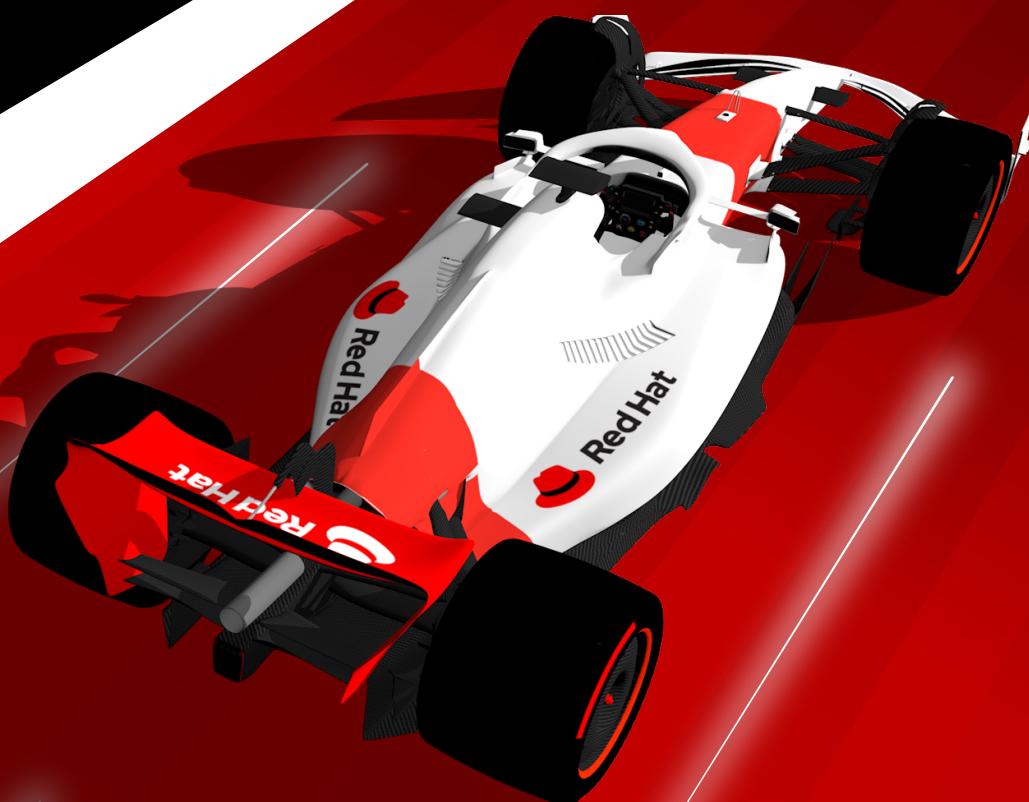




# 領先競爭對手

探索高效能賽車與企業 IT 的交會點



# 領先群雄

# 前言

將賽車界的見解應用於雲端管理

## 第1章

加速性能與迅速反應時間

## 第2章

穩定一致、效率優異的效能

## 第3章

見解分析的優勢

## 第4章

團隊合作與開源的實力

## 結語

促進創新與轉型

03

04

06

09

11

12

# 將賽車界的見解應用於雲端管理

高性能賽車世界的步調極快、十分競爭，而且持續不斷進步

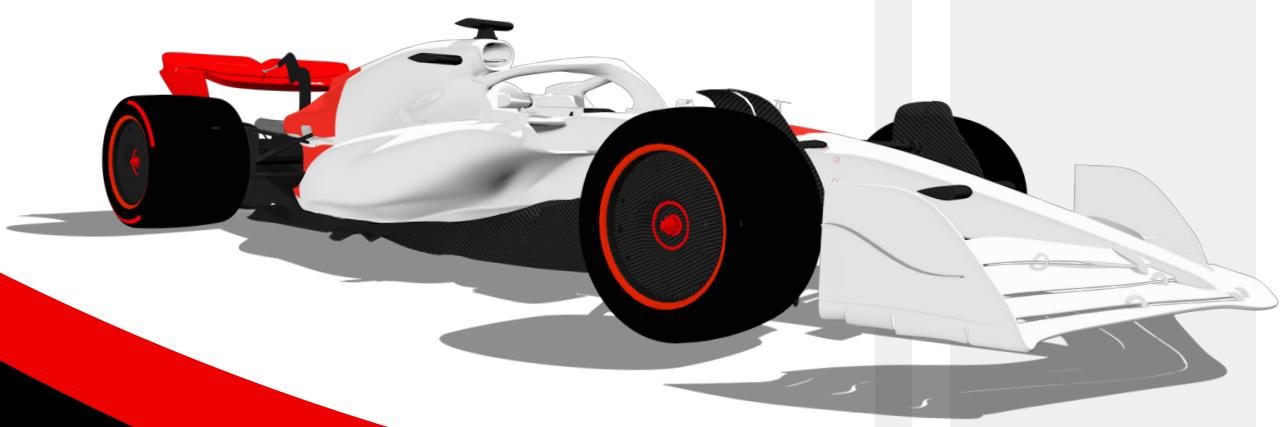
為求成功，賽車團隊需要保持高度協調，即時應對變化，並效率十足地互助合作與交流情報。很多產業也是同理，企業 IT 界也不例外。這類產業著重現代化，並持續推動數位轉型。

