

## IBM Maximo Application Suite

### 可靠資產管理及彈性營運的必要 智慧

確保可靠設備能正常作業、具適應性及營運彈性，需要新的工作方式。它可以協助您的企業快速回應不斷變動的狀況，並且在各種情況下維持業務持續性。來自智慧且相連資產及未開發資料源的洞察，對於了解提高效率及降低營運成本所需的預防、預測及處方性措施至關重要。

單靠預測性維護即可降低成本達 15% - 20%，將資產可用性提高 20%\*，並將機器的使用壽命延長數年。您需要易於使用的 AI 企業資產管理 (EAM) 解決方案，並且針對維護、營運及可靠性團隊提供企業規模的執行。

#### 產品特色：

- 藉由更佳的資產可用性、可靠性及效能來改善營運
- 使多個站點之間的資產管理流程更為一致
- 延長資產生命週期並優化維護工作流程
- 利用簡化的授權與使用，只用您所需要的應用程式
- 享有彈性的部署模式，無論在本地部署或多雲環境

IBM Maximo 延伸其領先市場的 CMMS/ EAM 平台，藉由在單一平台中提供遠端資產監視、維護及可靠性應用程式，使您延長執行時間、提高生產力、減少維護成本、並建立更具彈性的營運模式。

該套裝軟體簡化了安裝與管理，同時以共用資料、工作流程、UX 及靈活的應用程式使用來優化使用者體驗。藉由對 CMMS/EAM 及資產效能管理應用程式的擴充存取，您與團隊可取得資產的營運可視性，在整個生命週期獲得更快的 ROI、提升生產力與延長營運執行的時間。

### IBM 提供封閉迴路模型，從擷取及分析資料至啟用指定維護動作

#### 來自您資產的 新洞察

AI 異常或警示，  
視覺化檢驗，  
資產性能評分，  
失效預測

產生工作佇列

維護歷程

#### 新的工作方式

專家遠端  
協助

行動式  
工作區

診斷介面

資產與數位  
分身資訊

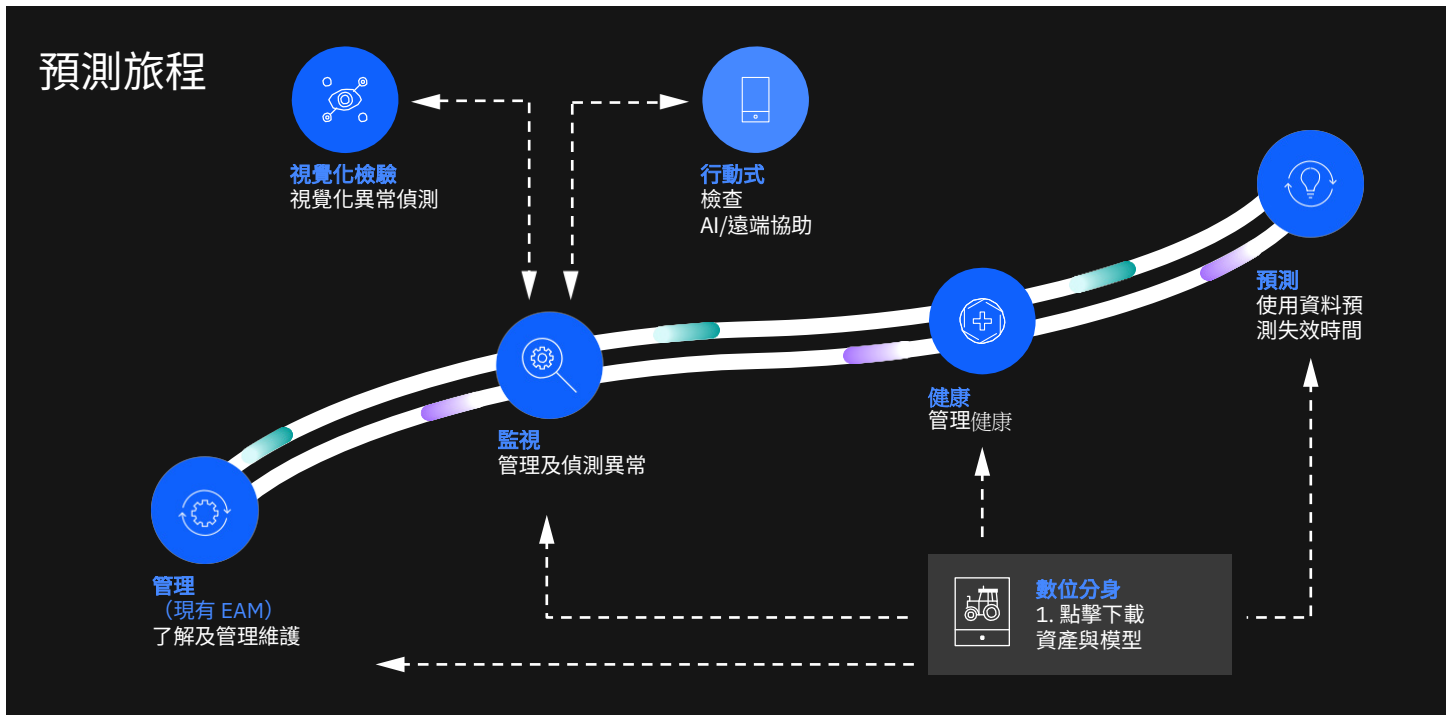
AI 協助

資產作業歷程

穿戴式裝置 / 生物  
識別技術

安全感應器





## 如何運作

Maximo Application Suite 容許使用者登入單一整合平台，藉以存取橫跨企業內重要的監視、維護及可靠性應用程式。它不只有助於消除資料孤島，更藉由整合的使用者體驗及共享的管理控制，來能加強資料共用、實現企業級的規模化執行。

