

中國報表軟體領導品牌



FineReport

產品介紹

Leading brand of
report software in China

2021

01

第一章 什麼是 FineReport

- 大屏設計模式 ----- 03
- 人性化報表開發 ----- 03
- 全鏈路資料建設 ----- 04
- 中心型開放整合 ----- 04
- 高效能全新引擎 ----- 04

CONTENTS

05

第二章 FineReport 的價值主張

FineReport+ 業務系統 -----	07	FineReport+ 業務場景 -----	07
FineReport+BI 平台 -----	07	FineReport+ 開發者 -----	07

08

第三章 為什麼需要 FineReport

- 軟體公司為什麼需要 FineReport----- 08
- 終端使用者等企業單位為什麼需要 FineReport----- 09

11

第四章 FineReport 產品組成

功能結構 -----	11	應用架構 -----	13
------------	----	------------	----

14

第五章 FineReport 優勢功能

- FineReport 設計器 ----- 14
- 資料連結與資料處理 ----- 16
- 報表設計製作 ----- 17
- 數據決策平台 ----- 24
- 行動端展現 ----- 27

29

第六章 關於 FineReport

關於帆軟 -----	29	專案實施服務 -----	35
數字帆軟 -----	31	榮譽資質 -----	36
帆軟商業智慧產品組合與場景定位 -----	32		
線下服務網絡 -----	33		
在線服務渠道 -----	34		

第一章

什麼是 FineReport

普通報表、複合式報表、決策報表、數據大屏四種報表設計模式，支援製作各類中國式複雜報表、資料填報表、管理戰情室、響應式報表等，配合自主研發的 50 餘種圖表樣式提供酷炫的資料視覺化效果，幾乎可以迎接任何報表挑戰。

透過類似 Excel 的設計器一鍵連結資料來源，拖拽欄位綁定儲存格，一張實時報表就可以製作完成，支援一鍵遠端釋出到伺服器。既可以獨立部署，也可以與其他系統整合部署。同時在 PC 端設計器上設定手機範本畫布，即可按照手機端樣式進行報表設計和佈局，所見即所得。

資料填報系統加上決策平台的支援，提供資料上報、流程審批、權限管理、排程管理等一系列功能，配合簡潔的報表設計與製作模式，可以靈活應對運營、人資、財務、合同等多變的業務需求。

全新 11.0 版本五大亮眼特質：大屏專屬設計模式、人性化報表開發、全鏈路資料建設、中心型開放整合、高效能全新引擎。

一、大屏設計模式

FineReport11.0內建專為實現大屏視覺化場景打造的產品功能，可以新建大屏範本(.fvs)，專注於大屏場景，用更便捷、更專業的產品方式滿足大屏客戶的需求。大屏開發模式兼具 B/S 端開發的便捷性、高效率 and C/S 端開發的安全性、穩定性。

1. 三維組件

透過大屏中的「三維城市」組件，只需一鍵匯入城市的建築地圖資料，即可在產品中生成 3D 模型，並配置資料標籤和互動效果；同時也支援使用者自定義匯入模型檔案，構建智慧園區、智慧車間等 3D 大屏場景。

2. 分頁設計

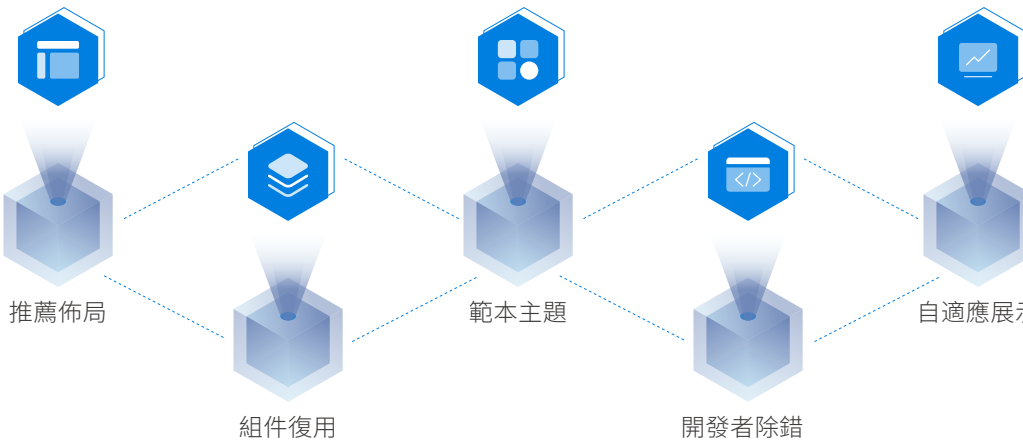
可以在大屏中新建或複製多個分頁，支援跨分頁複製貼上組件；並可以在任意兩個分頁間開啟「平滑過渡」效果，實現相同的背景圖不需要重新載入、相同的組件不要重新載入，而是以形狀變化或淡入淡出的形式切換，讓輪播切換體驗更順滑；預覽分頁時支援懸浮按鈕、自訂按鈕和鍵盤方向鍵切換分頁。

3. 所見即所得

大屏編輯模式內建數十種適合大屏的圖表型別和樣式，無需設定資料，僅拖曳組件即可繪製大屏藍圖；任何細節調整都可以在編輯器中實時展現，無需頻繁儲存、預覽；且支援多個組件成組拖曳、複製貼上、一鍵對齊和組件層級調整，可以快速調整組件多、樣式複雜的大屏。

二、人性化報表開發

全流程引導+超豐富的複用資源，真正實現報表開發：高效，美觀，高價值。



1. 組件化設計

範本佈局規劃是走好視覺化看板落地開發的第一步，新版本推出了【佈局推薦】功能，幫助大家將業務需求合理排布，達成最佳的分析效果。而範本內容上可以按需下載帆軟官方持續產出的優質組件，在範本內以及跨範本的組件複用，複用的組件樣式設定完全得到保留，快速提升範本製作效率。此外，內建多種範本主題可供選擇，同時支援主題的新增、修改、刪除等操作，滿足使用者自定義需求。針對有特定視覺效果、風格要求的公司，可作為企業視覺化風格的標準體系和樣板，無需在不同範本之間進行反覆設定和除錯，直接套用範本主題，即可快速打造符合企業風格的範本。

2. 開發者除錯

使用者可以直接在範本預覽介面調整決策報表的佈局，並支援直接儲存修改到範本中，進一步報表開發提升效率。使用者在設計器中只需要完成決策報表組件和資料的新增，精確佈局調整都可以在瀏覽器中進行。

