



在 AWS 上的大數據

快速建置可高度擴展和安全的大數據應用程式。
不用採購硬體，也不用維護基礎設施。

AWS 上的大數據入門

概觀

入門

合作夥伴解決方案

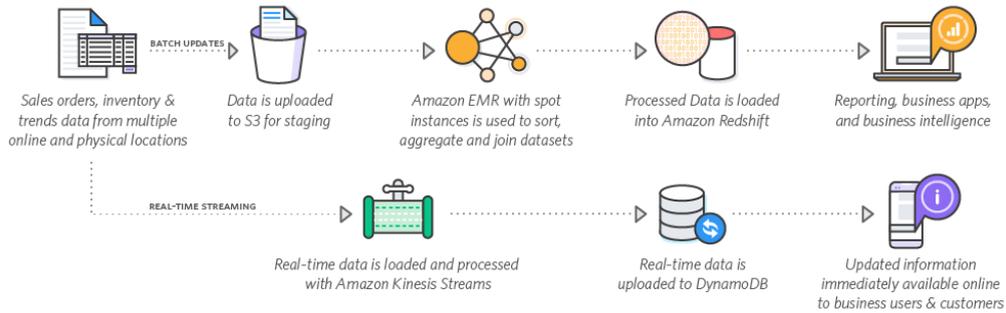
什麼是大數據？

AWS 上的大數據可以用來做什麼？

使用 AWS 幾乎可建立任何大數據應用程式。以下是組織如何透過 AWS 的大數據促進其價值的幾個範例

隨需大數據分析

您可以使用 AWS 建立整個分析應用程式用於支援您的業務。幾分鐘內就可以將 Hadoop 叢集從無擴展到數千部伺服器，然後完成時再將它關閉。這代表您能以更短的時間和更低的成本處理大數據工作負載。

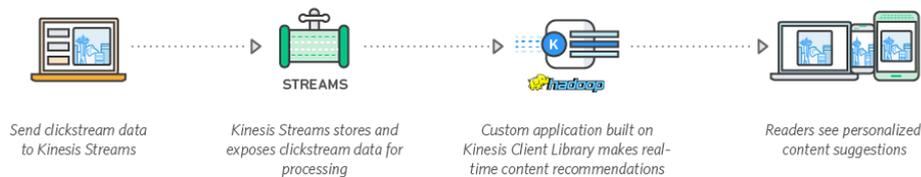


REDFIN

Redfin 將不動產清單與建議提供給數百萬名購房者。Redfin 每天使用 Amazon EMR 搭配競價型執行個體 - 動態地啟動和關閉 Apache Hadoop 叢集 - 以執行大量資料轉換，並將資料交付給內部和外部的客戶。 [觀賞影片](#) »

點擊流分析

提升客戶的數位體驗，並且讓您更加了解您的網站。使用 AWS 即時收集、處理、分析和視覺化點擊流洞見。



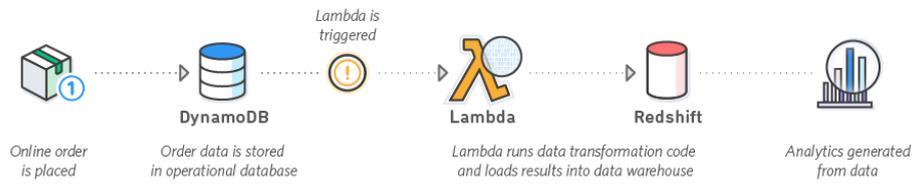
HEARST corporation

Hearst Corporation 監控全球超過 250 個數位財產的趨勢內容，而且每天處理超過 30 TB 的資料。Hearst Corporation 使用包含 Amazon Kinesis 和在 Amazon EMR 上執行 Spark 的架構，為資料科學家 and 公司股東提供即時的洞見分析。 [觀賞影片](#) »

事件驅動的擷取、轉換、載入 (ETL)

使用 AWS Lambda 在新資料上執行篩選、排序、加入、彙總等資料轉換，並將轉換後的資料集載入 Amazon Redshift 用於互動式查詢及分析。

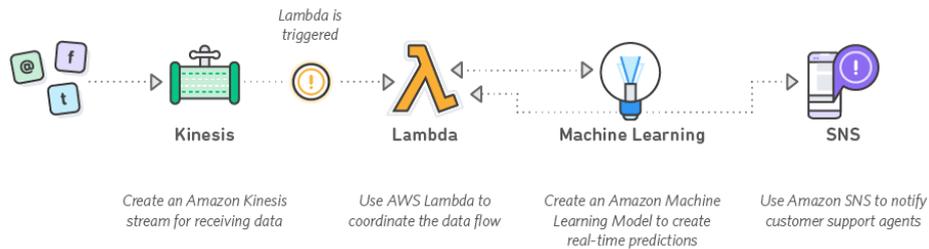
Example: Retail Data Warehouse ETL



Zillow 使用 AWS Lambda 和 Amazon Kinesis 管理全球導入管道並即時產生品質分析，無須建立基礎設施。[觀賞 re:Invent 簡報](#)

智慧應用程式

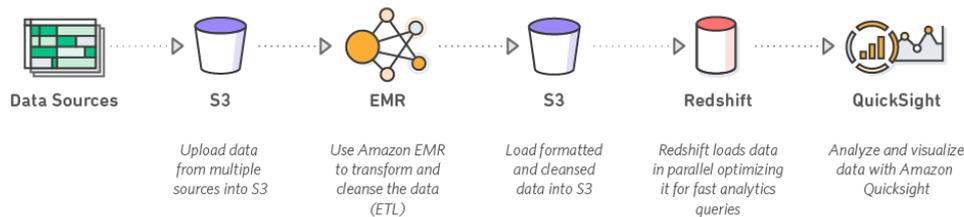
使用 Amazon Machine Learning 可輕鬆地新增預測功能至您的應用程式。結合 Amazon Kinesis 的功能從社交媒體或其他來源即時導入資料，並使用 Machine Learning 對該資料產生預測。



「Amazon Machine Learning 展現了建置預測模型的流程。它很簡單且易於上手，產品包含機器學習最佳實務，讓我們交付結果的速度明顯比過去快了許多。」
[閱讀客戶案例](#)

資料倉儲

透過在 AWS 雲端部署資料倉儲架構以優化查詢效能和降低成本。Amazon EMR 讓您能夠利用 Apache Hadoop 框架的功能執行資料轉換 (ETL)，並將處理過的資料載入 Amazon Redshift 用於分析和商業智慧應用程式。



Nasdaq 轉向使用 Amazon Redshift 和適用於 ETL 的 Amazon EMR 之後，獲得更快且更豐富的分析與資料倉儲能力，同時降低 57% 的成本。
[觀賞 re:Invent 簡報](#)

輕鬆入門的 3 種方式



使用 Amazon EMR 設定 Hadoop 叢集



試用大數據解決方案



參閱我們的教學和資源文件庫