新的『承諾期限授權』可讓企業利用單一授權來存取整套軟體。組織內的使用者將會有一個 AppPoints 儲存區，容許他們在需要時，從一個應用程式無縫地移動至另一

個。組織僅需要針對所使用的部分付費。您可嘗試部署新的應用程式而不需高昂的軟體授權及管理成本。它也容許您的團隊部署新功能、擴大使用以及共享產業特定的「數位分身」資產和模組。

重要的是，這是讓組織邁向預測旅程的最簡單且最具成本效益的方法，使他們得以採取所需的預防、預測及指定行動，藉以提高效率及降低營運成本。

## Maximo Application Suite

**簡化部署以支援企業成長** – 從您所需要的開始，之後隨著企業需求成長可安裝其他應用程式。

**僅針對所使用的部分付款** – 此套軟體以使用者為基準的授權模式，您所購買的項目可擴充至任何解決方案。使用時採並行使用者方式，意即只有當員工使用軟體時才會耗用使用量，提升可靠性解決方案的 ROI。

**在任何雲環境中部署** – 執行於本地部署或任何雲端，使用 Red Hat OpenShift 的隨處執行模式。



## 現有產品：

### Maximo Manage (CMMS/EAM)

藉由優化資產管理及維護程序來減少關閉時間及成本，藉以改善作業效能。利用內嵌的產業專門知識，以最佳實務資料模型及工作流程改善您的產業轉型。利用角色型工作空間及統一資產管理流程，來協助橫跨企業內的團隊。Maximo Manage 統一了強健的資產生命週期及維護管理活動，針對所有企業資產、狀況、工作流程提供洞察，藉以達成更佳的規劃和控制。

### Maximo Monitor

利用先進的 AI 驅動技術大規模地進行遠端資產監控，改善資產和營運可用性。從您現有 OT 系統中收集資料，將您的 IT 系統與作業系統匯聚於一個資料湖並偵測異常。

### Maximo Visual Inspection

利用商業化既有 iOS 裝置，針對行或資產執行視覺化檢驗，可針對任何剛浮現的問題取得立即可採取動作的通知。易於調整規模，可全天候檢視多個點，包括廣域視圖，涵蓋

所有工廠以及地理位置。與維護及品質工作流程整合，以進行快速且精準的回應。

### Maximo Health

利用來自於資產感應器、資產記錄、工作歷程的 IoT 資料，管理您資產的性能，藉以提升資產可用性並改善替代規劃。透過儀表板顯示取得資產性能的真實現圖，針對基本作業決策提供證明。

### Maximo Predict

藉由機器學習和資料分析來預測未來發生故障的可能性，超越時間排程維護而進展至以條件為基準的行動，進而降低成本及資產故障。利用 Maximo 其他功能和 Watson Studio 的強大功能，做出資料驅動的決策並建立預測模型。

### Maximo Mobile

任何資產、任何時間、任何地點。Maximo Mobile 整合了我們資產與功能管理解決方案的所有功能，從產業最佳實踐至維護與檢驗工作流程，提供單一平台以改善從站點至工廠的生產力。

## 進一步瞭解 IBM Maximo Application Suite

在我們的網站觀看影片、閱讀個案研討、探索展示及更多：

[ibm.biz/maximo-application-suite](http://ibm.biz/maximo-application-suite)

## 為何選擇 IBM？

Maximo Application Suite 以 IBM 在資產及作業管理領域數十年之領先經驗為基礎所建置，提供封閉迴路模型，從擷取及分析資料至啟用指定維護動作。它利用了 IBM 致力於資料科學及企業規模 AI 的深度承諾，以及其在 IoT 平台、混合式雲端、安全以及目前在數位分身技術的領導地位。

IBM 事業夥伴的全球生態系統，在 90 多個國家提供解決方案，包括產業特定解決方案，以及可讓客戶更快速取得 ROI 的附加程式。



© Copyright IBM Corporation 2020

IBM Corporation  
Route 100  
Somers, NY 10589

2020 年 11 月於美國生產

IBM、IBM 標誌、ibm.com 和 Maximo 是 International Business Machines Corp. 在全球許多司法管轄區註冊的商標。其他產品與服務名稱可能為 IBM 或其他公司的商標。IBM 商標最新清單可於下列網站之「著作權與商標資訊」(Copyright and trademark information) 網頁上取得：  
<http://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml>

本文件從初始發佈日期開始保持最新，IBM 得隨時變更。並非所有產品與服務都會在 IBM 營運的每個國家或地區供應。

此文件內資訊依現狀提供，不含任何明示或默示保證，包括不含任何可售性與特定用途適用性保證，也不含任何未涉侵權的保證或狀況。

IBM 產品之保固係根據提供其合約條款。