3. 新自適應展示

FineReport11.0 大幅優化了範本在不同解析度下的顯示效果，不同裝置，相同體驗，等比不等比縮放均平滑實現自適應。此外，FineReport11.0 中，只需點選設計器上方的【轉換至舊 / 新版】，便可實現舊範本和新自適應範本之間的自由切換。

4.Word 報告

支援基於 Word 加入動態資料、表格、圖表進行報告設計，幫助企業更快輸出 Word 報告，無需設計器反覆校準樣式，Word 報告線上化從此變得簡單。

三、全鏈路資料建設

新增“數據平臺 -ETL 作業”功能，提供離線同步和 sql 指令碼等資料處理功能，可實現跨資料庫的資料抽取，同時支援對某資料庫內的資料表進行建立、刪除、更新、讀取等操作。此外對於開發完的任務，還支援快速配置排程週期以實現任務的定時執行，同時使用者可以在任務維運模組內總覽各個 ETL 任務的執行情況，並對各個任務進行管理。

四、中心型開放整合

依託於新功能“開放平臺”，降低第三方系統對接帆軟開發 Web 介面的門檻，可以更加便捷地將使用者、權限、報表資料、部門角色等資訊推送提供給第三方系統，實現資料互聯。給予企業更安全、更人性化的輕量型業務引擎，打造適用於企業自身業務發展的微服務中心。

五、高效能全新引擎

FineReport11.0 增加全新引擎，報表底層計算效能提升。從環境配置到異常攔截，將系統當機風險降到最低。

第二章

FineReport

價值主張

經過 10 餘年的打磨，FineReport 已經非常成熟，作為一款通用型的生產工具，在其誕生的這 10 餘年來，給 IT 和業務帶來了極大的效率提升。

FineReport 不但應用場景非常廣泛，而且應用方式非常簡單，廣大番薯（帆軟使用者）在實際應用中不斷地拓展 FineReport 的應用深度和廣度。受到番薯的啟發，我們提出了“FineReport+”的概念。

“FineReport+”旨在連結並解決更多有關資料的應用場景，讓資料成為生產力。“+”後面可以是業務系統如 OA、ERP、CRM，可以是 FineBI、Qlikview、Cognos、Tableau 等 BI 系統，可以是部分業務場景，比如考勤系統，小型進銷存系統，考試系統等，也可以是獨立開發者，透過應用中心的插件開發，提供個性的解決方案。

第三章

為什麼需要 FineReport

一、軟體公司為什麼需要 FineReport

以前的專案開發模式多采用客製代碼開發或者基於平臺二次開發，但是這種模式長期以來存在如下問題：

專案週期長，延期問題非常普遍

需求擴展差，無法快速響應新需求

熬夜加班多，身体心理压力过大

軟體質量差，BUG 頻出系統效能差

使用者維護難，驗收後還要進行維護

離職風險高，人才流失後果嚴重

FineReport+ 業務系統

"+" 後面可以是業務系統如 OA、ERP、CRM 等等，解決業務系統資料分析與利用難題。

FineReport+BI 平臺

FineReport+BI 系統，FineReport 面向中層、面向固定式、面向複雜報表的定位，與 BI 補充能夠滿足企業全域性的資料應用場景。

FineReport+

FineReport+ 業務場景

FineReport 自身強大的資料填報、流轉、權限、以及展現輸出列印，可以自訂諸如 CRM、進銷存等小型業務場景。

FineReport+ 開發者

FineReport 提供開放介面，支援第三方開發者以插件開發的形式，提供豐富的應用。

一、FineReport+ 業務系統

一般業務系統自帶的報表能力很弱，難以滿足企業資料化分析和管理的需要，所以報表應用已經越來越成為 OA、ERP、CRM 等業務系統的一個重要組成部分。產品型軟體公司在遇到有報表需要的客戶時，常會選擇和帆軟合作，比如用友、金蝶、泛微、致遠、萬戶、藍凌、神州數碼、浪潮，而和 FineReport 整合的業務系統產品有 OA、ERP、MIS、CRM、TMS、WMS、BPM、EHR、考勤等。

二、FineReport+BI 平台

不論是傳統 BI 還是敏捷型 BI，這類探索式的工具在應對中國式複雜報表，以及資料填報補錄等企業日常瑣碎管理場景時，需要 FineReport 的互補、FineReport+BI 系統、贏在開發效率，贏在面向中層、面向固定式、面向複雜報表的定位。無論是傳統 BI 如 SAPBO、Cognos、OracleBIEE 等，還是新型自助式 BI 如 FineBI、Tableau、Qlikview、PowerBI 等，都用可以 FineReport “+” 起來。

三、FineReport+ 業務場景

資訊化系統的本質是錄入和展示，恰巧 FineReport 天然支援這兩塊功能，本身就是一個視覺化的系統 DIY 工具。所以很多番薯直接應用 FineReport 開發了一些業務系統，如簡易出入庫系統、專案週報管理系統、酒店客房收入資料系統、考試分析系統、會員管理系統、刷卡考勤系統、報餐系統、微信小秘書等。

四、FineReport+ 開發者

“+” 後面連結的是插件開發者、第三方軟體公司，透過需求的指引，利益的共享，開發更多功能插件，整合更多第三方成熟的技術。豐富產品功能，滿足更多個性化需求，也能為第三方開發者帶來持續性收益。

為了節約專案成本，有的專案使用開源軟體，表面上看似減少了報表軟體採購的費用，實際上卻因為這樣那樣的問題導致專案延期，效率甚至不如代碼開發：

功能有限制，客戶新需求不能滿足時進退兩難

服務無保障，遇到技術難題或產品 BUG 只能嘆息

學習成本高，全英文的產品和學習資料如同天

FineReport 的出現，宣告以上問題不再是問題，讓高效開發報表成為可能。同時由於 FineReport 的易用性、傻瓜性，可以在專案交付後，使終端使用者可以基於 FineReport 做簡單的頁面修改以達到自我維護和更新系統的目的。

二、終端使用者等企業單位為什麼需要 FineReport

1. 業務資料增長迅速，但用於經營分析和業務管控比較少

資訊化過程中，企業應用越來越多，資料量也越來越大，企業資料是一筆巨大財富，多數公司認可此觀點卻不知怎麼利用，所以資料僅僅是堆積在一起，而參與營運決策，進行經營分析和業務管控的資料還非常少。

2. 業務資料分散，應用難度大

一般企業多個業務系統比如 CRM、ERP、OA 都是封閉獨立執行，業務資料分散在不同的系統中，查詢資料需要進入不同的系統，業務資料的應用難度非常大。另外資料多口採集、重複錄入、資料更新不同步、資料結構不同，也嚴重影響了資料的一致性和準確性。

