

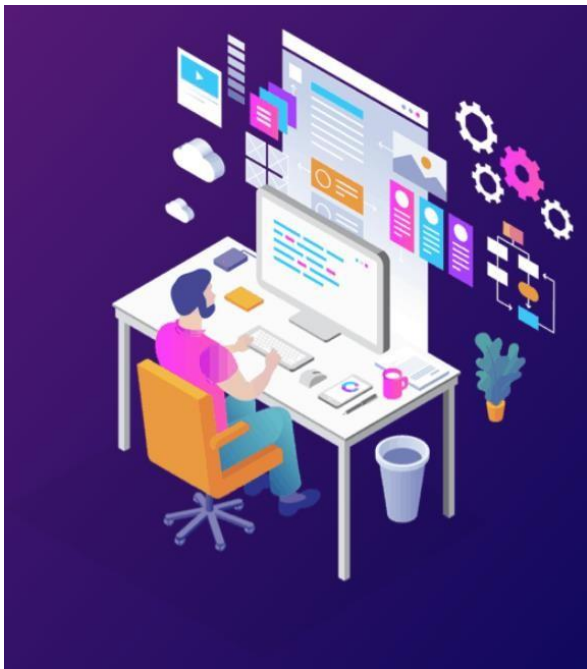
# Mendix介紹

## 什麼是低代碼開發？

低代碼開發是一種可視化應用開發方法。通過低代碼開發，不同經驗水準的開發人員能夠通過圖形用戶介面，使用拖放式組件和模型驅動邏輯來創建 Web 和移動應用。低代碼開發平臺減輕了非技術開發人員的壓力，幫其免去了代碼編寫工作，同時也為專業開發人員提供了支持，幫助他們提取應用開發過程中的繁瑣底層架構與基礎設施任務。業務和 IT 部門的開發人員可以在平臺中協同，創建、迭代和發佈應用，而所需時間只是傳統方法的一小部分。這種低代碼應用開發方法可針對不同用例開發各種類型的應用，包括將原有應用升級為支持 IoT 的智能應用。



## 什麼是 Mendix？



Mendix是目前唯一一款同時適用於企業與專業開發人員的低代碼開發平臺，用戶可以利用這一平臺創建應用，以更快的速度實現價值。Mendix專攻企業應用開發，面向B端用戶，一般是面向有開發團隊的中大型企業。Mendix提供模型驅動IDE和微流（Microflow），有效的減少代碼量的前提下，使的企業業務人員可以通過可視化組件參與到開發過程中，與開發人員在Mendix平臺上合作開發最適合其企業自身的應用。Mendix提供了大量企業解決方案和海量範本，開發平臺上也支持自定義UI和組件。Mendix擁有業內領先Atlas UI Framework開發框架，根據應用和業務類型，會推薦相關的範本和組件，以便幫助客戶達到快速開發的目的。同時Mendix內置了完整的DevOps功能，可以持續交付，也可以使用Mendix平臺API集成其他DevOps工具。

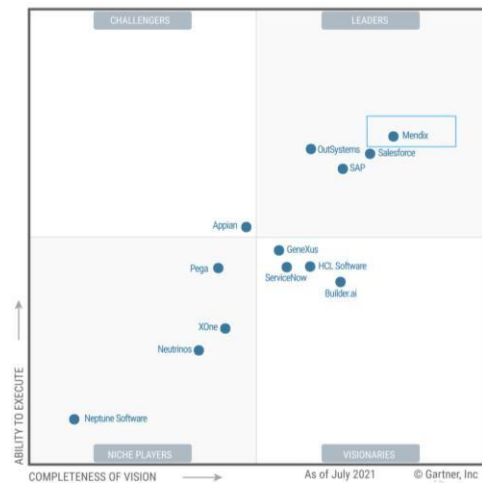
## Mendix – 全球低代碼平臺的領導者

憑藉出色的表現，Mendix已連續多年在Gartner“企業級代碼應用開發平臺魔力象限”和“多體驗開發平臺（MXDP）魔力象限領”中被評為領導者。多體驗開發平臺（Gartner Magic Quadrant for Multiexperience Development Platforms, MXDP）是一個基礎開發平臺，可以開發出能實現多種互動模式的跨設備數字應用來供客戶、合作夥伴和員工使用。同時，Mendix在《Forrester Wave™：面向自動化和數字化專業人員的低代碼開發平臺，2021年第二季度》報告中被評為領導者。並在“現有服務”類別中排名第一。

**2021年 Gartner**  
企業低代碼應用開發平臺魔力象限



**2021年 Gartner**  
多重體驗開發平臺魔力象限領導者



## Mendix的商業概況與應用行業

- Mendix 擁有超過16年的低代碼平臺專業發展歷史
- Mendix 全球企業客戶超過5000家
- Mendix 全球開發者已超21萬人
- Mendix 涉及的行業包括：農業、汽車、商業服務、建築、快消品、娛樂、金融服務、教育、工業、保險、法律、生命科學、物流、交通等

