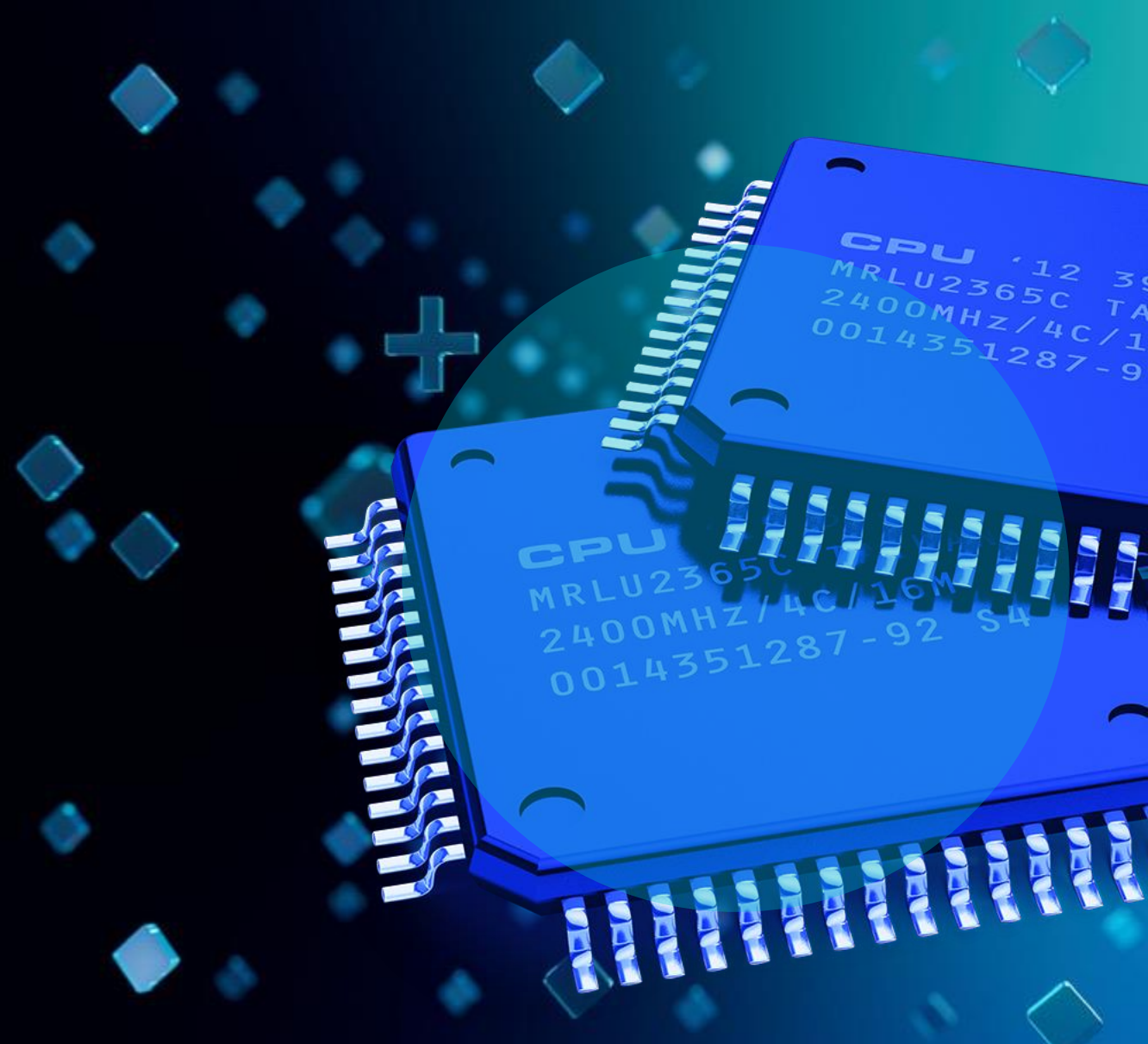


HCLSoftware

HCL多重體驗開發平臺 &應用現代化

加快開發速度、強化使用者體驗
助力創新、保護投資



HCLSoftware

Fueling the Digital+ Economy
為Digital+ 的經濟助力

業界領先的 軟體能力

\$1.4B
企業軟體業務

20,000
全球客戶

130
國家

19
創新中心

65+
Fortune
100

220+
Fortune 500

240+
Global
500

1,500+
產品版本

75
軟體產品

HCL 軟體的能力與交付

	數位轉型 Digital Transformation	AI與智慧自動化 AI and Intelligent Automation	資料與分析 Data and Analytics	企業級安全 Enterprise Security
Cloud	Business Cloud Hybrid Data Cloud Unified Dev App Cloud	Business Cloud Hybrid Data Cloud Intelligent Automation Cloud	Business Cloud Hybrid Data Cloud	Intelligent Automation Cloud
關鍵產品	DX, Volt MX, Domino/Notes , Commerce, Unica	AppScan, Accelerate, Workload Automation IntelliOps, AEX, iControl, Bigfix,	Databases, Data integration & Data Quality Data Analytics Application Services	HCL BigFix, HCL AppScan
要點	<ul style="list-style-type: none">• 8M+ Apps 基於低代碼平臺開發• \$200B+ 每年的交易金額	<ul style="list-style-type: none">• 2M+ 每個月的AI會話與交互• 1M+ 伺服器基於AI運維• 1M+ 每天通過單一的編排引擎安排的任務種類	<ul style="list-style-type: none">• 9x 的速度 and 1/16 的成本	<ul style="list-style-type: none">• 100M+ 被保護的設備• 支持了絕大部分的 OS 版本



數位化轉型

我們通過技術推動您的Digital+經濟之旅，這些技術可以改變您的體驗，並充分體現您的客戶、員工和利益相關者的潛力。

解決方案

- Digital Solutions – DX, Volt MX , Domino, Sametime, Connections, AppDev
- Customer Experience Commerce cloud, Unica, Discover.