3. 手工方式處理資料，工作量大準確度低安全性低

為滿足管理人員查閱跨部門、跨系統的綜合性資訊，業務部門需要手工 excel 進行彙總和調整，基本上是“月報月月做，日報天天做”，工作量大，時效性低，資料不準確，製作、維護、查看都很不方便。excel 的權限功能簡單，資料安全性低，嚴重損害企業利益。

4. 業務調整太快，原有報表不能服務於新業務

企業透過客製報表來進行業務分析，但由於業務發展快，原有報表無法滿足需求，就需要經常二次開發，調整報表體系，這對終端使用者和軟體公司都是很大的負擔。同時報表之間缺乏關聯和對照關係，綜合分析難以深入。

5. 沒有統一的報表管理門戶

每個業務系統雖然有報表目錄，但領導者不能從統一門戶中查閱報表，更不能統一管理所有報表，對報表進行權限配置。

6. 報表展現過於明細和簡單，不利於管理者掌握企業全域性資訊

業務系統帶有的報表一般功能都很低，只能實現基本的資料彙總、展示功能，不能直觀的、豐富的展現分析資料，更不能透過模型進行業務的預警、預測，支撐企業多種業務運用，不利於管理者掌握全域性資訊，全面決策。

7. 出差在外不能及時查看報表

辦公行動化已經成為潮流，利用行動終端，管理者可以更好的利用碎片時間，可以不侷限於場所對企業進行實時掌控。但是由於種種原因，企業 80% 以上報表的查閱、填報還依賴於 PC 端，這極不利於管理者實時掌握企業資訊，及時進行業務調整。

以上種種問題，致使管理者難以獲取準確的有效資訊，決策還流於拍腦袋的直觀決策，對企業管理和營運都會帶來極多不利影響。

對此，Finereport 提供了完整的解決方案

資料整合
多資料關聯，跨資料庫跨資料表取數，簡單應用多業務系統資料，集中相關業務資料於一張報表，讓更多資料應用於經營分析和業務控制。
資料採集及建模分析
透過報表設計器，簡單靈活設計所需報表。透過報表協同作業與管理系統，進行報表統一訪問和管理，實現各種業務主題分析、資料填報等。
資料展示
透過 PC 端或行動裝置訪問報表，進行豐富多樣的圖表分析、鑽取分析、多維度分析、自訂分析、及時分析等，更好的閱讀報表資料，發現資料價值。

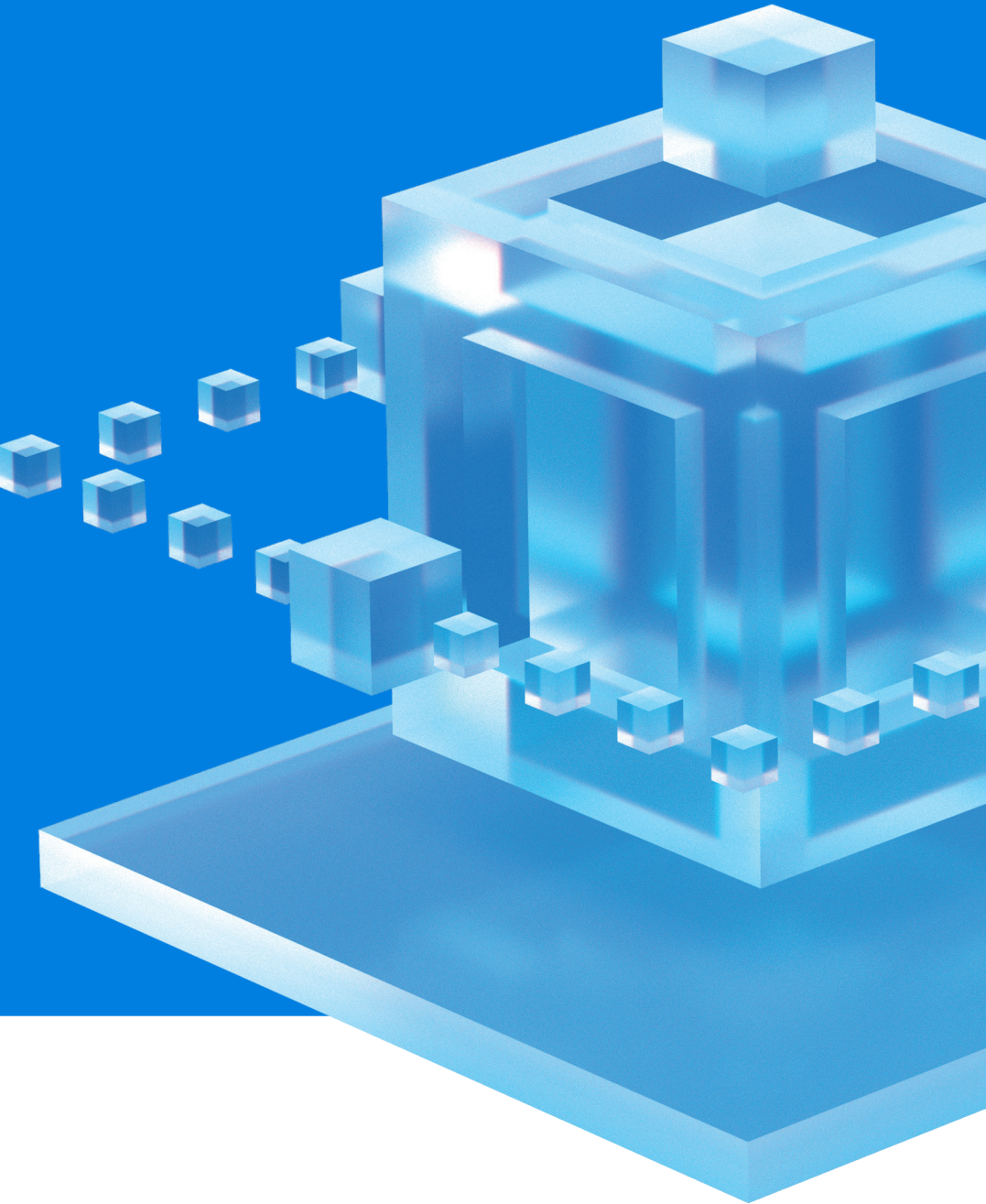
第四章

FineReport

產品組成

一、功能結構

設計人員建立資料來源並進行報表設計；
管理員配置使用者、權限體系；
普通使用者在前端執行報表的查詢、分析、列印、匯出、填報等。
支援 PC/ 平板 / 行動端 / 大屏裝置，相容主流瀏覽器。



二、應用架構

FineReport 報表系統主要由報表設計器（設計範本）和報表伺服器（解析範本）兩大部分組成，使用層次鮮明的三層結構體系搭建，透過多種連結方式連結不同資料來源，所有的報表製作工作都在設計器（中間層）中完成，並最終透過伺服器解析展現給使用者。



