



CloudDrive

# 高性能的雲存儲簡介

觀眾：每個人都日期：星期一 2010 年 5 月 17 日版  
本：最後 V1.0 作者：亞倫 Peapell 上下文：簡介連絡  
人：support@clouddrive.com.au 專利：  
PCT/AU2010/000475 信心



Cloud Drive

## 雲存儲是什麼？

- 微軟、亞馬遜和機架提供廉價的遠端託管資料存儲可通過互聯網訪問規模經濟的美德，由他們提供成本更低，往往比企業更安全的資料存儲



CloudDrive

優點是什麼？

- 無限制的存儲 無限的可擴展性 精簡資源調配 —— 只為你使用 支付零資本成本 —— 隨使用付費 安全 —— 業界標準的加密演算法 免費的災難恢復 無需備份 廉價



CloudDrive

## 缺點是什麼？

- 性能受頻寬的限制。通常到雲計算的頻寬是大約 **100** 次慢于企業網路可用性至關重要，高度依賴于本地和全球網路。非標準介面與企業網路標準不相容



如果一個產品系列 ...

- 作為現有存儲快速執行提供現有存儲的可用性與現有的存儲集成尚未意識到的雲存儲的成本節約



CloudDrive

## 什麼是雲計算驅動器？

- 讚揚雲存儲使用本地緩存的混合雲資料解決方案互聯網連接出現故障時，甚至提高性能和可用性減少了網路使用情況公開雲存儲是通過業界標準協定恢復以前無法使用存儲在企業內部



Cloud Drive

## 它可以存儲哪些資料？

• 這項服務是完美的用於存儲大量不經常更改的資料如媒體內容、網路磁碟、主驅動器、日誌、檔案、照片、音樂、視頻和文檔以"突發"的資料訪問模式為典型的組織內執行的服務例如某些資料月包也許在極高的需求有有限的时间和未訪問的幾個月包這項服務也是能夠提供的幾乎任何應用程式，包括 Oracle、Sqlserver 和 Exchange 存儲



CloudDrive

## 它是如何便宜？

	<i>Data Storage (TB)</i>	<i>100</i>
<b>SAN/NAS Storage</b>		
Capital Costs (per TB)		\$18,750.00* Cost per TB
Life time (years)		7* Average life expectancy of hardware
		* How much can the company claim on
Depreciation over lifetime		100.00% depreciation
Company tax rate		30.00%* Depending on local tax laws
On going expenses (% per year)		5.00%* Power, cooling, personnel, replacement discs
<b>Total Cost of Ownership</b>		<b>\$1,968,750.00</b>
<b>Cloud Drive</b>		
Storage cost (\$/Gb/Month)		\$0.15* How much does cloud storage cost
Investment interest rate		10.00%* Instead of buying hardware, invest the money
Total expenses for storage provider		\$1,290,240.00* How much did the storage cost
Return on investment from capital savings		* How much interest was earned by not purchasing hardware \$1,312,500.00
<b>Total Cost of Ownership</b>		<b>-\$22,260.00*</b> Expenditure - interest
<b>Savings</b>		<b>101.13%</b>



Cloud Drive

它還有什麼別的可以省錢？

- 將資料移轉到雲中，並充分利用企業現有的存儲資產可以提高整體資料存儲性能，同時降低成本減少負荷與現有的基礎架構的需求可以提高性能和刪除或推遲購買新硬體的請求減少了備份和資料保留問題



Cloud Drive

## 如何安全呢？

- 有可能更多比典型企業網路的安全傳送的資料加密的是盡可能安全網上銀行或 VPN 雲供應商防火牆限制只對企業的訪問在一個高度安全的資料中心中進一步加密存儲的資料可選的 VPN 中添加額外的安全性