- 全球客戶已運用Mendix開發企業應用超11萬款
- Mendix 是SAP、IBM、Salesforce的全球戰略合作夥伴
- Mendix 於2018年10月正式被西門子並購

## Mendix在中國

2020年藉由西門子工業軟體與騰訊雲的合作，Mendix即將通過與騰訊雲的深度集成來落地中國市場。通過與騰訊雲核心架構的融合，Mendix將與騰訊的各類雲計算服務、數據治理/管理服務、騰訊會議、微信打通。未來，通過Mendix 這一橋樑，西門子的工業數位化技術與騰訊雲的技術生態與行業生態有機結合，將會給國內包括工業、金融、保險、快消、教育等諸多行業的企業客戶，以及依託騰訊雲的技術服務企業帶來全新的領先技術競爭力和無限的市場可能性。

## Mendix平臺的七大特徵

- **持續集成 —— DevOps：現成可用**

完成任務後，將模型更改合併到版本控制庫中。提交更改時，自動構建系統將從存儲庫中獲取最新版本，並在部署前構建、測試和驗證主分支。

### Mendix Studio Pro —— 強大的低代碼開發工具，可同時滿足業務用戶和專業開發人員的需求

- **可重用性 —— 羅馬不是一天建成的，但應用可以**

可重用性使開發人員能夠輕鬆地從一個專案過渡到另一個專案、隔離問題並使用一個組件快速解決所有應用的問題，同時還能提高應用產品組合的品質。

- **全通道應用開發 —— 為所有設備構建一個基本代碼**

開發人員無需為每個不相容的目標提供單獨的代碼和工具，而是尋找統一開發活動的方法，將單個模組化基本代碼運用到多個目標。

- **開放性與可擴展性 —— 快速集成，全面控制**

回應式開發環境支持構建任何規格的應用，無需維護專用代碼或邏輯。使用雲原生架構和集成式應用存儲發佈工具，一鍵即可打包並部署應用。

- **性能穩定 —— 快速開發，無懼風險**

內置自動測試、主動品質監控和即時性能管理。

- **智能互聯 —— 使用下一代技術**

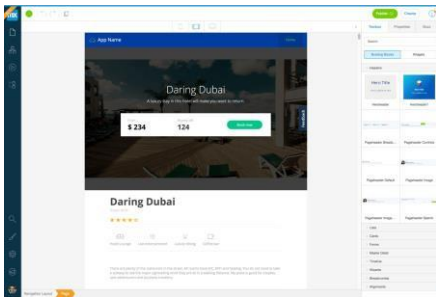
無需領域專家，就可連接到 IoT、AI、機器學習、區塊鏈和認知服務。

- **部署 —— 一鍵部署到所選雲端**

充分利用公有雲，通過簡單配置自動管理應用的可靠性與可擴展性，從而降低基礎設施的維護成本和工作量。也可以部署到私有雲或通過內部部署進行全方位控制。

## Mendix擁有完整的工具體系適配各類低代碼開發人員

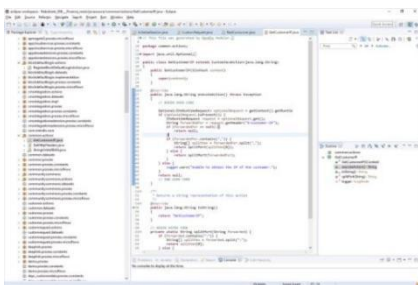
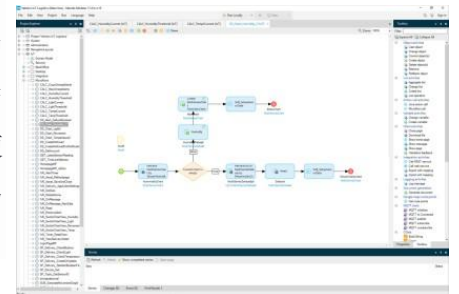
### Mendix Studio —— 強大的無代碼開發工具，可滿足業餘開發人員和業務用戶的需求



Mendix Studio 是基於 Web 的無代碼開發環境，專為業務用戶量身打造。使用直觀的“所見即所得”頁面編輯器搭配 Atlas UI，設計並構建強大的應用，其中 Atlas UI 是一款專門用於打造引人入勝的用戶體驗的靈活設計系統。Mendix Studio 還提供了一款可視化微流程編輯器，無需代碼即可將業務邏輯添加到應用中。