LEADINGBRANDOFREPORT
SOFTWAREINCHINA

第五章

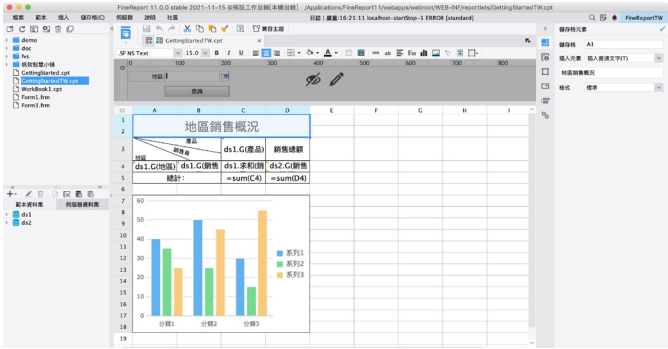
FineReport

優勢功能

一、FineReport 設計器

1. 零編碼拖曳即可完成開發

FineReport 採用零編碼的設計理念，絕大多數操作透過拖曳即可完成。設計器針對不同型別的報表需求提供了多種設計方式，包括普通報表、複合式報表、決策報表、數據大屏。



2. 類 EXCEL 設計模式

“EXCEL+ 綁定資料欄位”形式的操作介面，大大降低了學習成本，會使用 Excel，基本上就會使用 FineReport。支援多 SHEET 和跨 SHEET 計算，完美相容 EXCEL 公式，使用者可以所見即所得的設計出任意複雜的表樣，輕鬆實現中國式複雜報表。



3. 多工作區間切換，遠程設計協同製表

自由支援連結遠端伺服器，本地設計，遠端釋出。可透過配置多工作區間，在不同工程間隨意切換；支援多人同時開發同一套報表，並透過範本加鎖功能防止編輯衝突；透過資料權限控制，保障資料安全。



4. 提供豐富的功能拓展插件

FineReport 並不是封閉應用，支援開發者深入地開發與控制，帆軟開放平臺提供豐富的介面。帆軟基於此開放平臺，著力打造互利共贏的生態圈，對於使用者來講，開放的生態圈能夠最大滿足個性化的需求，使用者可以在應用中心使用多種插件或者範本，甚至可以發佈客製需求，由開發者私人客製。基於客戶海量需求，已開發 320 多個插件，範圍涵蓋設計器、前端展現、填報、圖表、決策平台、匯出列印、行動端、部署整合、資料 API、元件組件、函式、主題等各功能模組。

另外還上新了涵蓋四種風格的 200 餘個全新組件及多種範本場景，幫助使用者提高範本開發效率，杜絕重複性工作，充分滿足各種風格、各種場景的需求。



二、資料連結與資料處理

1. 資料連結

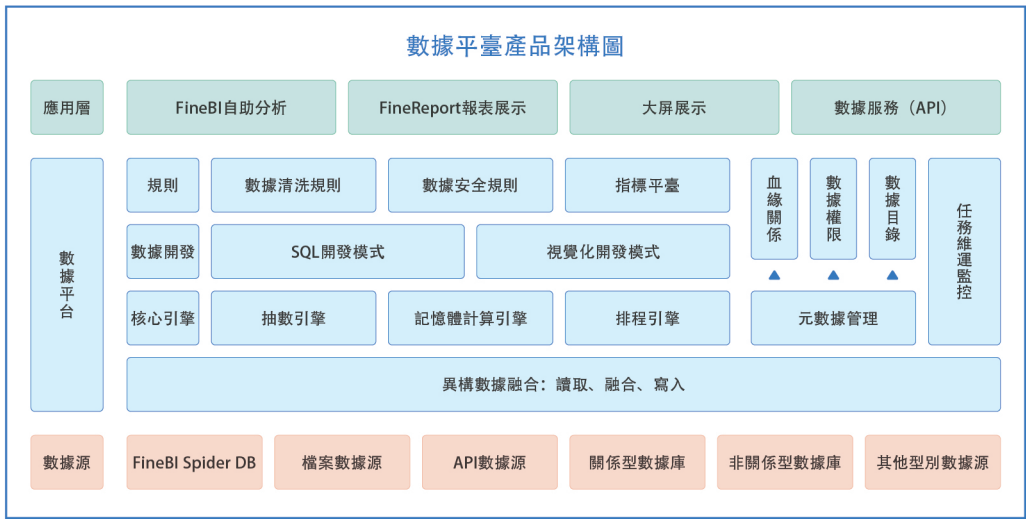
FineReport 連結資料來源的方式多種多樣，支援透過 JDBC 的方式直接連結資料庫，或透過 JNDI 的方式與應用伺服器共享資料連結，也支援透過 JCO 連結 SAP 系統。

①可支援的資料源型別



2.ETL 作業

全鏈路資料建設，打造高質量資料、解決資料底層問題，當業務系統逐漸增加，資料量級也隨之越來越大，資料口徑不統一、資料孤島、資料質量參差不齊開始逐漸出現，此時可以使用 ETL 作業功能搭建資料倉庫 / 資料中間庫，幫助企業處理出質量更高、更利於展示與分析的資料。



三、報表設計製作

1. 滿足複雜應用場景的設計模式

製作模式	適用場景	設計模式	優勢功能
普通報表	傳統格子式複雜報表	儲存格合併對齊與擴展	分組 / 交叉 / 分頁 / 分欄樹報表等傳統複雜報表
複合式報表	不規則大報表	組件拖曳自由合併	便捷製作複雜表存儲格擴展相互獨立
決策報表	管理戰情室報表	圖示 / 佈局 / 參數 / 元件等組件拖曳操作	佈局推薦、範本主題、元件聯動、區域性重新整理，線上組件庫大量精美組件供複用
大屏	故事性大屏、3d 場景大屏	場景地圖 / 三維城市 / 圖表 / 影片等組件拖曳操作	所見即所得，多種自適應方式，支援素材下載，支援匯入三維模具

①中國式複雜報表

FineReport 支援多源資料關聯、列欄對稱、分欄、分頁和分組報表、動態格間運算、函式 (公式) 支援等功能，可以輕鬆製作實現各種型別的財務、人事、績效、銷售、庫存、物流等統計報表。



②複合式報表

對於一些非常複雜的大報表，即資料有多個分片區，涉及到很多很多統計資料和指標，常規方式製作起來就顯得吃力。特事特辦，FineReport 針對複雜大報表的特點，推出了複合式報表功能，把原報表進行規則分割，每一聚合塊有其獨立性，且塊與塊之間有組織聯絡。

