

## Quadas 京緯數據

透過 IBM Bluemix 雲端基礎架構提升整體運算效能，充分發揮大數據技術優勢，為客戶提供更精準的程序化廣告技術服務。

### 概述

#### 需求

Quadas 京緯數據是專業的廣告技術服務商，致力於為客戶提供客製化的行動程序化雲端解決方案，高度仰賴穩定、靈活的雲端運算資源。身為重度用戶，Quadas 京緯數據對效能與成本有極高的要求，希望在既有雲端服務之上，找到一個兼具效能成本優勢的方案來分散營運風險，支持業務擴張。

#### 解決方案

IBM Bluemix 雲端基礎架構透過遍佈全球的 40 多個資料中心，提供運算能力強大的實體機與靈活度高的虛擬機，可因應業務需求按小時或按月計費，快速佈署調度，並且透過單一 API 或網站入口全面掌控。

#### 優勢

IBM Bluemix 雲端基礎架構專用主機運算效能比既有方案高出 1.33 倍，成本僅多出 30-40 美元；高效的運算能力與彈性的計價方式將成本效益最佳化，協助 Quadas 京緯數據交付高品質的廣告技術服務。

“Quadas 京緯數據”，專業的 SaaS 雲端廣告技術服務商，致力於為客戶提供客製化的移動程序化雲端解決方案，為客戶打造一套更加公開透明的行動 DSP(需求方), SSP(供應方), 與 DMP(資料管理) 平臺，最大地提升廣告主及代理商的推廣成效，提高客戶的資料管理能力，以及流量源或行動媒體的變現能力，大大降低企業投入在技術研發上的成本。

### 以大數據技術創造核心優勢，以雲端基礎架構實現靈活拓展

行動廣告投放的關鍵能力在於如何以最快速、經濟的方法，把廣告投遞到最多的目標受眾。Quadas 京緯數據利用智慧型手機上能蒐集到的各種資訊，瞭解使用者當時所處的情境，投放適當的廣告。這些資訊包括即時資訊如 GPS 或是正在使用的 App，以及歷史資訊如使用習慣、消費偏好等等。以一支行動廣告平均曝光時間約 0.5 秒來看，扣除預留的廣告傳送網路延遲時間，Quadas 京緯數據的廣告系統必須在極短的時間內，從海量資料中決定要發送何種廣告給使用者。

因此，以大數據技術為首的多元化投放技術，成為 Quadas 京緯數據業務拓展的核心優勢，藉此提升廣告推送品質以及速度。Quadas 京緯數據具備大數據處理能力及技術 ( Big Data Processing Intelligence ) 和雲端行動廣告技術 ( Cloud-based Mobile Ad System )，全力為客戶打造一個簡單易用、高效、可靠的企業專屬程序化廣告系統。

在這些技術所打造出來的優質服務背後，Quadas 京緯數據高度仰賴雲端基礎架構的強大效能與隨需拓展能力。同時大數據決策模型所耗費的大量運算資源，也使雲端基礎架構的成本成為營運的一大支出。因此在雲端服務的選擇上，性能價格比是主要的決策考量。隨著業務在亞洲地區的迅速擴張，如何在既有的 AWS 服務之外，找到兼具效能及成本優勢的雲端服務來分散營運風險，成了 Quadas 京緯數據的一個重要命題。



---

「IBM Bluemix 雲端實體機的效能非常優異，讓我們得以充分運用大數據技術專長來創造更大價值，而毋須擔心基礎架構的不足或成本負荷過重。毫無疑問，IBM Bluemix 雲端基礎架構為我們注入滿載的成長動能。」

- Quadas 京緯數據 CEO 黃俊傑

---

## 多樣選擇、靈活可靠的 IBM Bluemix 雲端基礎架構

IBM Bluemix 「雲端基礎架構即服務」透過遍佈全球的 40 多個資料中心，提供立即可用的高效雲端運算資源，涵蓋伺服器、儲存、網路、管理等應用。

依照不同需求，IBM Bluemix 雲端基礎架構提供虛擬機或是實體機(裸機)伺服器的多樣規格選項，能快速啟用以即時回應業務需求。虛擬主機僅需幾分鐘內即可部署完成，而客製化的專用主機也只需要幾個小時就能部署完成。有大量運算需求的用戶可以利用 IBM 獨特的實體機 (Bare Metal) 伺服器 – 從入門級單一處理器伺服器到四處理器、六核心，甚至 GPU 一應俱全 – 獲得更可靠、可控的絕佳性能。除此之外，IBM Bluemix 採用三重網路安全防護架構，並可透過 API 或網站入口存取 200 多項服務，為基礎架構的安全性與控制能力提供了最佳保障。

