

# Jarvis freeFORM

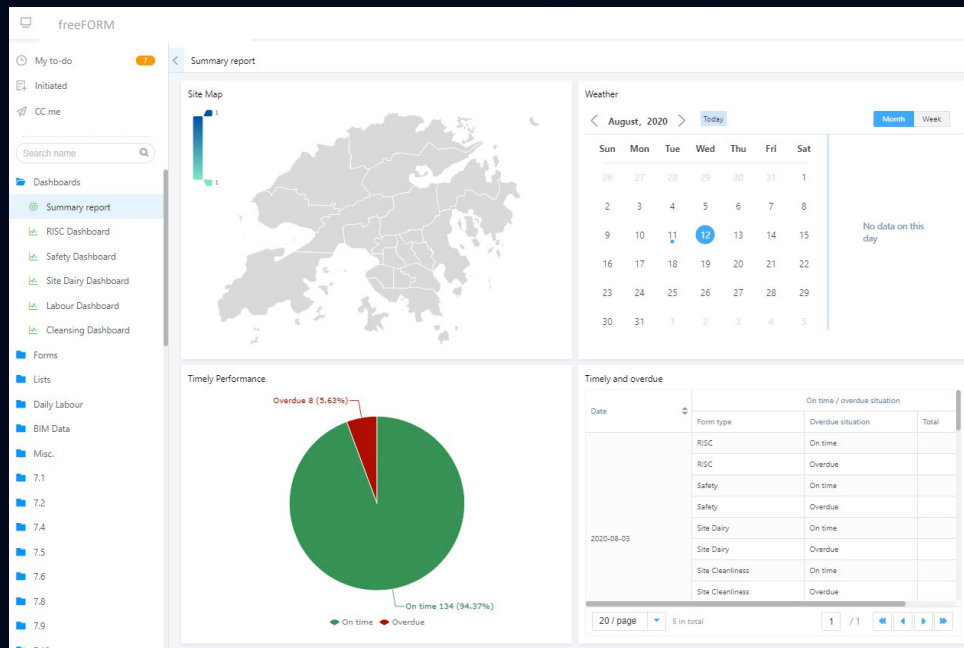
Digitalization · Customization · Real-time

# 產品簡介

申請者: isBIM Limited

產品名稱: Jarvis freeform

規格: 移動設備和網頁版



- 主要功能:  
表單, 流程引擎, 報表分析, 數據視圖, 功能模塊

- 採用之技術  
**freeRORM**是一款實時的數據監控管理系統, 支持多項目管理。通過自定義表單和工作審批流程, 用戶可以在移動設備上收集和更新地盤數據信息。

- 涉及的建造過程  
設計和建造

- 對建造過程的主要改善
  - 生產力
  - 質素
  - 安全

過往產品的應用情況:

師傅到商業管理系統和移動設備管理, 香港, 應用項目, 2018  
日本株式會社JM設計, 東京, 應用項目, 2018  
香港天文台雷達數據管理平台, 香港, 應用項目, 2020