質量設計結果一覽表		訂單編號JA1FA00001		客戶代碼1 WAB001 2		名稱吳敏		目標數量單 價							
標準代號2530		產品名稱代碼F200		調貨度FH		調種M		2C米區分BC		產前狀態合併 內保BC BC		冷氣寬度指定x			
厚度指定		厚度公差		厚度公差		厚度公差		厚度公差		厚度公差		樣式尺寸			
G	數據	保證位置	單 價	區 區	Max	區 區	Max	區 區	Max	區 區	Max	代碼	厚度	樣式	
代碼	Max	區 區	單 價	區 區	Max	區 區	Max	區 區	Max	區 區	Max	區 區	Max	區 區	
合標	M	10	00	%	- 8	0000	+ 5	0000	M	+ 0	0	+ 3	0		
內保															
厚度硬度試驗		硬度試驗		全形檢驗		厚度強伸試驗		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸	
樣式	人工時效條件	試驗值		樣式	試驗值	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸
溫度	時間	Min	Max	Min	Max	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸
Max	Max	Min	Max	Min	Max	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸	強伸
合標															
內保															
強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸	
強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸	
強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸		強伸強伸	

③決策報表

開發者除錯
決策報表新自適應模式下，使用者可以直接在範本預覽介面調整決策報表的佈局，點選儲存後即生效，實現所見即所得。
多終端自適應
提供多種自適應策略，大部分範本只需要設計一次，即可在 PC、平板、手機、大屏等多類終端裝置上智慧自適應展示。大屏設計模式。
組件複用
使用者可以根據需要免費下載組件，並在範本內以及跨範本的組件複用，複用的組件樣式設定完全得到保留，快速提升範本製作效率。

④大屏設計模式

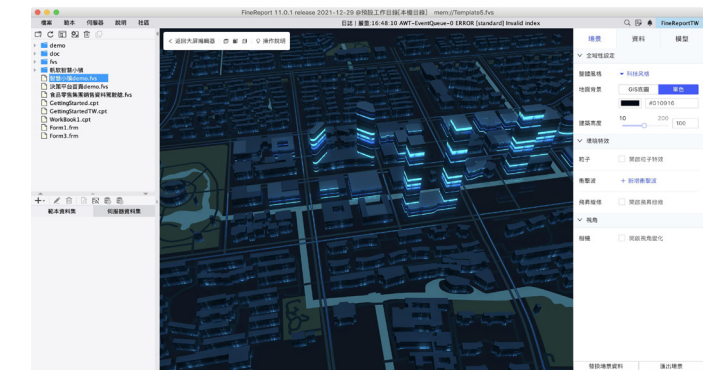
所見即所得開發

FVS 大屏設計模式基於 B/S 端技術開發，內建數十種適合大屏的圖表型別和樣式，無需設定資料，僅拖曳組件即可繪製一幅大屏藍圖。



一鍵生成三維城市

透過 FVS 大屏編輯模式中的「三維城市」組件，只需一鍵匯入城市的建築地圖資料，即可在產品中生成 3D 模型。



多分頁故事大屏

一個 FVS 大屏範本支援多個頁面，頁面間內容可以快速複用；多頁面的大屏範本支援自動輪播和手動切換，頁面間切換時呈現平滑的過渡效果。

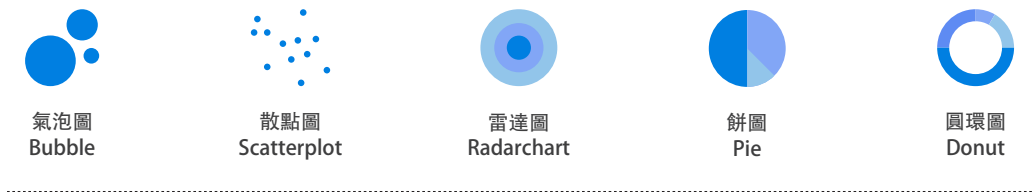


2. 圖表

①自主研發 50+ 圖表樣式

帆軟自主研發的 H5 圖表，避免了使用第三方插件帶來的知識產權、服務、檔案等的不便。

支援柱形圖，折線圖，餅圖，雷達圖，散點圖、圓環圖，條形圖，堆積圖、面積圖、組合圖、氣泡圖、地圖、GIS 地圖、流向地圖、熱力地圖、儀表盤、全距圖、甘特圖、樹圖、框架圖等 19 種圖表大類和超過 50 種圖表樣式...



②靈活可互動的圖表

豐富的圖表互動效果不僅可以幫助使用者更好的閱讀資料，還可以極大地提升使用者體驗。FineReport 支援以下圖表互動效果：

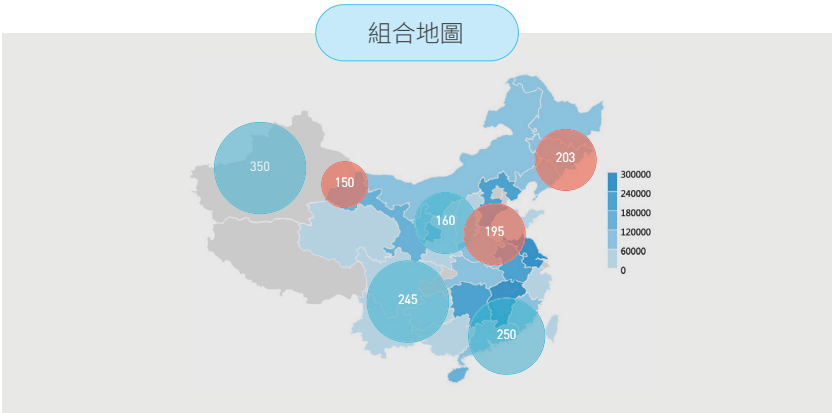
- | | | | | |
|----------|------|-------|------|--------|
| 資料提示 | 互動高亮 | 系列互動 | 圖表縮放 | 圖表線上切換 |
| 圖表監控重新整理 | 閃爍動畫 | 個性化設定 | 圖表聯動 | 圖表鑽取 |

③數據地圖應用

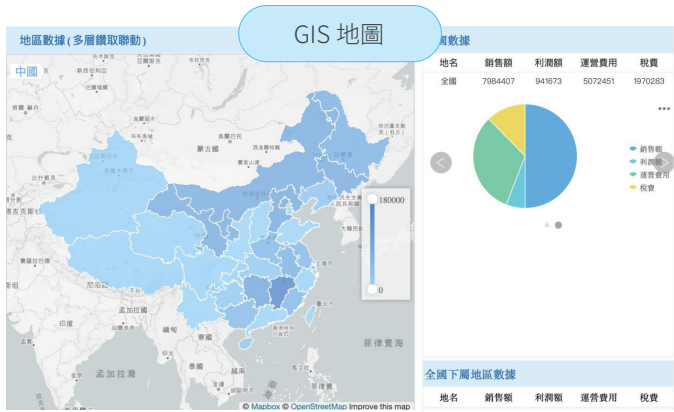
FineReport的數據地圖功能強大，有著豐富的內建地圖粒度，支援鑽取地圖、熱力地圖、流向地圖、氣泡地圖、自訂地圖等展示型別，並且內建高德，mapbox等GIS圖層，實現地圖縮放、位置定位等功能。