### Mendix Studio Pro —— 強大的低代碼開發工具，可同時滿足業務用戶和專業開發人員的需求

使用完全集成的開發環境構建複雜的應用和微服務。此外，低代碼開發能夠讓服務和應用盡可能直觀地與可重用模組相連。通過使用連接器套件，開發人員可以將連接性置入到任何數據源 xREST 和 SOAP 消耗配置，並輕鬆地使用 Odata 及這些服務。此外，REST、SOAP 和 OData 服務的創建也是輕而易舉，開發人員只需單擊幾下，即可創建帶有版本的API。



### 用於構建和擴展的傳統 IDE —— 經驗豐富的程式員可以構建任何應用

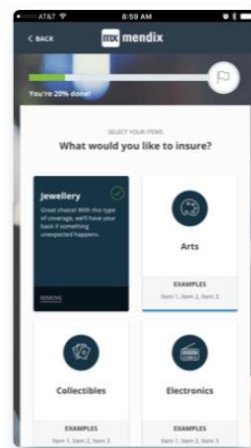
經驗豐富的開發人員可以從頭開始構建應用，並使用第三方IDE 和 API 擴展其低代碼平臺。在 Mendix 的支持下，開發人員可以使用 Eclipse 通過模型 SDK 和平臺 API 編寫應用，或者使用 VS Code 構建可通過 Desktop Modeler 訪問的前端小組件。

## 可以使用低代碼開發平臺創建哪些應用？

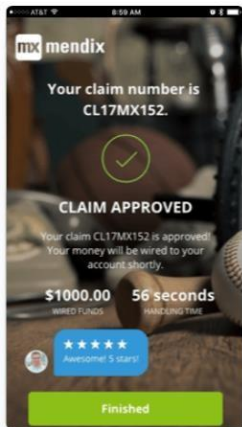


**創新型應用** —— 利用“從測試中學習”的方法，釋放 IoT、AI、機器學習和區塊鏈等新興技術的價值。低代碼開發可以讓企業用戶和開發人員輕鬆探索並集成下一代技術，其簡單的拖放操作可幫助他們創建功能原型，並大規模迭代開發下一代應用。

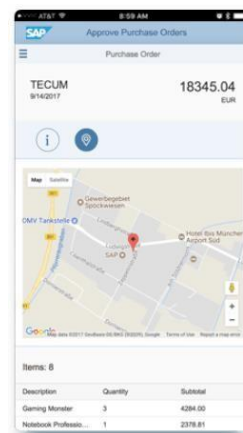
**客戶參與型應用** —— 通過卓越的用戶體驗取悅客戶及合作夥伴，實現客戶滿意度、保留度和收入的全面提升。低代碼開發平臺提供的 UI 框架包含模式、構建基塊和小組件，可供開發人員打造極富吸引力的應用，即使沒有用戶體驗方面的背景知識也可輕鬆使用。此外，這些資產均可量身定制，以便與貴公司的設計語言保持一致。



**運營效率型應用** —— 將手動和紙質流程自動化，調高準確性和品質，同時降低成本。通過低代碼開發平臺，用戶可以輕鬆創建應用來捕獲資訊，運用現成可用的連接器將應用集成到核心系統。



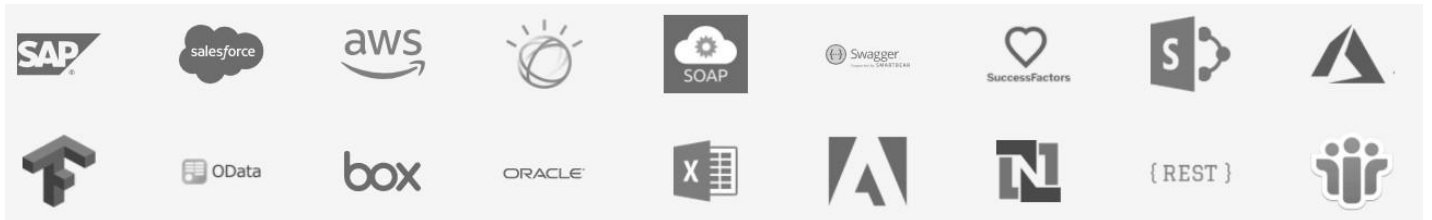
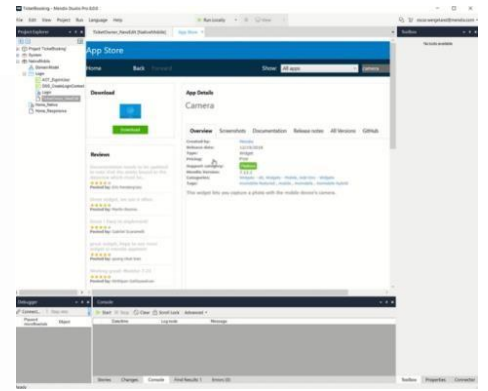
**原有系統遷移應用** —— 通過用戶體驗方面的最新成果、微服務等應用架構和持續部署，增強並更新改造現有應用。集成品質和性能管理工具，在整個應用生命週期內實現可靠性與可維護性的雙重提升。