在享用卓越效能的同時，用戶可以利用 IBM Bluemix 雲端基礎架構按小時或按月租用的彈性計價方式以及傳輸頻寬免費額度，靈活調度用量，創造更高的成本效益。

---

## 解決方案組件

- IBM Bluemix
- 

## 以卓越雲端效能打造成為全球領先的廣告技術服務商

Quadas 京緯數據在大數據領域的發展重點之一為 No-SQL 的 Aerospike 解決方案，因此在策略目標上，Quadas 京緯數據自然要選擇能讓 Aerospike 運算效能發揮到極致的雲端資源。IBM Bluemix 基礎架構在各產業被廣泛運用，在多方領域皆累積了豐富的參考架構資源，能協助企業訂定最佳配置。IBM 結合了 Aerospike 的產業應用案例與雲端基礎架構的建置經驗，為 Quadas 京緯數據規劃出最適合 Aerospike 技術及業界未來發展所需要的雲端基礎架構。

在效能評估中，IBM Bluemix 實體機的效能比既有方案高出 1.33 倍，而成本每個月只增加約 30-40 美元，整體成本效益比超越其他雲端業者。除此之外，對於業務正蓬勃發展的 Quadas 京緯數據而言，IBM Bluemix 遍及全球的資料中心能隨時支援市場拓展的步伐，在任何地點交付優值的服務。

「IBM Bluemix 雲端專用主機的效能非常優異，讓我們得以充分運用大數據技術專長來創造更大價值，而毋須擔心基礎架構的不足或成本負荷過重。毫無疑問，IBM Bluemix 雲端基礎架構為我們注入滿載的成長動能。」Quadas 京緯數據 CEO 黃俊傑說

Quadas 京緯數據經營廣告業務的信念在於透過技術提升與產品優化，來真正增加廣告效益。而這種對技術的堅持也同樣反映在雲端服務的選擇上，對效能與成本效益的要求絕對不容妥協，以嚴謹的眼光篩選出最佳解決方案。IBM Bluemix 雲端基礎架構以領先業界的絕佳效能做為強力後盾，讓 Quadas 京緯數據在技術發展的路徑上無後顧之憂，持續強化服務的競爭力。

## 瞭解更多訊息

如欲瞭解有關 IBM Bluemix 產品如何為您提供幫助的更多訊息，請聯繫您的 IBM 代表或 IBM 業務合作夥伴，或造訪以下網站：  
<http://www.ibm.com/cloud-computing/tw-zh/platform/>

## 為何選擇 IBM 雲端服務？

採用雲端運算，為競爭優勢加上智勝籌碼。IBM 雲端服務可確保無縫整合到公共和私有雲環境。基礎架構安全、可擴展且靈活，可提供訂製化企業解決方案，這些都使 IBM 雲端成為混合雲市場的領導者。

立刻撥打 0800-016-888 按 1，預約 IBM 雲端運算專家！有關更多訊息，敬請訪問：<http://www.ibm.com/cloud-computing/tw-zh/>



關注 IBM 云公眾號



訪問 IBM 云官網



了解 IBM Bluemix



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Corporation

台灣印刷  
2017 年 4 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com、及 IBM Bluemix Live 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法轄區的註冊商標。Web 網站 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商標的最新列表。

其他公司、產品或服務名稱可能是其他公司的商標或服務標記。本文檔中所含資訊僅供參考之用。儘管出版時盡力對本文檔所含資訊的完整性和準確性進行了驗證，但所有資訊均按原樣提供，不對其作出任何明示或暗示的保證。此外，此類資訊基於 IBM 的當前產品計劃和策略，如有更改，恕不另行通知。由於使用本文檔或其他材料或由於其相關事宜而造成的損害，IBM 不負任何責任。本文檔中的任何資訊均不表示 IBM 或其供應商或許可方作出任何保證或陳述，也不會更改對 IBM 軟體的使用具有約束力的條件和條款。

本案例研究說明了所述 IBM 客戶使用 IBM 產品的方式。我們不保證您的使用會出現相當的結果。在本出版物中，但凡提及 IBM 產品或服務時，並不表示 IBM 可以在 IBM 業務所涉及的所有國家或地區予以提供。