支援定位符、散點、氣泡甚至自訂圖片進行標記，支援根據區域名匹配，也支援根據經緯度定位



組合地圖支援自由地將點地圖和區域地圖進行組合來展示資料，支援氣泡圖、餅圖、散點、定位符等與區域地圖結合

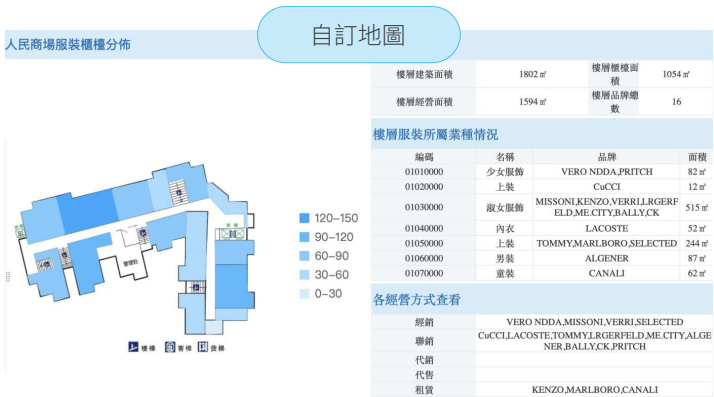


FineReport可整合百度、Google等GIS地圖，支援GIS地圖縮放、位置定位、鑽取等功能

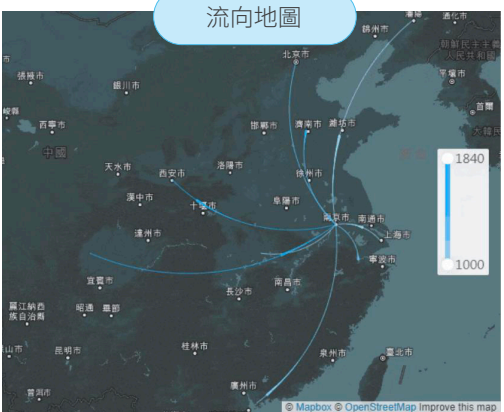
天然支援地圖的多層級鑽取，使用者不但能自訂鑽取的層次和粒度，而且能自訂內建地圖、內建統計圖、使用者上傳地圖等多種圖形之間的鑽取和聯動。



豐富的區域地圖顆粒，從世界地圖細緻到市縣級，支援多層地圖鑽取；支援滑鼠滾輪自動鑽取到下一層級



支援匯入圖片分割槽描邊自訂地圖，支援透過資料點提示直接與分割槽圖片進行互動



支援流向地圖，支援流向動畫，支援流向組合地圖，支援自訂流向標記

3. 參數查詢與互動

參數設計介面和多種參數元件，使得設計多參數查詢報表易如反掌，並且可以實現參數聯動等高階查詢效果。對於圖表和資料的互動，FineReport 也獨具匠心，支援多種高階互動功能。

①參數元件

視覺化參數配置介面是 FineReport 的特色功能之一，可能是業內最好用的視覺化參數面板，拖曳元件，自由佈局需要的查詢介面。提供文字、下拉樹，下拉複選框、時間、日期、下拉框等十餘種元件型別，透過元件值的綁定，實現對報表顯示內容和樣式的自由控制和篩選。

靈活佈局參數介面，並實現參數聯動、動態欄查詢、自動查詢、參數為空顯示全部值、動態顯示參數元件、參數面板中資料對應顯示、根據參數查看不同報表、預定義元件直接引用等功能。



②互動分析

靈活的參數傳遞，輕鬆實現報表間的聯動、鑽取等分析操作。

- 具體功能
- 圖表聯動
 - 點選父圖表系列，所有子圖表聯動變化。
- 資料聯動
 - 點選父表格資料，所有子圖表、子表格資料聯動變化。
- 多維資料鑽取
 - 一個儲存格資料，多個資料鑽取連結選項。
- 任意組合鑽取
 - 圖表可鑽取出圖表、表格，表格也可以鑽取出圖表、表格。
- 無限層次鑽取
 - 無限次數設定報表的鑽取關係。
- 多維度資料分析
 - 利用表單功能，實現資料的不同維度展示。
- 即時分析
 - 即時在 web 頁面對資料進行篩選、排序、過濾操作。

4. 資料填報與匯入

提供給業務人員或者使用者對資料庫進行增加、修改、刪除等操作的頁面，我們就叫做填報報表。FineReport 填報功能十分靈活，對資料和報表結構有著強大的處理能力。

- 具體功能
- 填報編輯風格
 - 豐富的元件樣式，支援大數據量填報
- 智慧資料提交控制
 - 智慧新增欄位，智慧新增儲存格，快速實現欄位和儲存格的綁定線上匯入 excel 資料提供多種匹配邏輯，支援列式和自由格式報表
- 批次匯入 excel 資料
 - 讓沉澱的歷史資料煥發生機
- 填報暫存
 - 智慧快取技術，避免資料因意外丟失多
- sheet 填報
 - 輕鬆實現多張填報表批次提交
- 多級上報
 - 輕鬆實現資料上報、審批、退回的流程處理

四、數據決策平台

依託 FineReport 數據決策系統，企業可以建成報表中心，方便的進行報表管理、使用者管理、權限管理以及系統個性化設定，進而支撐起各種業務主題分析。

1. 決策平台特點

- 統一訪問
 - 透過對使用者和權限的控制，使得不同角色的使用者能夠透過一個門戶系統看到符合自身需求的報表查看和報表功能。
- 集中管理
 - 對於系統資源、系統配置、監控日誌、使用者、權限、報表範本、排程管理等內容提供統一的系統管理環境，方便使用者的日常管理。
- 分類維護
 - 為不同型別報表提供相對應的報表開發手段，採取統一的報表範本化定製、釋出方案，簡化報表的維護環節，降低報表維護對於 IT 技術人員的依賴性。

