

構建未來，由此開始！

您正在為適應軟體驅動的未來潮流而奮力向前，人們對於停機的容忍度日益下降，安全性也變得前所未有的重要。為了讓您的企業脫穎而出，保持競爭力，發展數位化業務，答案就是 **Pivotal Cloud Foundry**。

多家頂尖企業依託 [Pivotal](#) 構建和運行其最重要的應用。瞭解我們的[平臺](#)、[工具](#)和[方法](#)如何幫助打造卓越的用戶體驗。使用單個平臺持續向每個雲交付應用。

請訪問 **Pivotal** 官網（ pivotal.io ）獲取更多內容。您也可以下載我們最新的技術白皮書分享更多技術資訊與最佳實踐。

在 Pivotal Cloud Foundry 上運行微服務架構的應用

為什麼“微服務”這種軟體架構如此受歡迎？借助微服務，開發人員可以分解這些一體化應用，每次一部分，然後重新整合成小元件。開發人員已經憑藉這種方法取得了成功。例如，**Java** 開發人員已經採用新的開源工具 **Spring Cloud**（基於 **NetflixOSS**）來分解一體化架構，並且取得了進展！許多大型企業在行業活動中自豪地炫耀新獲得的敏捷性，並展示 **Netflix** 技術如何幫助他們加快了向微服務的轉型。**.NET** 開發人員也正在使用 **Steeltoe** 等工具以求獲得同樣的優勢。本白皮書探討了 **Pivotal Cloud Foundry** 如何為企業開發團隊提供微服務支援。

請在這裡下載 [《在 Pivotal Cloud Foundry 上運行微服務架構的應用》](#) 英文白皮書。

容器與 Pivotal Cloud Foundry

容器越來越受開發人員和運維人員的青睞，因為它可提供一種便捷部署一致性、執行一致性，並讓“開發人員到運維人員”的交接變得更輕鬆。正如本文檔所論述的，容器是指在作業系統上運行的進程。Pivotal Cloud Foundry (PCF) 是一種可以直接部署開發人員寫好的應用 APP(如 jar 或是 war 包)或已經構建的容器鏡像的完整平臺。它可提供完整的系統以調度這些應用負載，還可提供上文提及的所有平臺輔助服務（負載均衡、高可用性、自動擴展、統一的日誌記錄等）。

請在這裡下載 [《容器與 Pivotal Cloud Foundry》](#) 英文白皮書。

從經濟學角度 剖析構建自己的平臺

現如今，有三個因素影響著業務和 IT 戰略的制定：中介軟體更新；轉向雲；數字變革。面對這些推動因素，組織應該如何應對呢？

開發人員可以擁抱“全體系工程”，構建和運維整個應用體系，這就是“自己動手”(DIY) 方案；也可以部署一個商業平臺，然後專注於自訂軟體，由平臺供應商提供修補程式、新功能和日常支援。在這份白皮書中，我們將為您提供必要的工具和事實，讓您可以對 DIY 平臺方案進行有效討論並最終決定拋棄它。

請在這裡下載 [《從經濟學角度剖析構建自己的平臺》](#) 英文白皮書。

站在巨人的肩膀上 NetflixOSS 與 Spring Cloud 珠聯璧合，為您的微服務助力

Netflix 是一家媒體巨頭，也是一家軟體驅動型企業，在全球範圍內擁有 8,000 多萬客戶。作為微服務和高彈性雲系統的早期採用者，Netflix 已經解決了大多數公司正在面臨的複雜問題。他們將這些來之不易的經驗教訓以開源軟體的形式分享了出去，所有人都能使用其軟體構建雲級別系統。在此本白皮書中，我們將探討 Netflix 當初面臨了哪些架構問題、它發佈了哪些開源軟體、這些軟體對您有何意義以及 Pivotal 如何在 Spring Cloud 中簡化 Netflix 軟體的使用。

請在這裡下載 [《站在巨人的肩膀上 NetflixOSS 與 Spring Cloud 珠聯璧合，為您的微服務助力》](#) 英文白皮書。

多網站 Pivotal Cloud Foundry: 部署拓撲模式與實踐

隨著混合 IT 成為新常態，生產環境包括本地資料中心、離站託管設施、公有雲和私有雲、孤立的遺留系統及備受推崇的大型機。在此背景下，企業根據各自所需的可用性和可擴展性而採用了不同的部署方法。本白皮書介紹我們

的客戶為支援 Pivotal Cloud Foundry 的可用性而實施的幾個主要場景及相應的最佳實踐。

請在這裡下載 [《多網站 Pivotal Cloud Foundry: 部署拓撲模式與實踐》](#) 英文白皮書。

適合微服務架構 的記憶體資料緩存

微服務標章著應用構建方法的世代轉變。這種新方法要獲得成功，就必須與前幾代的投入共存。憑藉可靠的事件通知功能和可擴展的記憶體中性能，Pivotal 的 **GemFire** 可以靈活地接納一系列旨在解決資料挑戰以便融入微服務架構的設計選項。它可以與微服務的實際框架 **Spring** 相集成，是適合開發人員的理想選擇。本白皮書介紹了微服務架構中有關資料層決策的主要注意事項。

請在這裡下載 [《適合微服務架構 的記憶體資料緩存》](#) 中文白皮書。