## 使用 Mendix 實現更多成果

與任意技術集成，毫無限制，與任意系統或雲服務（包括前沿技術）相連。

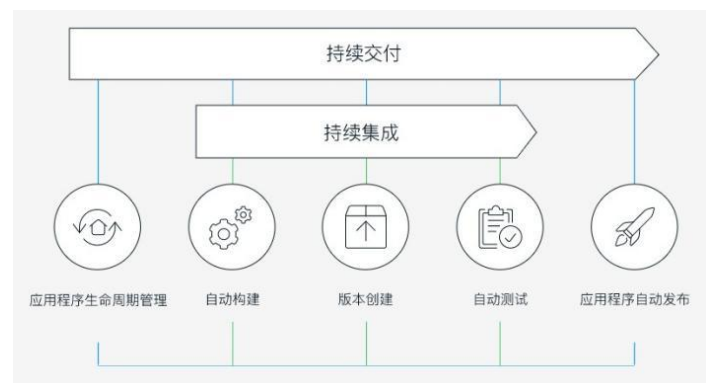
- 將預先構建的連接器用於主流企業系統（包括 SAP、IBM 和 Salesforce）
- 通過基於標準的集成使用 REST 和 SOAP 服務，且無需進行編碼
- 基於現有資料庫進行構建
- 將智能連接器運用到 IoT、機器學習、流式處理流程、認知服務和即時分析
- 使用我們的 SDK 設計、使用並共用自定義連接器



### 無縫交付應用。

將建模和測試活動合而為一，以確保 CI/CD 穩定性，同時減少下游問題及其對生產造成的影響。通過內置 CI/CD 自動化功能確保持續交付，或與現有工具集集成。

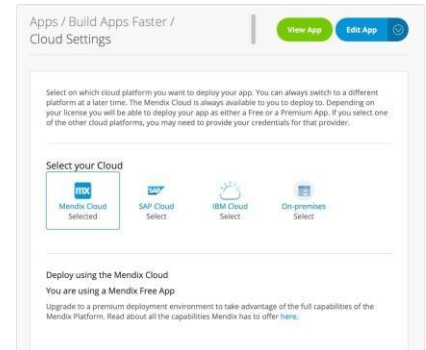
- 全面的 ALM 支持可將需求直接集成到開發週期中
- 將版本控制與發佈包的自動構建進行關聯
- 通過版本管理實現一鍵部署
- 端到端嵌入式自動測試
- 通過 Mendix 或借由 API 的外部工具協調部署
- 系統和應用故障與性能監控



## 按需選擇雲。

隨時隨地進行大規模部署。 Mendix 提供了豐富的選項，可以讓您借助一切可用的低代碼平臺進行雲部署。

- 現代化雲原生架構 —— 無論您需要哪種雲， 您都將受益於 Mendix 雲原生架構、容器化、持續交付以及對 12-factor 原則的遵守。
- 隨處部署 —— 在中國，依託騰訊雲，客戶可以選擇以騰訊公有雲或虛擬私有雲上託管的 Mendix 服務上部署，或者使用您自己的數據中心。



<b>应用可扩展性</b>	
React Native、JavaScript、Java、Scala	
<b>开放式模型</b>	<b>开放式数据</b>
API、SDK、BPMN	OData、SQL、REST、SOAP
<b>平台可扩展性</b>	<b>开放式标准</b>
平台 API、SAML2、ADF、部署 API	Cloud Foundry、Docker、Kubernetes

## 擴展Mendix這一開放式平臺。

Mendix 可從任何層面進行擴展，能夠為您帶來無限可能。 您可以按需使用自定義代碼無縫擴展自己的應用。 通過我們的平臺 API，您可以充分利用現有開發工具鏈。 無所限制：您的模型為開放式模型，可通過模型 API 和平臺 SDK 進行訪問。

## 請掃碼關注Mendix中國社交媒體平臺

微信公众号



CSDN



哔哩哔哩



中国论坛





## 西門子數位化工業軟體大中華地區據點



### 上海辦公室

上海市楊浦區大連路500號西門子上海中心B幢4-7樓 (200082)

聯繫電話: +400 007 8005



### 北京辦公室

北京市朝陽區望京中環南路7號, 西門子大廈9-10層 (100102)



### 深圳辦公室

深圳市福田區金田路3088號中洲大廈2401室 (518040)



### 成都辦公室

四川省成都市高新區西芯大道7號



### 香港辦公室

香港九龍觀塘偉業街223-231號, 宏利金融中心16樓A座1601-1602單元



### 臺北辦公室

臺灣臺北市114內湖區洲子街65號9樓