2. 决策平台主要功能

使用者管理 內建使用者，匯入使用者，同步使用者資料，使用者認證體系	系統管理 提供登入、列印、簡訊、郵件、快取等管理
目錄管理 對報表目錄、封面進行統一維護	智慧維運 支援記憶體管理、叢集配置、備份還原、智慧檢測等豐富維運功能
權限管理 視覺化配置，精細到儲存格的權限粒度	外觀配置 介面、背景、資訊提示、主題自訂
分級權限管理 透過層層分配輕鬆實現集團權限控制	數知鳥 對需求統一管理，進度一目了然，提升處理效率

3. 安全管理

①安全管理

為了保證企業應用的安全，FineReport 著重在安全性上發力，從修補漏洞和主動防禦兩個方面去提升應用安全。

②安全防護

包括 Cookie 增強、檔案上傳校驗、SecurityHeaders 等多項安全防護。其中檔案上傳校驗開啟後對填報及平臺外觀配置中長傳檔案的字尾和大小進行校驗。SecurityHeaders 開啟後將給請求附加 HTTPSecurityHeader 屬性，阻止漏洞攻擊。



③存取控制

分為存取頻率限制和當前攔截名單兩部分。其中存取頻率限制開啟後可設定具體限制頻率，對報表的存取請求進行頻率限制，超出限制頻率則拉入攔截名單。攔截名單提供超出存取頻率限制加入攔截的 IP 資訊，管理員可以對名單中 IP 進行移除操作。



4. 開放平臺

提供安全、規範、靈活的 web 服務可以透過簡單的後臺開發，以安全可靠的方式，向第三方系統提供更靈活的傳參方式的介面服務。

5. 權限管理

權限管理就是指系統設定的安全規則或者安全策略，使用者可以訪問而且只能訪問自己被授權的資源。FineReport 決策系統中的權限管理分為權限實體和權限載體兩個方面：

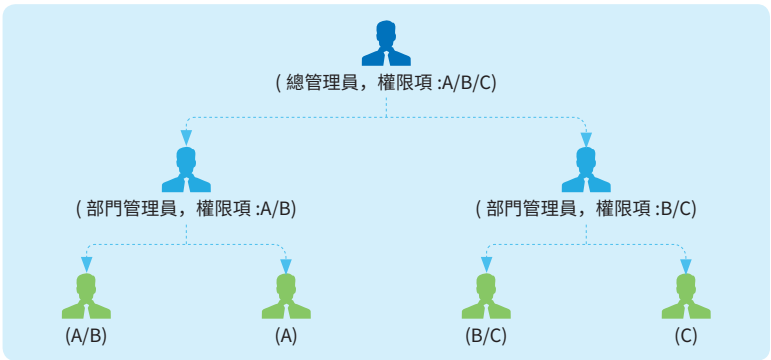
權限載體就是指獲得權限的物件，即權限分配給誰。FineReport 決策系統的權限項包括人員管理、目錄權限、管理系統、資料連線和排程管理。

權限載體就是指獲得權限的物件，即權限分配給誰。FineReport 決策平台是基於角色的權限分配體系，載體主要是部門職位 / 角色，但在此之外還專門為特殊權限分配需求提供了基於單個使用者的權限設定功能。



支援分級權限管理

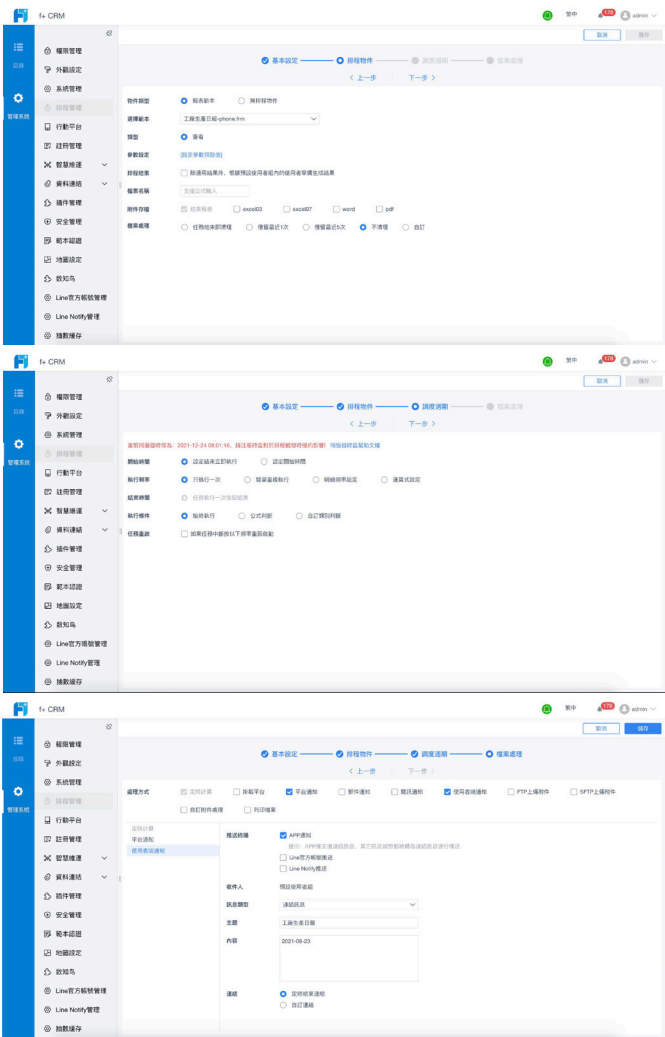
超級管理員控制所有權限，下級管理員只能管理自己職責範圍內的使用者和報表範本。



6. 排程管理

企業使用者可能面臨這樣的情況，報表是需要定期產生、定期發佈的，不得不定期地做同樣的事情來得到使用者要的報表。

FineReport 的排程功能可以讓使用者從不厭其煩的重複操作中解脫，可以方便快捷的設定日報、月報、季報、年報等任務，無需額外工作，定時排程任務設定後伺服器便會在指定的時間自動完成設定的任務，生成所需的檔案，甚至可以將生成的結果以郵件、簡訊、平台訊息通知的方式通知您，讓您及時的進行分析與決策。



五、行動端展現

行動網際網路時代，資訊無處不在。充分利用行動應用，人們可以擺脫辦公場所的限制，充分利用碎片時間，進而可以“管理於拇指之間，決策與千里之外”。



1.Html5 報表

FineReport 行動應用，還支援 HTML5 解析，可以方便的與第三方應用做整合。



2.Line/ 微信整合

Line 和微信整合：FineReport 提供 Line 和微信整合插件，結合 HTML5 技術實現與 Line、微信的整合。支援對 Line 和微信帳號單點登入報表伺服器，並進行權限對接。此外，還支援推送訊息至 Line 和微信應用。