\$30M

通過全新的 self-service 門戶節約費用



赋能超過

26K

的員工團隊具有更好的用戶體驗



600K

通過行動應用每天處理的報銷單據



50%

節約開發成本





HCL Volt MX

多重體驗開發平臺 MXDP

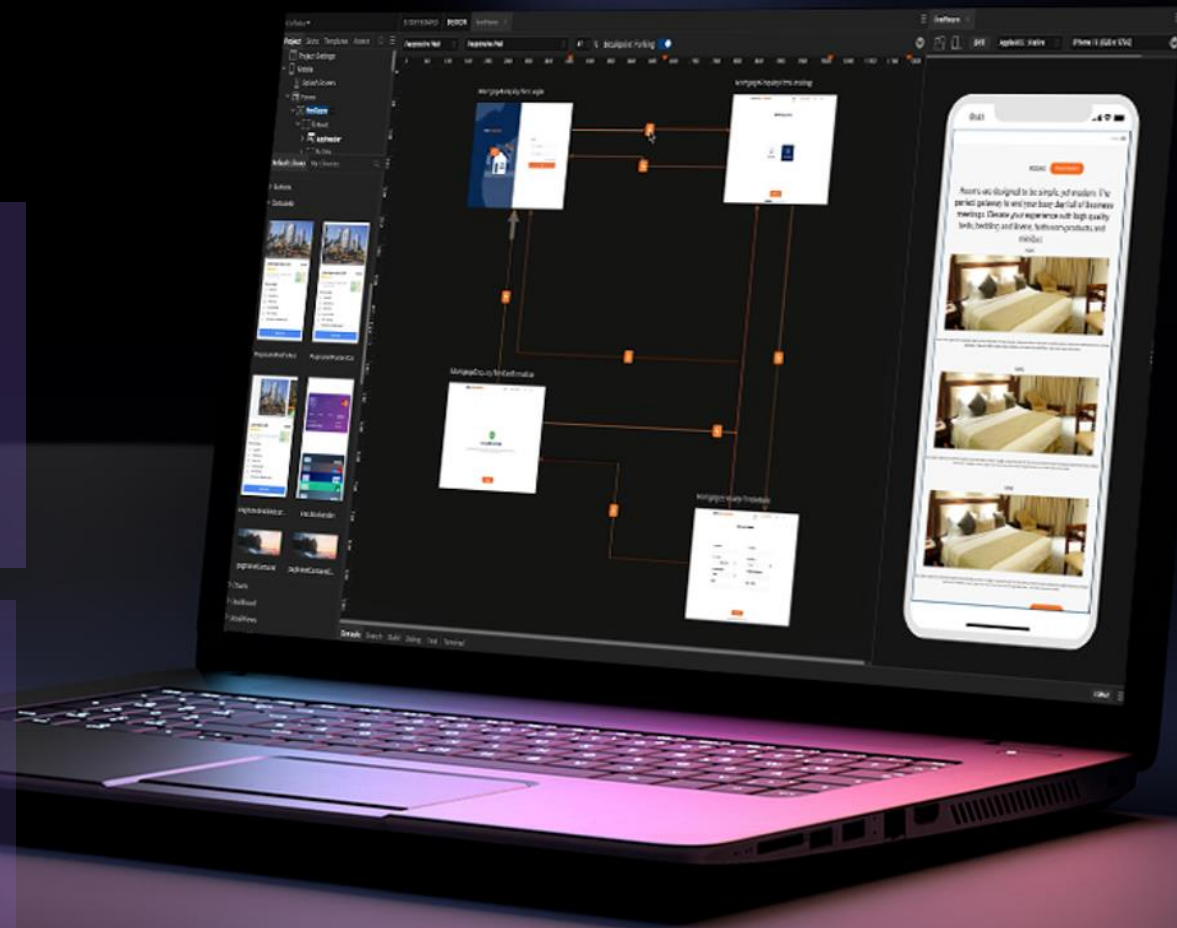
更多的企業正在轉向 Low Code

到 2026年, 3/4 的企業會使用
MXDP 來構建自己的數位產品

Source: Gartner