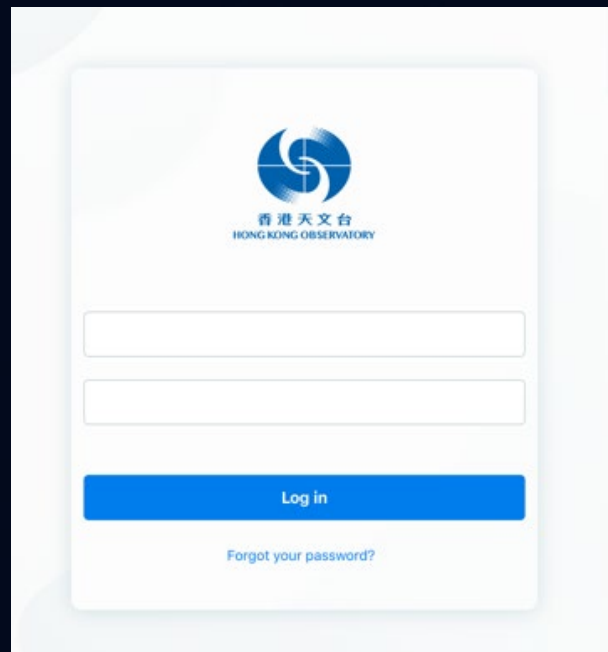
## 創新元素

- 主要技術：  
通過雲端，用戶可以隨時發起表單和流程，對方即時收到通知。系統有50+款標準表單包括檢查及測量申請表格，地盤工程日誌，施工環境檢討記錄，人員往返記錄和施工安全記錄等，通過圖片面板和報告追蹤監督項目的狀態。
- 與預先批核名單內產品及競爭者的比較  
Jarvis freeFORM可以根據企業的需求擴展系統的功能，企業可以自定義域名，logo。在電腦上操作流程後，可以在PC同手機端同步使用。系統可以有雙重驗證功能，如短信，人臉ID和指紋ID。在表單流程中可以設置權限，每步的記錄都可以追蹤。  
產品的價格是基於產品的版本，保證到客戶用最優惠的價錢可以使用到最適合自己的數碼表單系統。

產品首次發佈日期：2018年09月

## 應用例子

- 工程項目例子：香港天文台雷達數據管理平台，香港，應用項目，2020
- 涉及之建造過程：建造階段
- 對於工程中的用途：通過移動設備發起表單流程及通知對方進行現場檢測，加快項目進度



登錄頁面設置雙重驗證功能，除了輸入密碼還需要指紋ID登錄

表單和流程可以根據客戶的需要定制，每步流程可以設置不同的權限

表單中可以上傳圖片，並且圖片只能是由該移動設備拍攝和上傳

# 得益 – 生產力

- 改善以下生產力：
  - 標記問題並管理跟蹤整個整改過程；
  - 在質檢過程中發現缺陷：選擇標準說明，拍照並注釋圖片；
  - 現場分配開始和完成日期，並指定承包商；
  - 分包商可以在其移動設備上的提交缺陷並更新質檢數據；
  - 通過移動端或網頁端設備確認整改措施；
  - 可以實時接收到整改情況通知；
  - 自動生成包括自定義格式的報告。