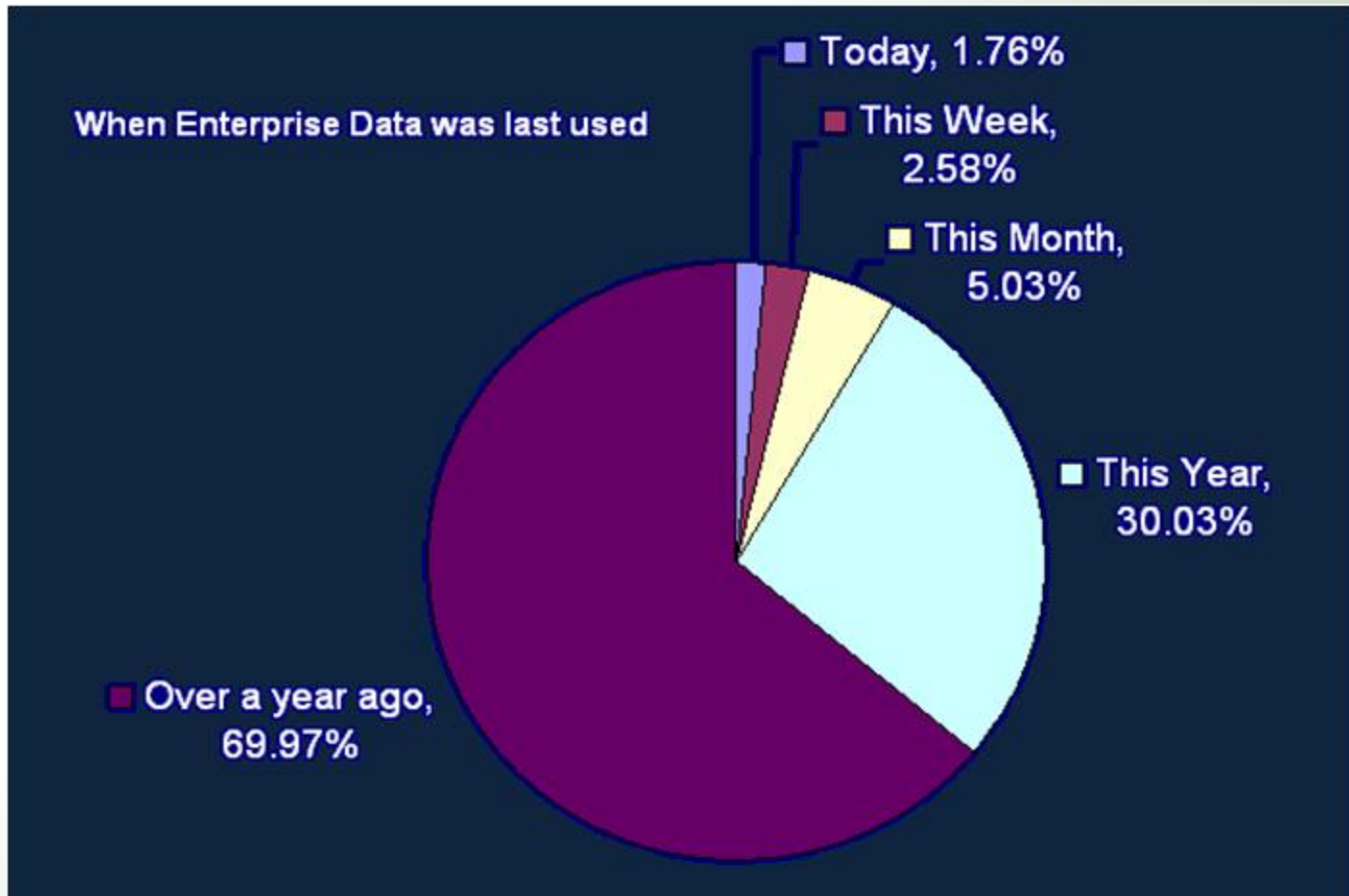
Cloud Drive

## 它是如何工作的？

- 企業資料使用模式的分析顯示僅有 2% 的企業資料被用在日常的基礎上 12 個月沒有存取 70% 的企業資料雲驅動器存儲服務維持不到 2% 的資料而無縫地轉移到更便宜、速度較慢的雲存儲，其餘 98% 到組織內



# 企業是如何訪問資料的？





CloudDrive

而雲提供商？

- 雲驅動器目前支援微軟天青、亞馬遜 S3、Amazon EC2、機架、EMC Atmos、Nirvanix、GoGrid、vcloud、Zetta、Scality、Dunkel、Mezeo、Box.net、Webdav 和 FTP



希望進一步的資訊嗎？

• 電子郵件: [support@clouddrive.com.au](mailto:support@clouddrive.com.au) 網站 :  
[www.clouddrive.com.au](http://www.clouddrive.com.au)