在2024年, Low-code 應用開發
的占比將達到 65%

Source: Gartner



為什麼 Volt MX 為成為趨勢?



- 單一 code-base
- 支持 Native & PWAs
- 內置安全性
- 開發者效率及 ROI
- 完整的整合能力
- 支持 Off-line

內置整合

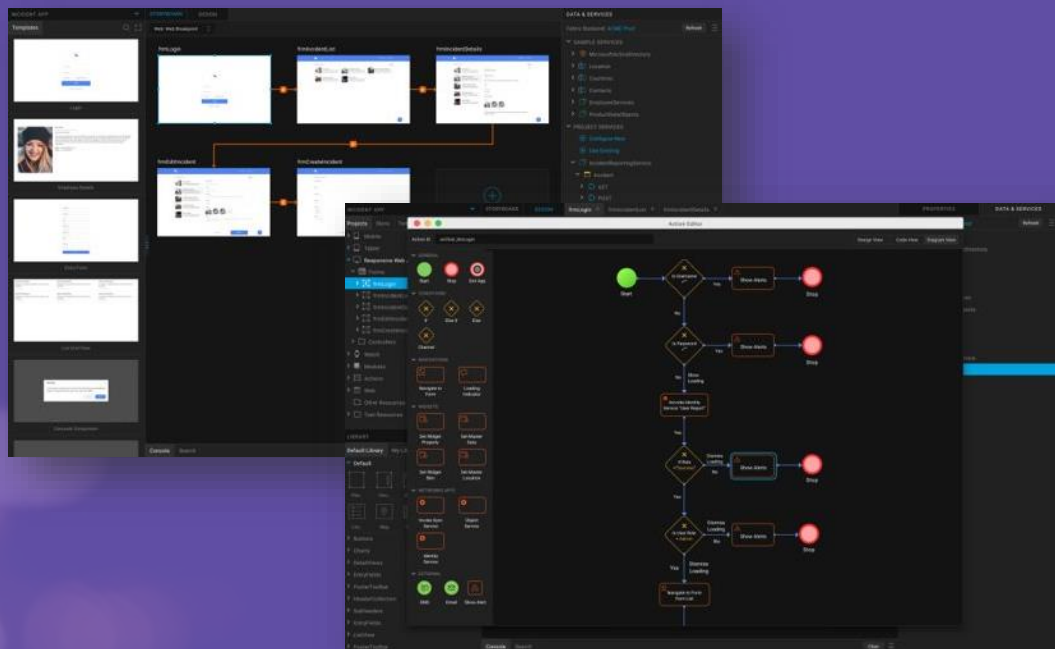
- 安全框架
- 優化的前端服務
- 識別及處理各種服務和整合類型
- Workflow & rule 整合

