

## 全新 IBM Cloud Object Storage 可解決企業資料儲存挑戰的五大理由

*Stratecast 分析是由 IBM 所屬 Cleversafe 公司贊助<sup>1</sup>*

多數雲端物件儲存服務使用起來，就如同把車停在紐約公用停車場一樣。您會根據公告費率來選擇服務、把寶貴的車交給對方，然後看著車輛消失在視線外。您完全無從得知車會被停到哪裡，也不知旁邊會停誰的車；只知道停車場業者會盡可能在空間內塞進更多車輛。您必須事先決定存取資料的時間，但無法控制相關的效能參數。



這個公用停車場概念真的適合貴企業的儲存設備嗎？

將儲存設備視為一項策略投資的企業，大多會針對上述問題說「不」。企業需要能掌握這些精密儲存系統的效能與安全性，同時也需要擁有雲端所帶來的經濟效益和可擴充性。

這也是為什麼 IBM Cloud Object Storage 的全新服務能填補這項重要缺憾。IBM 併購 Cleversafe 之後所獲得的技術，奠定這項全新服務的基礎。現在您可在 IBM Cloud (Bluemix) 基礎架構上使用 Cleversafe 精密的物件儲存軟體，享有高效能、高掌控性的雲端儲存。

IBM Cloud Object Storage 結合 Cleversafe 的專利技術以及高度使用彈性，能讓企業獲得

**IBM 內部測試顯示，相較於 AWS S3，IBM Cloud Object Storage 在「讀取」交易的延遲率最多可低 6.6 倍，而在「寫入」交易的延遲率最多可低 11.5 倍。**

罕見的雲端儲存效能等級。延遲為對儲存資料頻繁傳送要求的工作負載而言，是一個重要的效能指標。這類工作負載要求快速（短時間完成交易）以及一致性（每次要求的延遲不能差異太大）。在 IBM 針對同類型經常性工作負載進行的直接比較中顯示，相較於

Amazon Web Services S3，IBM Cloud Object Storage 在「讀取」交易的延遲率最多可低 6.6 倍，而在「寫入」交易的延遲率最多可低 11.5 倍<sup>2</sup>。

<sup>1</sup> 請注意，此評量所呈現的洞察與意見係取自 Stratecast，並透過 Stratecast 的研究與分析過程而得。以上呈現的洞察與意見不一定代表受訪公司主管的意見。

<sup>2</sup> IBM 的內部研究比較了 95% 的營運作業中，常態要求工作負載的整體交易延遲率。

您的企業是否能獲益於 IBM Cloud Object Storage？以下列舉五大原因，說明為何您的企業資料儲存需要 IBM 的服務：

1. **單租戶選項：**超過半數的企業針對關鍵業務或敏感的工作負載會使用代管的私有雲環境<sup>3</sup>。然而，多數的雲端服務供應商只能提供部分解決方案：專用的網路連線，或是提供單租戶運算資源，但卻提供多租戶物件儲存。IBM Cloud Object Storage 並非如此，我們同時提供多租戶和單租戶選項，能讓您導入端對端私有雲。
2. **貨真價實的混合環境：**我們現在身處混合時代，在 Stratecast 的調查中，超過 70% 的企業目前正在使用或未來計畫導入包含內部資料中心和代管雲端服務的混合環境<sup>4</sup>。若要採用真正的混合儲存解決方案，企業可將 IBM Cloud Object Storage (Cleversafe) 軟體部署到其資料中心，與 IBM Cloud 服務完全整合。
3. **資訊分散技術：**IBM Cloud Object Storage 以 Cleversafe 的專利技術為基礎，運用分散式架構與分散式擦除編碼等強化功能。比起多數雲端物件儲存服務中使用的傳統陣列架構，這類進階技術是專為提供更佳的安全性、可用性和擴充性設計而成。此外，比起其他服務，這項技術因為不須配置太多容量就能提供同等的可用性，因此具有營收成本優勢。
4. **可見性與掌控性：**因為企業無法透視儲存環境，也無法視需求調整最佳效能，必須憑信心使用多數的雲端儲存服務。相反的，IBM Cloud Object Storage 可讓企業調整物件索引等雲端儲存配置，來滿足他們對於低延遲、可用性與效能的需求。
5. **支援多個應用程式介面 (API)：**企業希望針對多元環境能彈性選擇（或重新選擇）不同的儲存供應商。事實上，65% 的 IT 決策者指出在選擇雲端服務供應商時，他們將開放式來源標準視為重要的選擇條件<sup>5</sup>。但是，大部分雲端儲存服務需搭配專屬平台，讓企業望而生畏。相反的，IBM Cloud Object Storage 支援三種 REST API，提供更大彈性。除了專屬的內容儲存庫，Cleversafe 也提供適用於 Amazon Web Services S3 及 OpenStack Swift 的 API。

---

<sup>3</sup> 2015 年 Stratecast 雲端使用者調查報告

<sup>4</sup> 2015 年 Stratecast 雲端使用者調查報告

<sup>5</sup> 同上。

由於上述差異，可將 IBM Cloud Object Storage 視為能提供企業所需的可擴充、高效能雲端物件儲存，卻不須受預算限制的雲端儲存服務。Stratecast 將持續與 IBM 和其他雲端服務供應商合作，提供進一步的性價比評估洞察<sup>6</sup>。

切勿將雲端物件儲存當成僅只是存放公司寶貴資料的地方。Stratecast 相信 IBM Cloud Object Storage 能因應需求，開創一個全新的雲端物件儲存服務時代，滿足企業的真正需求。

### *Lynda Stadtmueller*

雲端服務部副總裁

Stratecast | Frost & Sullivan

[lstedtmueller@stratecast.com](mailto:lstedtmueller@stratecast.com)

---

<sup>6</sup> Stratecast 正在進行一項 IBM Cloud Object Storage 與其競爭者的性價比深入評比，分析報告結果將於數個月後發佈。

### 關於 Stratecast

Stratecast 與我們的客戶合作，在快速變遷與競爭激烈的資訊通訊技術市場，合力擬定智慧的業務決策。Stratecast 運用行動式訂閱研究和自訂的諮詢服務，其提供的知識與觀點皆源於多年的產業實務經驗，加上與客戶通力合作得來；今日的合作夥伴可能會成為明日的競爭對手；敏捷性和創新是成功的要素。請聯絡您的 Stratecast 業務經理，透過我們的經驗來幫助您達到成長目標。

### 關於 Frost & Sullivan

Frost & Sullivan 是一家成長夥伴公司，該公司與客戶協力合作，透過遠見創新來因應全球的挑戰和相關成長機會，以在今日市場立足或占得領導地位。我們擁有超過 50 年的經驗，為全球前 1000 大企業、新興企業、公共部門與投資社群擬定成長策略。貴公司是否預備好迎接產業整合、顛覆性技術、日益激烈的競爭、大趨勢、最佳作法突破、變化萬千的客戶動態和新興經濟體的浪潮嗎？如需 Frost & Sullivan 成長夥伴關係服務的詳細資訊，請造訪 <http://www.frost.com>。

## 聯絡我們

如需詳細資訊，請造訪 [www.stratecast.com](http://www.stratecast.com)，致電 877-463-7678 或寄信至 [inquiries@stratecast.com](mailto:inquiries@stratecast.com)。