組織希望縮短實現價值的時間、透過一致且高效的方式持續發展、取得深度的見解分析來佔得優勢，並且協助團隊提升合作效率。Red Hat 產品組合行銷主任 Marty Wesley 與一級方程式賽車界分析

師 Mark Gallagher (Mark 曾任職知名 F1 團隊理事 15 年，包括紅牛車隊與喬丹車隊) 同席討論兩個領域的共通之處。

## 立即觀看會談

在這本電子書中，我們會分析 Marty 與 Mark 引人入勝的談話，並突顯出雲端管理和高性能賽車的相似之處、值得學習的共通經驗，以及某個產業的經驗可如何應用在另一個產業的策略上。



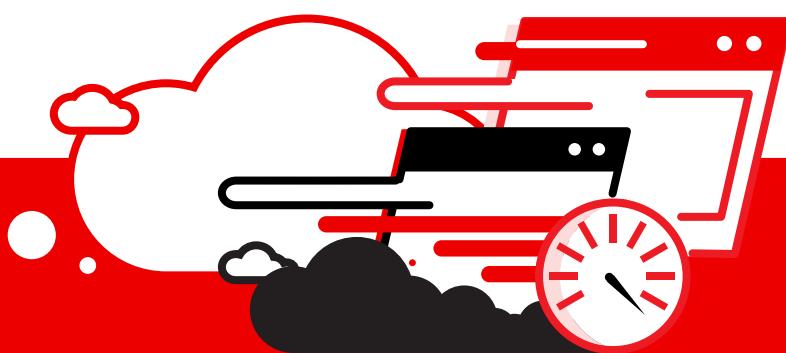
# 1

## 加速性能與迅速反應時間

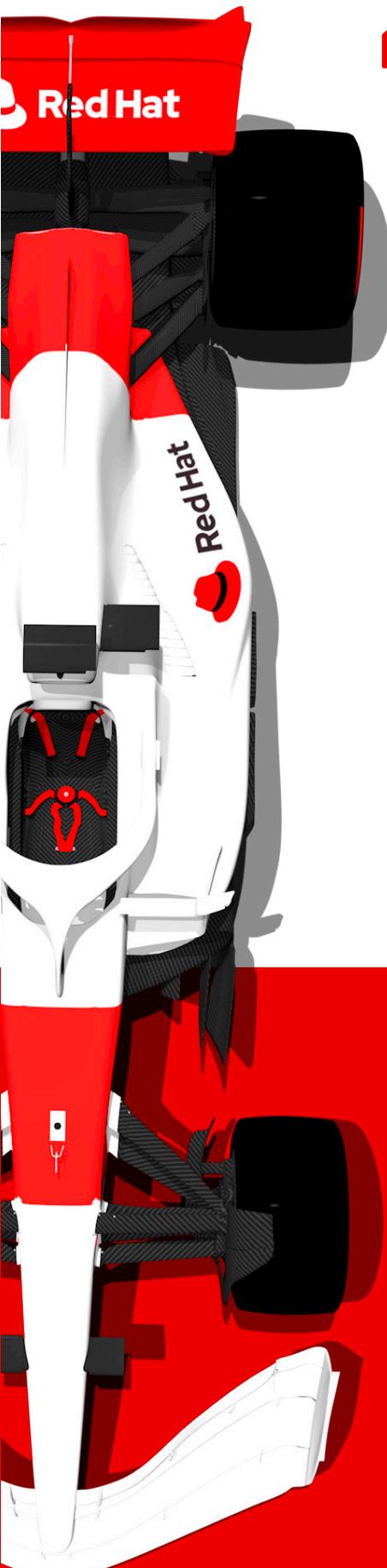
公營與私營組織都在想方設法擴展業務，而且還要加快速度

這些組織不斷提出一些關乎日後業務發展的重要問題，自我檢討。在採用雲端、混合式雲端和容器化應用程式的過程中，該如何根據組織所在的階段來推動進度？如何實現程序與工作的自動化，降低手動操作的需求？另外，客戶需求改變時，組織該如何應變？

在高性能賽車界中，快上加快是核心概念。但所謂的加速，不只是賽車從靜止到奔馳在賽道上的加速過程有多快。賽車團隊隨時要合作完成工作，並建立更快、更有效率的解決方案，舉凡運用新技術來加快研究和開發速度，讓概念賽車或新世代賽車上市，或是即時應變競賽當天的狀況。



在 IT 界中，所謂的加速，是縮短實現價值的時間。組織該如何盡快讓解決方案在市場上推出，並且獲得最大的競爭優勢？