Native Mobile Apps

- 最佳用戶體驗
- 高性能
- 伸縮性及穩定性
- 完整支援各種設備特徵
- 各平臺相容

Progressive Web Apps

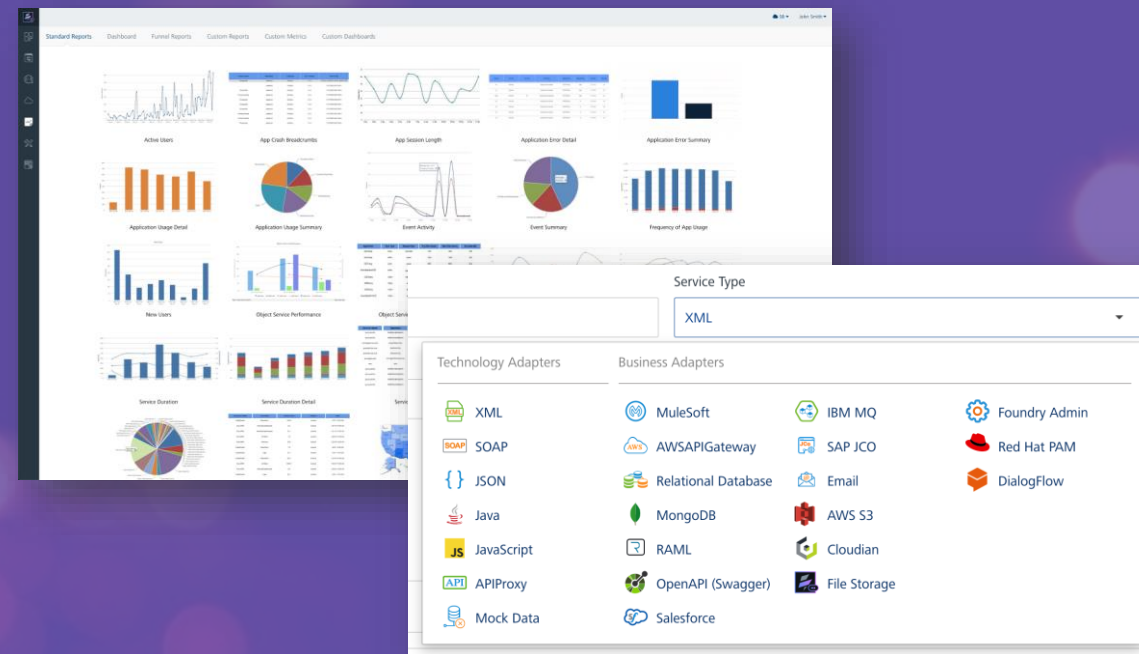
- 更易部署
- 支援所有設備
- 暫態更新
- 和Native一致的體驗
- 可被搜尋引擎索引



Iris

應用開發

用於多管道應用程式設計的快速視覺化組裝。包括預連線元件、範本和示例應用程式，可將代碼減少80%。



Foundry

中間整合服務

完整的企業服務，為用戶端應用程式提供與任何後端資料、應用程式或系統集成。

創新不受限



聊天機器人 / NLP

- 聊天機器人
- 自然語言處理
- 機器學習
- 個人金融
- 開發流程
- 其他管道



視覺辨識

- 自動物體 / 影像辨識
- 現場服務擴充
- 先進零售服務
- 貨架圖



語音辨識

- 依平臺優化
- SaaS
- 聽寫
- 多語言
- 擴充聊天機器人



文字轉語音

- 依平臺優化
- SaaS
- 免操作內容傳遞
- 多語言多方言
- 擴充聊天機器人



語言翻譯

- 多地區內容傳遞
- 通用溝通
- 即時專業領域翻譯



物聯網

- 家用裝置
- 培養 Alexa 技能
- Google Home
- 自物聯網資料獲取機器學習洞見



遊戲化

- 遊戲化主幹 (徽章、排名等)
- 積分系統
- Apple Game Center
- Google Game Services

Iris

Foundry

創新不受限



穿戴式裝置

- Android wear
- 健身追蹤器
- Oculus Rift
- Playstation VR
- Google Daydream
- Microsoft Hololens