- 傳統產量

- 5張RISC 表格每人每天

- Jarvis freeFROM 產量

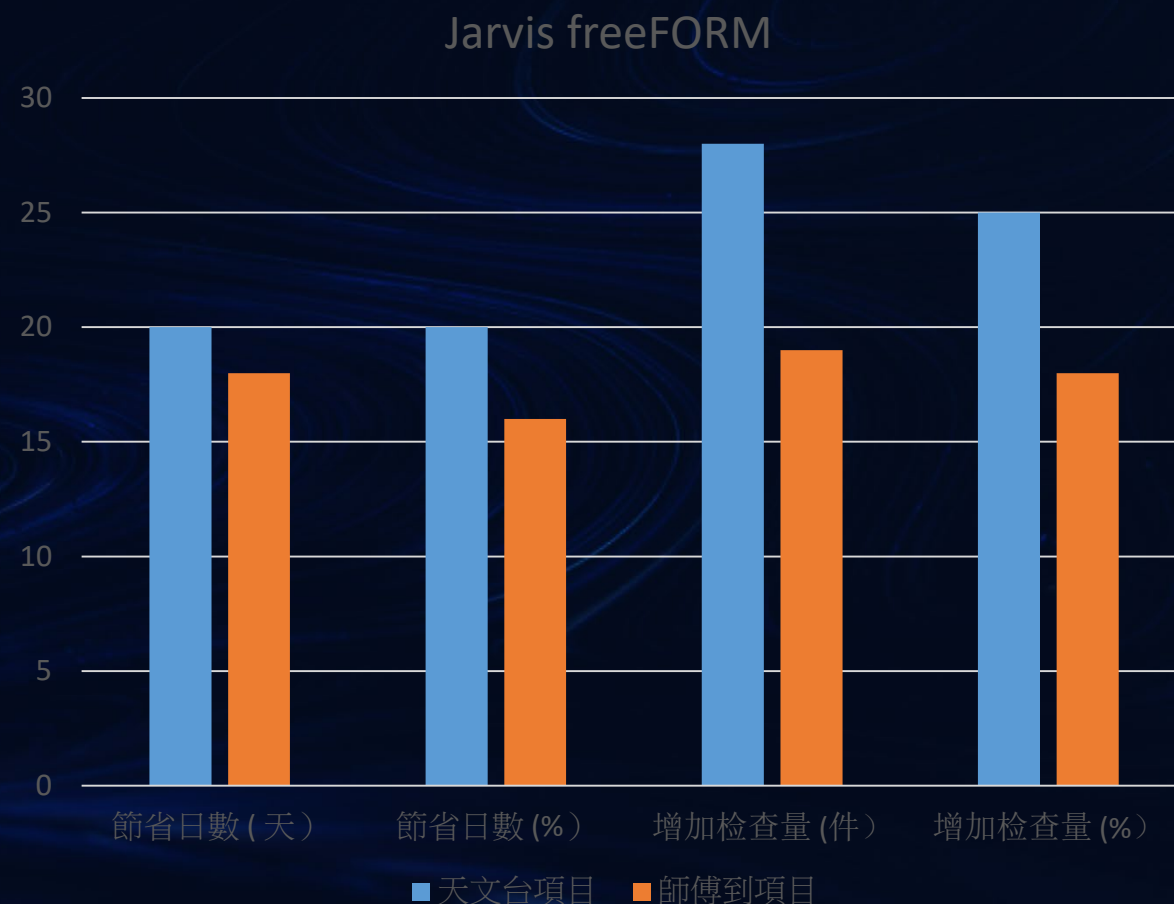
- 10張RISC表格每人每天

- 總共節省日數

- 20%

- 總共節省工程項目時間

- 20% 項目時間



# 得益 – 質素

- 改善以下質素：
  - 過嚴格的審批流及整改措施追蹤，加強現場責任制；
  - 使用移動設備填寫電子表單；
  - 使用移動設備瀏覽最新圖紙，以方便進行質量控制檢查；
  - 提交表單時的電子簽名方便系統自動歸檔及日常檢索。

The screenshot displays the Jarvis freeFORM software interface for editing a form. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** Includes a back arrow, a breadcrumb "Rl...", and tabs for "Public link", "Flow Event", "Data permissions", and "Form design" (which is currently selected).
- Basic field:** Lists various input types such as Text, Textarea, Number, Date & time, Radio, Checkbox, Dropdown, Multiselect, Button, and Separator.
- Enhanced fields:** Lists more advanced input types like Address, Location, Image, Attachment, Subform, Link query, Link data, Signature, Serial number, and Data loading.
- Department member fields:** Lists fields for Member, Members, Department, and Departments.
- Field Recycle Bin:** A trash icon labeled "field Recycle Bin".
- Form Design Area:** Shows the "RISC Form" being edited. Fields include:
  - dbID:** A text field with a placeholder "Please enter text".
  - Request No.:** A text field with the value "Automatically generated".
  - /h Inspect Status:** A dropdown menu currently set to "New".
  - /h Process Time (Hour) -1:** A text input field.
  - /h Process Time (Hour):** Another text input field.

The image shows a traditional paper form titled "REQUEST FOR INSPECTION (WITNESSING) / SURVEY CHECK' FORM (RISC Form)". The form is filled out with handwritten information:

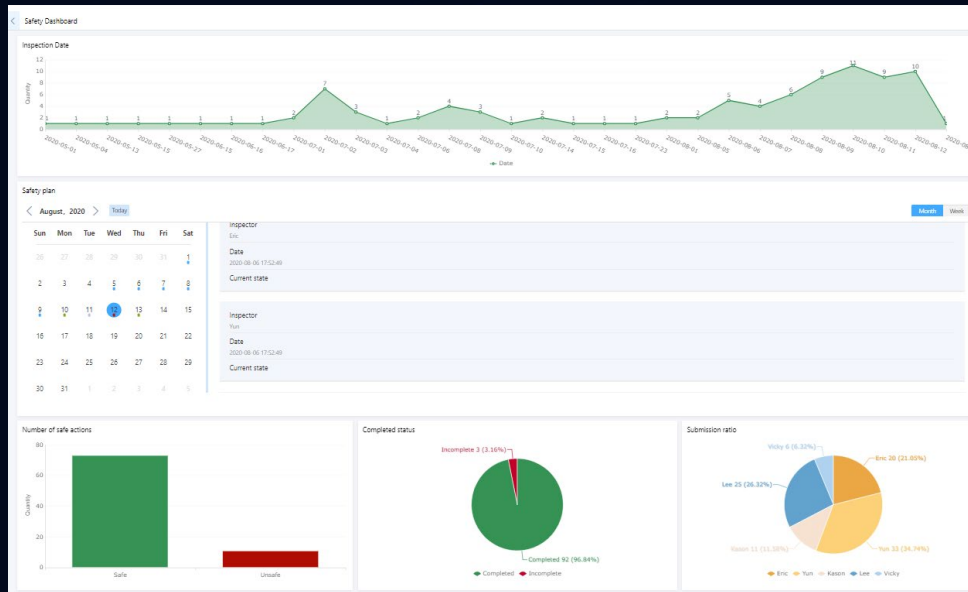
- Ref. No.:** RISC/F... with sub-fields for Abbreviation (THL), Sequential Number (143075), and Revision (1 A).
- To Supervising Officer's Representative:** Attention: [redacted].
- Work Description:** SH7 Top onion slab CH 1863-1364. Work type: Reinforcement. Date: 18 JUL 2018. Time: 10:00 AM.
- Time and Date:** at 9:00 on 24/6/2018 before proceeding to the next operation of steel fixing.
- Plant Details:** Includes checkboxes for steel fixing, concreting, backfilling, pipe laying, and covering up.
- Issued/Received:** Issued at 14:00 on 16/7/2018 by [redacted] (AG). Received at 10:00 on 18/7/2018 by [redacted] (PJW).
- To Project Management:** Issued at 11:00 on 18/7/2018 by [redacted] (SA).
- Witnessing Status:** Checked "The work has been witnessed." and "There is no objection to you proceeding with the work."
- Deficiencies:** A section for noting deficiencies, with a signature and date (18/7/2018) at the bottom.

傳統的方法同通過手寫填寫紙張的表單，容易出現人為錯誤，以及表單的遺失

Jarvis freeFORM通過提前設置電子表格和字段權限，用戶能夠快速準確填寫，表單會上載到雲端中，方便隨時記錄。

# 得益 – 安全

- 改善以下安全：
  - 強化執行標準，實施一致且高效的流程, 實施安全標準；
  - 為安全表格或工作許可創建定制模板，例如高溫作業，起重，高空作業等；
  - 根據地盤安全日誌進行匯總和數據分析；
  - 加強和改善較容易出現的安全問題。



作為地盤的“第一記錄”，Jarvis freeFORM 幫助用戶和管理人員從安全檢查數據中獲取最新的安全統計信息。其他與安全相關的報告也可以顯示。

The screenshot shows a 'CONSTRUCTION SAFETY CHECKLIST' form. The title is 'CONSTRUCTION SAFETY CHECKLIST' with the subtitle 'Find and record common construction hazards.' Below the title, there are fields for 'City/Street/Address', 'Observer (Name)', and 'Date Observed'. The form is divided into several sections: 'CHECKLIST COMPLETED: (Check all boxes that apply)' with options for 'From sidewalk (not working here)', 'Off-Site before or after work', and 'On-Site'; 'INSTRUCTIONS' explaining the audit process and symbols (Yes, No, Not Needed, DK); 'PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: Needed at this worksite?' with a table for 'HARD HATS' and 'BOOTS'; 'HEARING PROTECTION' with a table; 'EYE PROTECTION' with a table; 'RESPIRATORY PROTECTION' with a table; and 'LADDERS: Are present at this worksite?' with a table for various ladder safety checks.

傳統的方法同通過手寫填寫紙張的表單，難以利用進行數據分析進行防範。

## 得益 - 安全 (如適用)

內容只作範本參考

- 改善以下安全:

- [方法/方面1]

例如安全追蹤/檢測及警報

- [方法/方面2]

例如避免危險工作/工作環境

- [方法/方面3]

例如避免/減少人手處理

(請適當地提供實際數字以茲證明)

傳統方法的問題/相片

(建議與傳統方法比較，方便理解)

[描述]

新方法下改善的證明/相片

[描述]

上述範例僅供參考，並不代表已涵蓋所有範圍!