“

我認為軟體業界的加速，就類似在賽場上起跑。如果好好大展身手，從一開始的建立概念一路迅速推展到成為領先集團，在賽場上就能比其他競爭對手早一步獲得競爭優勢。」

- Marty Wesley

速度的概念也反映在組織發現變化和加以應對的快慢。若要充分利用新機會，組織必須在機會降臨前做好準備。這時 Red Hat 就能助您一臂之力。透過聯合解決方案，Red Hat 與 Intel 能為組織提供所需的工具與功能，以便預測並即時因應變化，並且縮短實現價值的時間。

使用 Red Hat® OpenShift®，組織可以在單一平台上整合開發、營運與安全性團隊，加速雲端原生應用程式的開發和上市。Red Hat OpenShift 雲端服務可協助組織縮短應用程式的組建、上市和維護所需的時間，所以組織可專心投入創新專案，無需將心力耗費在管理應用程式平台上。

**RedHat OpenShift** 可以協助組織縮短應用程式開發時間、提升營運效率、加速實施智慧作業、自動化 DevSecOps，同時完全支援整個應用程式生命週期中的安全性。這個整合平台是由開放原始碼的先鋒所打造，有助推動業務創新、將應用程式與基礎結構現代化，並且加速數位轉型。

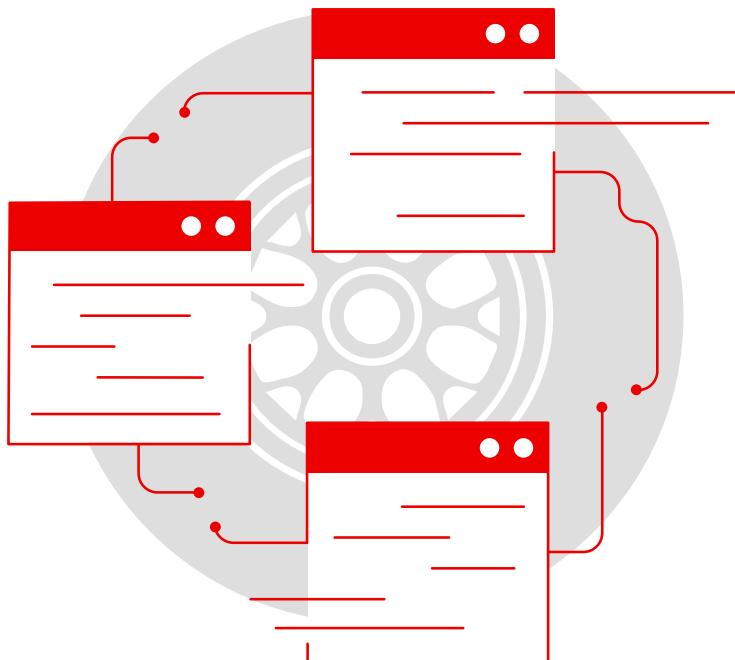
25 年來，Red Hat 與 Intel 通力合作，以符合產業標準的高效能平台與軟體定義的開放基礎結構為基礎，**組建敏捷靈活、雲端就緒的網路架構**。Red Hat 與 Intel 攜手提供安全至上的創新企業級解決方案，協助客戶取得競爭優勢。