電視平臺

- Apple TV應用程式
- Roku應用程式
- 串流服務
- 內容推薦服務
- Android TV應用程式
- Samsung TV



車內系統

- AppLink 整合
Ford SYNC
- CarPlay整合
- Android Auto
整合
- 衛星廣播系統



媒體

- 串流
- 漸進式下載
- P2P對等網路
- 轉碼
- Sync 2.0整合



醫療

- 與HER系統整合
- SMART on FHIR
- 與I2E平臺整合



擴增實境

- 即時物體辨識
- 離線功能
- 3D模型、SLAM、Markerless
- 現場服務、零售、遊戲、教育



下一代認證

- 生物辨識
- 臉部辨識
- 語音辨識
- 應用模式使用習慣
- 情境認證

創新不受限



商務系統

- Apple Pay
- Android Pay
- Samsung Pay

• Other Channels



認知

- 動態調適內容
- 智慧 UI
- 聊天功能整合



區塊鏈

- 無縫超級帳本
- 交易透明
- 防篡改
- 如Uber的交易體驗



AI與機器學習

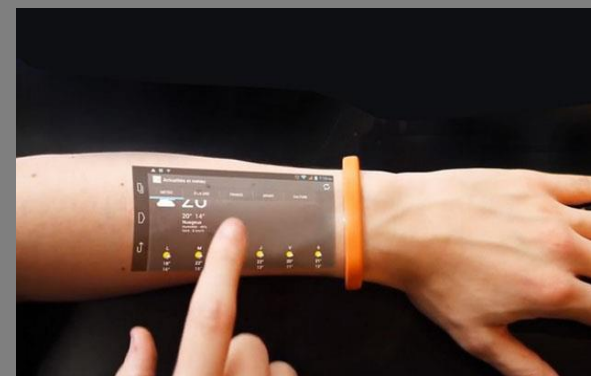
- OpenAI
- 擴增式訊息
- SmartBots
- 智慧開發環境



地理定位

- 信標
- RTLS
- SLAM / WiFi SLAM
- 瓶頸
- 網格狀系統

新興科技



影像來源: itechfuture.com

Iris

Foundry

Iris / Foundry

Modernizing 已有的應用程式可不 簡單

78%

的企業願意 modernize 他們的應用並以增強新技術，但都被遷移的複雜性嚇退的

大家如何描述遷移的體驗？



它會讓你花上 **5-10年**來重寫你的應用，還需要結合新的技術



需要從頭開始重建幾乎所有的應用程式



讓你在已有的許可證基礎上增加超過 **\$xx M** 的額外費用



幾乎每個應用程式都需要暫停至少 **2天**（甚至幾周！），從而導致業務受挫並增加上市時間

遷移應用的兩種思路



服務封裝

分析並將後端應用邏輯進行重構



Modernization

重寫UX邏輯，並適配於設備類型



數據

保留或遷移已有資料，維持或改進業務邏輯



業務邏輯

維持現有業務邏輯，並對新需求進行改進



Modernization

利用MX Go工具自動分析已有應用UX，並生成全新MX UX，適配已有業務邏輯



數據

保留或遷移已有資料，維持或改進業務邏輯

Volt MX Go – 跨越已有應用 (如Domino) 的設計架構

方案 2

遷移
加速器

Domino Adapter, First Touch設置和**Open DB Persistence**: 直接與Volt MX應用程式連接到Domino環境
Design Import: 將Domino 的 forms, views, fields, 及其他設計項目導入到 VoltMX app
VoltFormula: 全新公式化語言, 結合了Domino Formula和 Open Formula作為JavaScript運行
VoltScript: 在Volt MX中運行 Domino LotusScript 代碼, 避免了代碼重寫

核心平臺



Citizen developers	Professional developers	Community
Leap : 面向Citizen Developers的視覺化應用程式和工作流設計	Iris : 統一的多重體驗、視覺化設計和開發環境 Flare & Foundry : 獲得專利認證的 omnichannel widget library 和 API介面, 具有安全的應用程式後端服務、工作流規則和集成適配器	開發者社區, 資產、樣例 marketplace

IQ: AI 驅動的應用程式開發為低級和專業程式師提供幫助

集成 DevOps 工具和自動化測試能力



部署

靈活部署 (在on-prem、私有雲、公共雲或託管服務上)

資料來源

預製的, 與 ERP, CRM, IoT 設備, 外部資料 (DAM, CMS), Domino, Web services, SaaS Apps 集成的適配器集合



Volt MX Go – 一個最先進的低代碼平臺，滿足遷移或新購應用需求...



