私隱問題,公開鍵上的數據經過加 素,但目前已經有可以從MetaData(即描述數據的 原數據)反向破解用戶身分。即使在半私用的聯盟

ParallelChain亦嚴限管理人員接觸數據的權限 以防止任何人當取用戶的數據。 黄旗源说:ParallelChain針對上述的漏洞,令區 塊鏈成為更公平市場。ParallelChain也是針對高傳輸 量設計,容量水準遠超單一何聚器。ParallelChain的

設計目標是促進並確保多達一百個節點(背書節點)的 同時活動。與此同時,不屬於核心節點的邊緣節點的 數量,可達到數百至數千個,並不會對整體區塊鏈的 可握励性右任何即制。

城市的日常互動

塊鏈·與其他技術互通。

「未來,除了金融紀錄,私人資料或醫療數據, 資將使數字交易公司進一步穩固其在香港及國際上許 2.會利用區塊鏈作為紀錄,基至是用於智慧城市,所 可编行掌的技術主導地位。該公司的兩個主要關注領 以可擴展性非常重要。」最近,新加坡初創Limestone 域是業務解決方案的持續創新及提高品牌認知度。募 Network就宣布,選出柬埔寨金邊市一輛混合用途發展用地,建立以區塊鍵驅動的智慧城市,並深入理解

ParallelChain提供ParallelAPI確保與應用程式的 布估值

得款項也將持續推動公司的國際拓展。」 數碼港主席,同時亦是數字交易董事會成員的 林家禮表示:「數碼港致力推動香港成為國際區塊鏈 櫃鈕,並利用其國際網絡及資源,與世界各地的頂 ParallelChain比其他區塊鏈速度為快,可模仿 Emulate)其他區塊鏈操作方式,故此亦兼容其他區 尖區塊鏈專家緊密合作,推動區塊鏈科技發展及其應 用。國字交易未有公布A輪融資的投資者,亦未有公

器上。黄源源前,未來開發人工智能(AI),以優化開

塊鏈,例如通過深度學習,分析區塊鏈網絡的通訊

技術自主和開放能力,因此可以作更靈活的開發。目

塊鏈作為多方交易網絡,實際應用遠不限於金融科 · ParallelChain會與戰略夥伴和系統集成商共同協

的公司,2018年2月在香港成立,所有開發人員均是 不同範疇的資深工程師,完全自主在香港開發核心技

術,並已申請15項美國專利。香港在亞太區具備先導

開發、支援一些面向企業及政府部門解決方案。

黄源源説,數字交易是專注開發區塊鏈核心技術

,不少國家均以本港應用作為示範;產品預計今

「香港県亞太區的金融中心,發展區塊鏈技術相 當有利,數字交易作為數碼港社群成員。新一輪的投

找出關鍵通道、確保交易所保持暢順 ParallelChain也並非基於開源軟件建立、有更強

伯伯

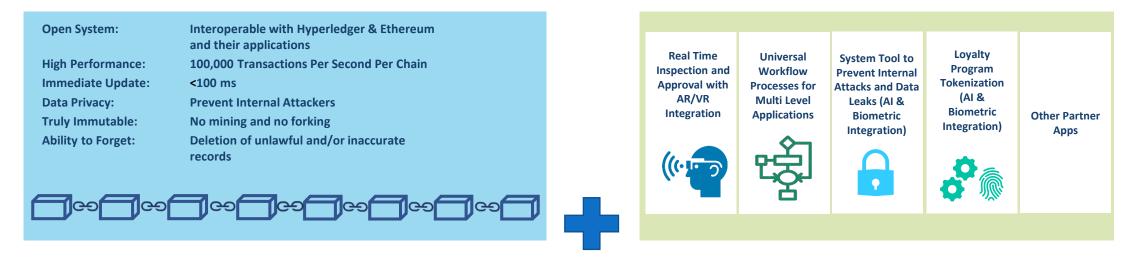
年第四季推出市場



Our core technology is developed in Hong Kong. We own 100% of our invention's Intellectual Property Rights.

1) Core Technology for Blockchain Platform ParallelChain[™]

2) Core Technology for Blockchain Applications



3) Our Team Track recorded Talents



Technologists in Cybersecurity, Internetworking, database, and computer design, 270+ US patented inventions previously



Worldwide Sales and Marketing Personnel with Experiences in Enterprise Business Development

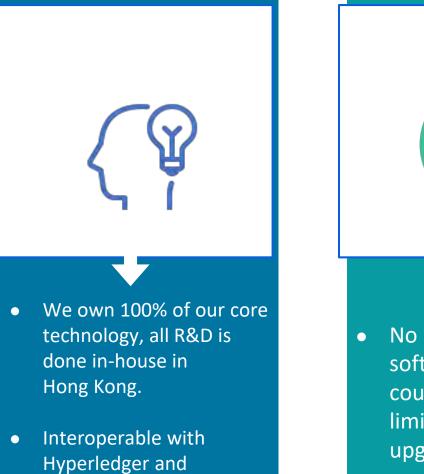


Global Management Talent With both Entrepreneurial & Listed Companies Experiences

Corporate Positioning

Ethereum.





 No reliance on software from other countries; no limitation on product upgrades.