# 2

## 穩定一致、效率優異的效能

現代的組織每天在許許多多的環境中執行工作負載，包括雲端、內部部署、混合式和邊緣等位置。為提升效率，組織所需要的雲端服務解決方案，必須能確保環境可穩定一致地高效執行。

在競速運動中，最為成功的賽車手必定擅於掌控效率，也就是如機器人般精確執行工作的技巧。以世界級賽車手為例，若能一再維持一流的表現，每一圈都不會出現重大誤差，賽車手的支援團隊便能專注在競速的技術層面，不必時常擔心人為因素的干擾。



“

賽車手若能維持超群的穩定度，如節拍器般在每場賽事、每一圈、每個彎道都拿出一致的表現，周而復始，就能躋身頂尖。工程團隊同事最喜歡這種賽車手，因為他們能消除不確定因素。」

- Mark Gallagher

## 在競速運動中，最為成功的賽車手必定擅於掌控效率， 也就是如機器人般精確執行工作的技巧

同樣的技能也適用於維修團隊。頂尖維修團隊會建立工作流程，並改善到臻至完美。若照 Mark 的說法，即是「22 名工作人員可以在 2 秒內完成 36 項工作。」

這種可預測性是保持競爭優勢的關鍵。可想而知，最佳賽車團隊也是最穩定的團隊。要讓一套制式程序達到完善，過程似乎相當枯燥乏味，但成果無庸置疑令人為之一振。這對從事 IT 工作的應用程式開發人員來說，也是重要的法則。

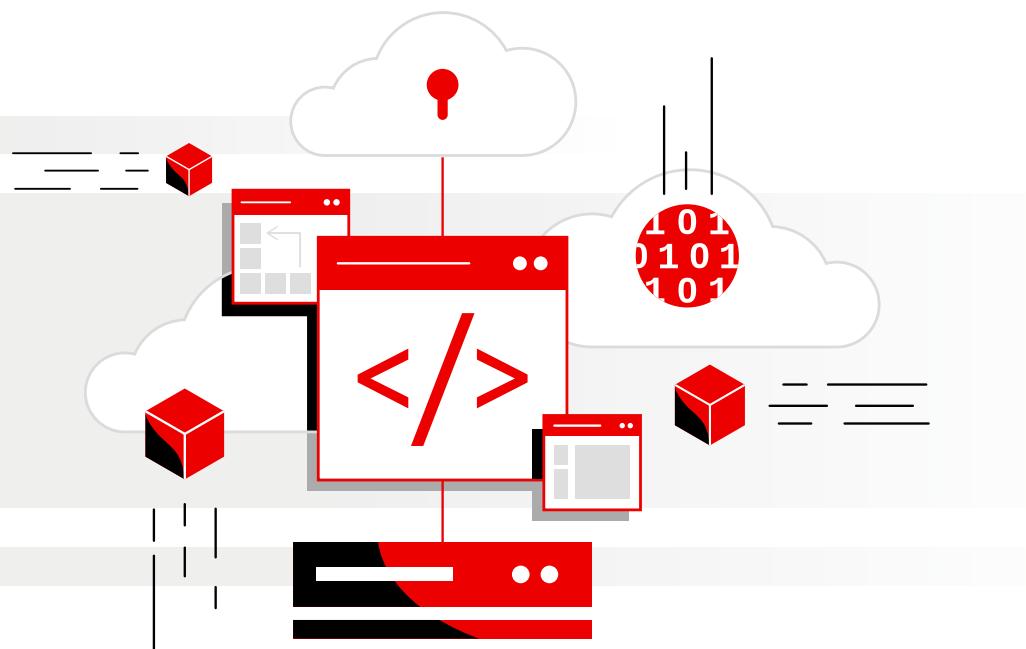


## 穩定一致和良好的效率，對 IT 專業人士 而言同樣重要

具備在任何環境執行應用程式並調整工作負載的能力，是保持前進不輟的關鍵。雲端管理工作可能相當複雜，而要降低此種複雜性，絕大部分在於穩定使用慣用的工具和重複的程序。為此，Red Hat 可讓開發人員使用最慣用的工具和解決方案，不論所處環境、不論規模大小。如此能讓工作團隊和專業維修團隊一樣，高效流暢地作業。