開發者

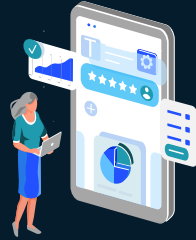
構建領先的應用程式



從no code到pro code，任何人都可以構建應用程式！透明地使用JavaScript，使開發人員能夠輕鬆地進行自訂



通過預製的adaptor，與現有的資料、服務、應用進行整合，減少對後端的改造，實現低成本遷移



用戶

具有視覺吸引力和易於使用的介面



為您的所有應用程式提供直觀而強大的UI/UX，帶來無與倫比的體驗



可在Web、移動設備、平板電腦、可穿戴設備、IoT等平臺上部署應用程式的多重體驗功能

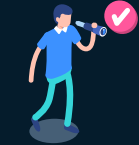


CIO Office

輕鬆融入您的IT生態系統



輕鬆地擴展已有投資，與所有平臺集成—Domino、Oracle、Salesforce、Microsoft—您能想到的！



由於嵌入式自動化工具，IT管理員易於管理

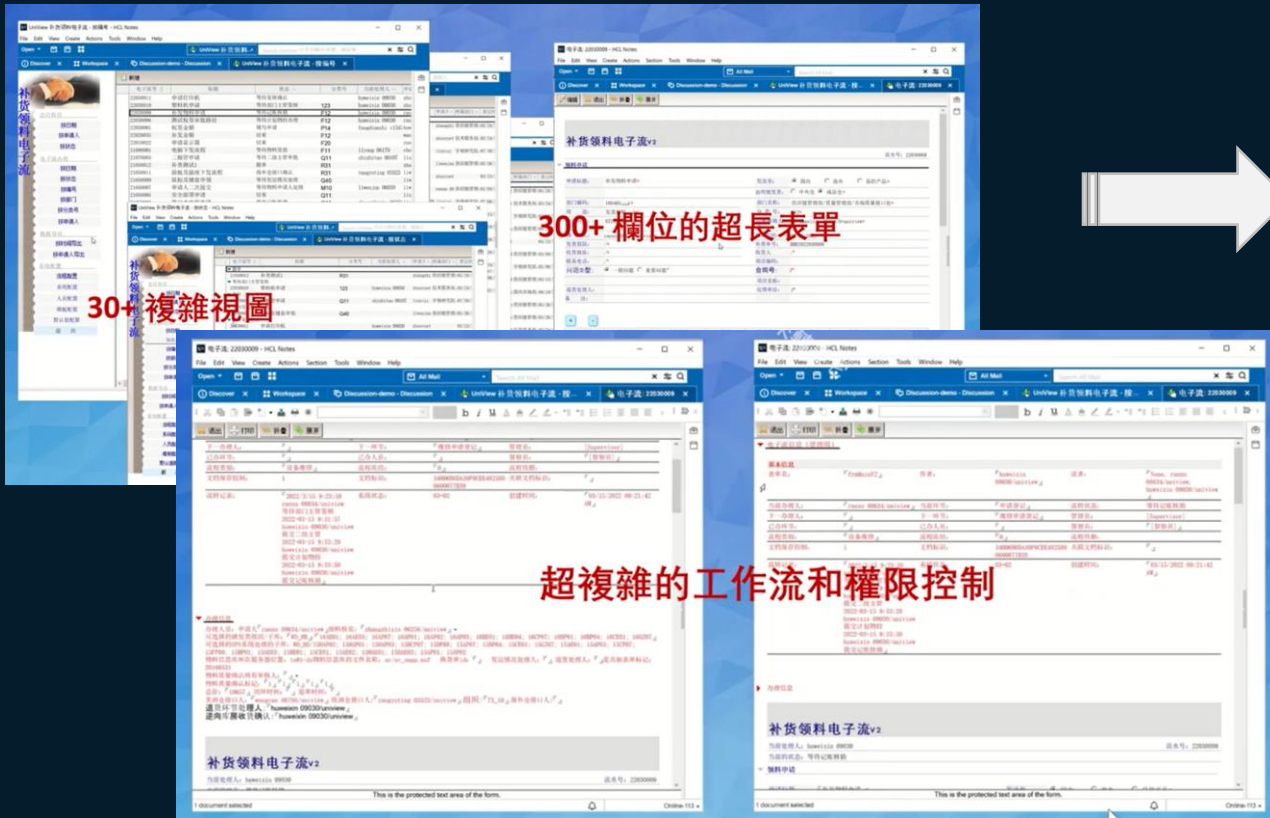


Host anywhere 具有充分的靈活性可供選擇—內部部署、私有雲或公有雲或混合雲！



支持良好的治理和廣泛的生命週期管理

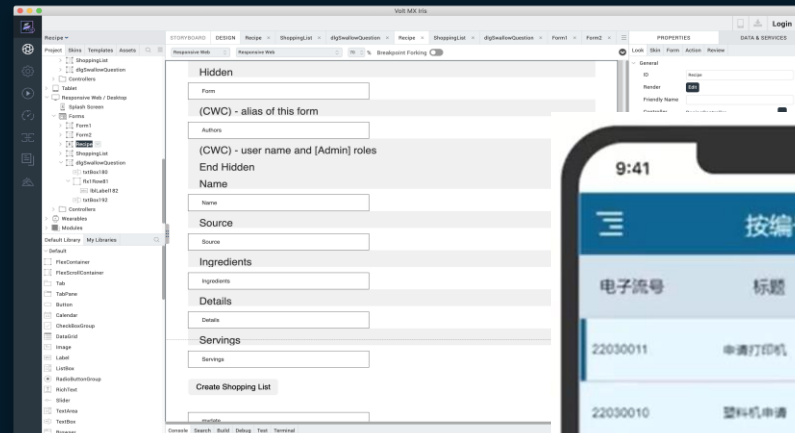
遷移加速器：極速轉換，解決最關鍵的第一步



30+ 複雜視圖

300+ 欄位的超長表單

超複雜的工作流和權限控制



Hidden

Form