• 15 US patents

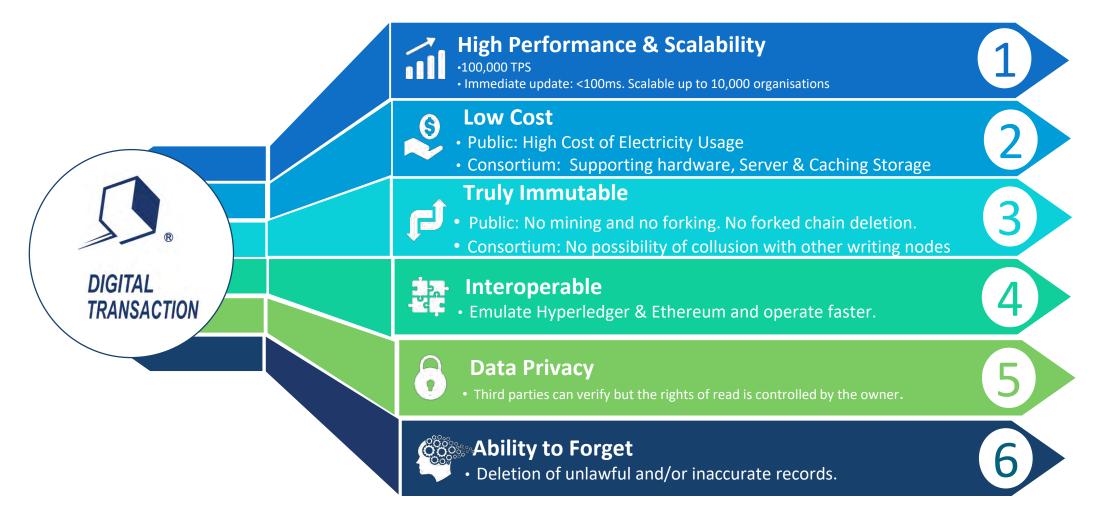
Applications of ParallelChain[™]



	Fintech	Internet of Things	Artificial Intelligence	Supply Chain Management	Digital Asset Exchange	Digitized Construction
DATA SECURITY						
FINANCIAL EXCHANGE PLATFORM					✓ ✓	
DIGITAL CURRENCY	\checkmark					
QUALITY CONTROL AND ASSURANCE			✓	✓		\checkmark
VEHICLE TRACKING		\checkmark	\checkmark	\checkmark		
IOT DEVICE DATA TRACKING & MONITORING		\checkmark	✓	\checkmark		\checkmark
SUPPLY CHAIN POINT TO POINT TRACKING			✓	\checkmark		\checkmark
DIGITAL SECURITY EXCHANGE	\checkmark				\checkmark	
MULTI LEVEL INSPECTION & APPROVAL			\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark

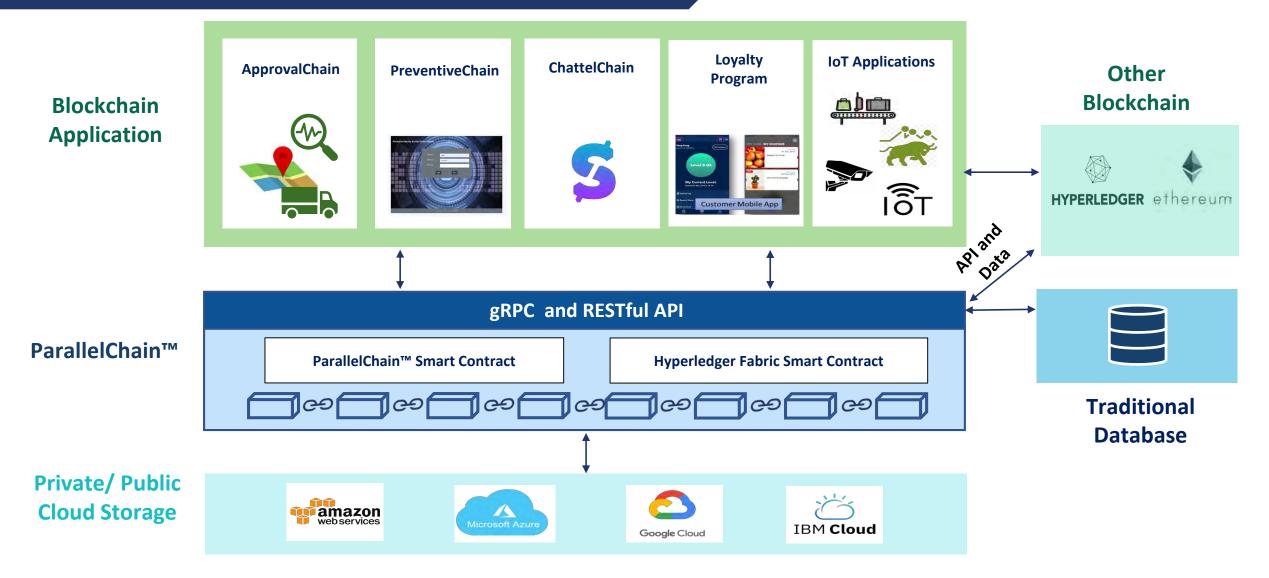


Our core technology ParallelChain[™] do not rely on software from US or other countries. ParallelChain[™] technology is solely developed and owned by Digital Transaction.



ParallelChain™ Is an Open System







Thank You!

For inquiries, please contact info@digital-transaction.com