## Red Hat OpenShift 可協助開發人員在任何環境部署應用程式並加以執行

使用者能以兼具一致性和可攜性的方式管理容器化工作負載、確保基礎結構和現有投資足以因應未來需求，並實現從資料中心到雲端及網路邊緣的高效作業。



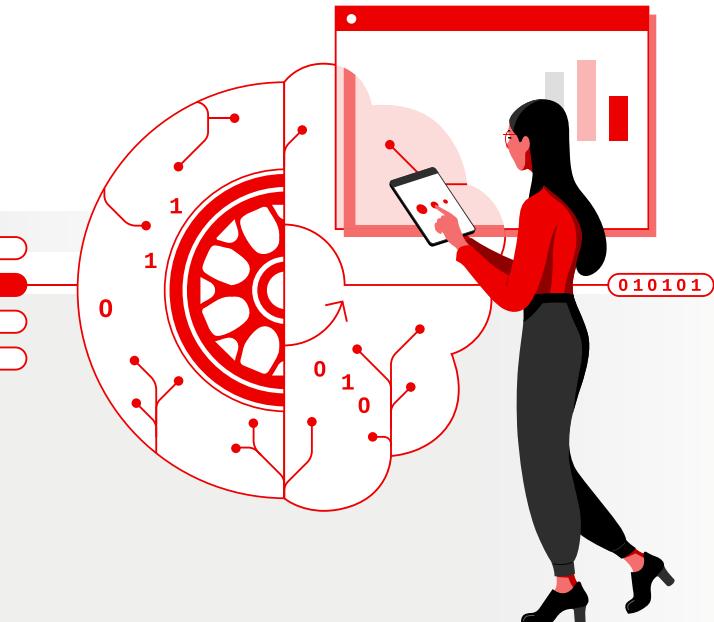
## 提升作業效率並協同合作

將持續進行的管理作業轉移至 Red Hat 和雲端供應商時，使用 Red Hat OpenShift 雲端服務有助提升作業效率，同時有助組織專注投入創新。Red Hat OpenShift 雲端服務提供成本效益高、效率良好、且高效精簡環境，可供打造應用程式，讓組織能立即展開軟體專案並快速完成。

# 3

## 見解分析的優勢

### 知識即是力量



對重要見解分析的需求，刺激了大量商機產生，也助長了創新發展。舉凡人工智慧 (AI)、機器學習 (ML)、資料科學，許多組織目前以商業智慧為重，並尋求適合加速計畫推動的技術。

### 現代專業競速運動也依賴資料，並徹底接受分析的好處

凡是競賽策略、賽車手訓練，乃至採購汽車零件和設備，都有賴見解、分析和資料所帶來的預測能力，才能改善結果。以往下達決策時，只依靠直覺、口耳相傳的經驗或前例，但這些無法保證賽道上的安全和成功。競速運動中若出現問題，運用資料來提供在建立技術、系統和程序時所需的見解分析，可降低風險並改善結果。



“

Red Hat 提供的軟體可收集大量資料，並運用人工智慧和機器學習等先進的分析能力，如此便能提前知道預計會發生的情況。」

- Marty Wesley

在雲端管理的世界中，IT 團隊同樣依賴資料和分析：在雲端原生應用程式加入情報、將機器學習作業 (MLOps) 自動化，以求改善業務結果；並且尋找新方式來提供更好的客戶體驗，獲得競爭優勢。

**Red Hat OpenShift 能為組織提供所需的工具，以便建立 MLOps、加速開發智慧型應用程式，以及隨時執行應用程式。**

使用 Red Hat OpenShift 和 [Red Hat OpenShift Data Science](#) 等雲端服務，組織可以整合資料分析，然後新增情報至雲端原生應用程式，如此能獲得更好的業務成果並加快開發時間。

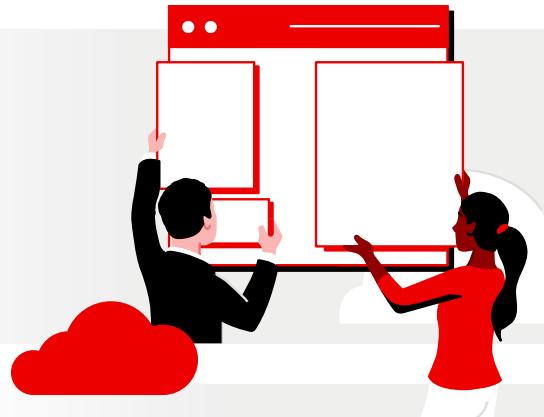


# 4 團隊合作與開源的實力

協同合作是賽車界和商界的取勝關鍵。在賽車運動中，協作不但是飆速前進的關鍵所在，也是完成比賽及保護車手和車輛安全的根本。在企業 IT 中，開發、安全性和營運團隊 (DevSecOps) 同樣要彼此合作。