(CWC) - alias of this form

Authors

(CWC) - user name and [Admin] roles

End Hidden

Name

Source

Ingredients

Ingredients

Details

Details

Servings

Servings

Create Shopping List

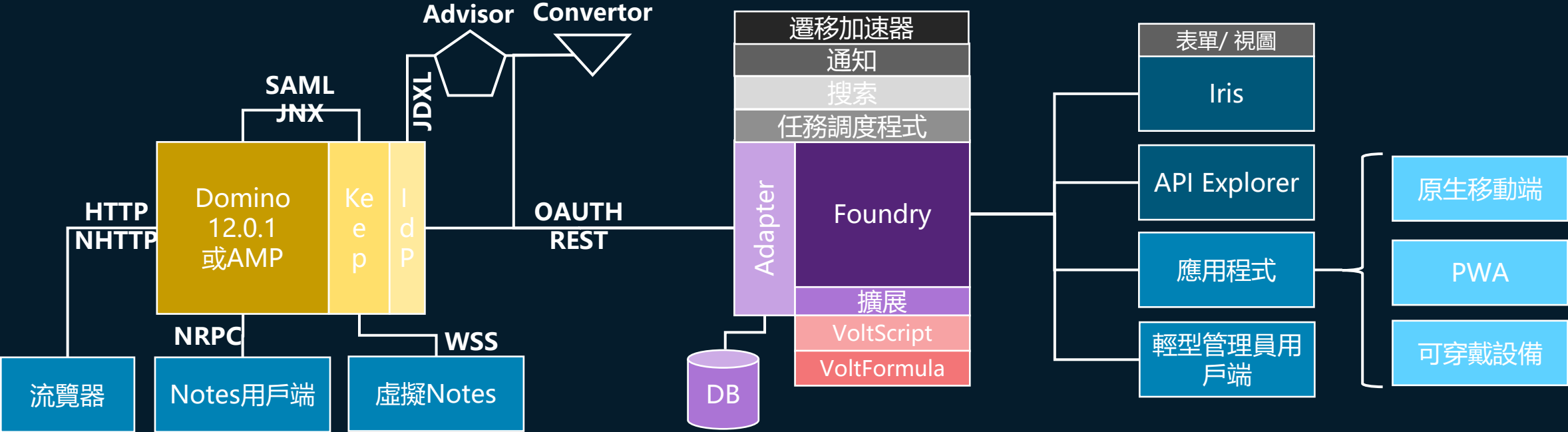


9:41

按编号

电子流号	标题	状态
22030011	申请打印机	等待复核确认
22030010	塑料机申请	等待部门主管审核
22030009	补发物料申请	等待记录复核
22030006	测试权益审批路径	等待计划物控办理
22030001	权益金额	填写申请
22020035	补发金额	结束
22010022	申请显示器	结束
21090001	电脑下发流程	等待物料发放
21070003	二极管申请	等待二极主管审批
21050012	补发测试1	结束

遷移加速器



Domino 應用自動轉換工具

Domino應用自動轉換工具基於Volt MX平臺，
可以將Domino應用快速現代化。

您將在旅程 的每一步都 得到支持



訪問增長最快的開發者社區之一



理解遷移優化的計畫



持續開發的培訓



持續的支持

HCLSoftware

[hcltechsw.com](https://www.hcltechsw.com)