

AWS Elastic Beanstalk

簡單入門，發展適度

AWS Elastic Beanstalk 入門

AWS Elastic Beanstalk 是一項易用的服務，用於在熟悉的伺服器 (例如 Apache、Nginx、Passenger 和 IIS) 上部署和擴展以 Java、.NET、PHP、Node.js、Python、Ruby、Go 和 Docker 開發的 Web 應用程式和服務。

您只需上傳程式碼，從容量佈建、負載平衡、自動調整規模到應用程式運作狀態監控的部署，Elastic Beanstalk 都可為您自動處理。同時，您能夠完全控制為應用程式提供支援的 AWS 資源，並可隨時存取基礎資源。

Elastic Beanstalk 不收取其他費用 – 您只需支付使用 AWS 資源存放和執行應用程式的費用。

AWS Elastic Beanstalk

優勢

入門快速，使用簡單

Elastic Beanstalk 是在 AWS 上部署應用程式最快最簡單的方法。只要使用 AWS 管理主控台、Git 儲存庫或整合開發環境 (IDE) (如 Eclipse 或 Visual Studio) 上傳自己的應用程式，Elastic Beanstalk 將自動處理容量佈建、負載平衡、自動調整規模及應用程式運作狀態監控等部署細節。您的應用程式在幾分鐘內即可使用，無須處理任何基礎設施或資源設定工作。

開發人員生產力

Elastic Beanstalk 負責佈建和操作基礎設施，並協助管理應用程式堆疊 (平台)，因此您無須花費時間，也不用發展專業技能。它也具備最新的修補程式與更新，將執行應用程式的基礎平台保持在最新狀態。這樣您就可以專注於編寫程式碼，不必花費時間去管理和設定伺服器、資料庫、負載平衡器、防火牆和網路。

發展適度

Elastic Beanstalk 會根據應用程式的特定需求使用可以輕鬆調整的 Auto Scaling 設定，自動對其進行擴展和縮減。例如，您可以使用 CPU 使用率指標來觸發 Auto Scaling 動作。使用 Elastic Beanstalk，應用程式可以處理工作負載或流量中的高峰，同時將成本降至最低。

完善的資源控制

您可以根據應用程式的需要自由選擇最合適的 AWS 資源，例如 Amazon EC2 執行個體類型。此外，使用 Elastic Beanstalk，您可以「徹底檢查」，並保留對支援應用程式的 AWS 資源的完整控制。如果您決定要接管基礎設施的部分 (或所有) 元素，可以使用 Elastic Beanstalk 的管理功能無縫執行此操作。

特色客戶



「Zillow 評估過各種雲端技術之後，決定選用 Amazon Web Services。」 »



「Prezi 將兩個最重要的後端服務移到 AWS Elastic Beanstalk。」 »



「使用 AWS Elastic Beanstalk, 轉換到 AWS 變得超級容易。」 »

BMW

AWS re:Invent 2015

「BMW 利用 Elastic Beanstalk 建置自己的「汽車即感應器」服務。」

SPEED

「對我們來說，Amazon Web Services (AWS) 最吸引人的優點就是它的可擴展性。」 »



「AWS 完全就是我們需要的：一個可以無縫擴展的託管解決方案。」



「AWS 為追求新業務的 Ividata 提供所需的擴展性。」 »



「在 AWS 上部署應用程式讓 GeoNet 的團隊變得更有效率。」 »

Ebury

「Ebury 可擴展以滿足其客戶群的需求，無須增加基礎設施團隊的人數。」

The logo for Rachio, featuring a blue circle with a white lowercase 'f' inside, followed by the word 'rachio' in a lowercase, sans-serif font.

「Rachio 使用 AWS Elastic Beanstalk 來部署和管理它的網站、Web 應用程式和 API 基礎設施。」

The logo for CrowdChat, featuring the word 'CrowdChat' in a white, sans-serif font with a trademark symbol, set against a dark grey rectangular background. The letter 'o' in 'Crowd' is replaced by a colorful, multi-colored dot pattern.

「AWS 能讓我們大規模建置 Web 應用程式。」 »

The logo for Samsung Business, with 'SAMSUNG' in a bold, blue, sans-serif font above the word 'BUSINESS' in a smaller, blue, sans-serif font.

「Samsung 決定將它新的 Samsung Printing Apps Center 應用程式商店部署到 AWS 上。」 »