從賽車手、工程師到供應商，如果想要在賽道上成功，整個賽車團隊就必須彼此有共識。若是無謂隱藏資訊並拒絕分享見解，團隊往往會落後。開放性的做法既適用於賽車界，同樣適用於企業 IT。多元的想法會產生出更多深度見解，能分析該如何解決特定問題，而且解決問題後還能再共享解決方案並重複利用，節省時間。

開源是 Red Hat 的核心。採取 DevSecOps 和團結開放文化的方式，鼓勵組織內部彼此合作，即可減少停機並排除可能拖累交付速度的阻礙。在較大型的產業中，協作也很重要。開源的核心是將程式碼開放給所有人，廣開門路從廣大的來源獲取重要的見解分析與解決方案。



“

協作的精神深植在日常工作和營運方式之中。由資料驅動的環境優點在於彼此共享資訊，大家都可以看到資料。所以車隊指揮中心所看到的資料，與任務控制中心的一模一樣。」

- Mark Gallagher

# 促進創新與轉型

在談話過程中，Mark 和 Marty 發現賽車界與 IT 及雲端服務業界的共通點。兩個領域的團隊都希望優先考慮速度與反應時間，實現穩定一致的高效成果，運用資料和分析催生有效的深度見解，並且鼓勵在大小事務上彼此協作。

歡迎觀看 Red Hat 與 Intel 系列影片  
Shift Point，由 Mark 和 Marty 同台  
討論高性能賽車與企業 IT 的交會點



## 關於專家



**Mark Gallagher**

Mark 是知名的商務演講者，他豐富的演講主題會連結到他在一級方程式賽車任職高階主管的經歷。



**Marty Wesley**

Marty 是擁有 20 多年軟體產品行銷管理經驗的產品系列設計師。他在 Red Hat Enterprise Linux® 起步時即從事開源解決方案的工作。



## 關於 Intel

Intel 與 Red Hat 長達 25 年以上悠久歷史的工程成就，包括進階軟體定義的基礎結構，及改善資料中心敏捷和彈性的產業標準平台。Red Hat 與 Intel 通力合作，以符合產業標準的高效能平台與軟體定義的開放基礎結構為基礎，組建敏捷靈活、雲端就緒的網路架構。

## 關於 Red Hat

Red Hat 是全球頂尖的企業級開放原始碼軟體解決方案供應商，透過以社群為主的方法提供可靠且高效能的 Linux、混合式雲端、容器和 Kubernetes 技術。Red Hat 協助客戶開發雲端原生應用程式、整合現有和全新 IT 應用程式，以及針對複雜環境進行自動化和管理。Red Hat 是深受《財星》500 大企業信賴的顧問公司，提供屢獲殊榮的支援、訓練和諮詢服務，讓任何產業都能掌握開放式創新的優勢。Red Hat 作為連結全球企業、合作夥伴和社群網路的樞紐，致力於協助企業成長、轉型並為迎向數位化未來做足準備。



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)  
@redhat  
[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

### 北美洲地區

1888 REDHAT1  
[www.redhat.com](http://www.redhat.com)

### 歐洲、中東和非洲地區

00800 7334 2835  
[europe@redhat.com](mailto:europe@redhat.com)

### 亞太地區

+65 6490 4200  
[apac@redhat.com](mailto:apac@redhat.com)

### 拉丁美洲地區

+54 11 4329 7300  
[info-latam@redhat.com](mailto:info-latam@redhat.com)

[redhat.com](http://redhat.com)

版權所有 © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat、Red Hat 標誌和 OpenShift 是 Red Hat Inc. 或其子公司於美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。Intel、Intel 標誌是 Intel Corporation 於美國及其他國家/地區的註冊商標。Linux® 是 Linus Torvalds 於美國及其他國家/地區的註冊商標。所有其他商標為其各自擁有的財產。