第六章

關於 FineReport

一、關於帆軟

帆軟是中國專業的大數據 BI 和分析平台提供商，專注商業智慧和資料分析領域 15 年，在專業水準、組織規模、服務範圍、企業客戶數量等方面均為首屈一指的廠商。

2020 年帆軟銷售額超 8.4 億元，連續多年在國內大數據 / 商業智慧 (BI) 領域獨佔鰲頭。

二、數字帆軟



* 資料來源：

《財富中國企業 500 強 -2021》

《中國企業聯合會 - 中國製造業 500 強 -2021》《中國企業聯合會 - 中國服務業 500 強 -2021》

《中國電子信息產業聯合會 - 中國軟件企業百強 -2020》

《中國電子信息產業聯合會 - 信息系統集成及服務一級資質名單 -2018》

* 帆軟客戶關係管理系統 - 統計截止 2021.11



三、帆軟商業智慧產品組合與場景定位



1. 針對企業日常管理，需要固定式資料展現的需求

如果需要打通資料孤島，構建企業統一的數據決策平台，我們為此提供的是 FineReport 報表工具，他的定位是以 IT 為中心的預定義報表平台，主要面向 IT 部門，為企業日常管理搭建報表平台，提供固定式的報表展示；主要功能就是報表展示，資料查詢，以及資料填報，也可以做管理駕駛艙。

2. 針對業務與問題探索，需要自助式資料分析的需求

如果企業的資料意識普及程度高，業務部門也有大量的資料分析需求，我們為此提供的是 FineBI 自助分析工具，他的定位是以業務為中心的自助大數據分析平台，主要面向業務，以問題為導向的日常業務分析和資料探索；他提供了業務資料包自主取數，自助資料集自主清洗資料，還有智慧圖表推薦和儀表板功能，幫助快速製作多維度的分析報告，並能共享給相關人員；當然也支援報表製作，但樣式靈活性不如 FineReport。

3. 針對企業資訊化的長尾建設需求，需要自助式應用搭建的需求

如果企業有大量的長尾資訊化需求，需要賦能給非 IT 人員，來激發組織創新活力，我們為此提供的簡道雲 (SaaS) 應用搭建工具，可以做到表單資料收集、流程設計、以及資料分析，可以零代碼快速做出輕量級的應用諸如進銷存，裝置巡檢等等。既解放 IT，也釋放員工活力。

四、線下服務網絡

帆軟的服務網路已經遍及全國，各大、中城市和地區均能享受細膩、專業、及時、高效的本土化服務。
當前技術服務網點有：

 **總部**

無錫

 **研發中心**

南京

 **分支機構**

上海、北京、杭州、成都、瀋陽、濟南、武漢、深圳、西安、安養、新竹、東京、曼谷、新加坡

 **服務網點**

上海區：上海

西南區：成都、重慶、昆明、貴陽、拉薩

京津區：北京、天津

華北區：濟南、青島、太原、鄭州、石家莊

華中區：武漢、長沙、南昌

華南區：深圳、廣州、南寧、海口、香港、澳門

東北區：瀋陽、長春、哈爾濱

西北區：西安、銀川、蘭州、西寧、烏魯木齊、呼和浩特

浙閩區：杭州、寧波、福州、廈門

蘇皖區：南京、蕪湖、蘇州、合肥

五、在線服務渠道

帆軟提供了更多的線上服務入口，快速響應使用者的服務需求。

1. 技術支援服務通道

分類	服務通道	通道特點	面向人群
自助解決	幫助文檔	百科式文件，已收錄 2680 篇	所有使用者
	智慧客服小帆	智慧問答機器人，可解決 3000+ 問題	所有使用者
尋求幫助	帆軟社群問答	互助問答，已累計解決 44,506 個問題，問題解決率超 80%	所有使用者
	在線技術支援	官方主要服務通道	合作服務期內使用者及準合作使用者
服務監督	服務投訴電話（總裁熱線）	官方主要受理投訴通道	所有使用者
	服務投訴 Email	官方主要受理投訴通道	所有使用者

2. 商務諮詢服務通道

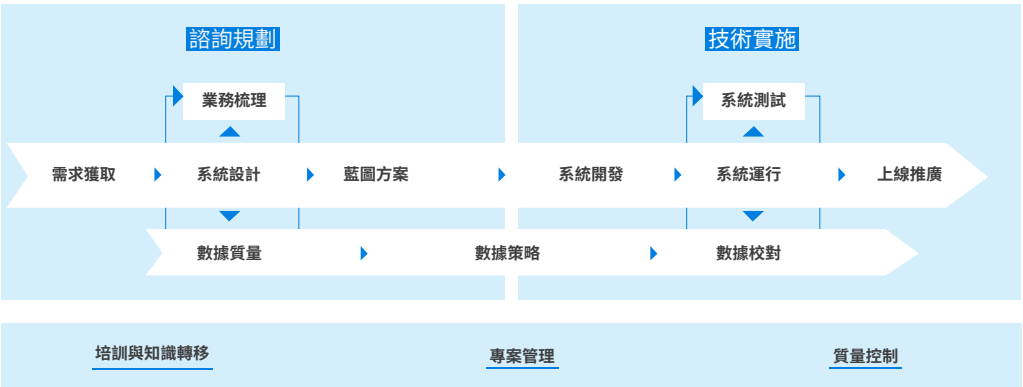
分類	服務通道	通道特點	面向人群
尋求幫助	支援與服務平臺	可直接提交工單、問題與需求進展實時查詢、狀態變更會主動提醒	合作服務期內使用者及準合作使用者
	商務諮詢電話	各地分支機構受理	所有使用者
	商務諮詢 Email	商務部受理	所有使用者

3. 線上多渠道高效服務溝通，技術援助

幫助文檔：help.finereport.com/finereport-tw/help.finebi.com
在線客服：https://static.zdassets.com/web_widget/latest/liveChat.html?v=10#key=fanruanhelptest.zendesk.com
帆軟社區：bbs.fanruan.com
技術支援 Email: support@fanruan.com
商務諮詢 Email: taiwan@fanruan.com

六、專案實施服務

1. 服務介紹



2. 服務內容

企業資料中心搭建	客製開發交付
行業業務方案落地	視覺化展示實現
專業專案管理	關鍵使用者培訓
技術方案落地	專案維運保障

3. 成功客戶



七、榮譽資質



2020IDC《中國 BI 市場跟蹤報告》
佔有率第一

CCID2020 年度中國 BI 市場
佔有率第一

CMMI5 能力成熟度模型認證書
帆軟市場佔有率位居第一



FineReport 入選 Gartner 企業報表平台全球市場指南



中國（第六屆）財經峰會 - 最具成長價值獎



安永復旦
中國最具潛力企業



CEIA 中國企業 IT 大獎 - 最佳 BI 方案提供商



福布斯中國非上市潛力企業榜



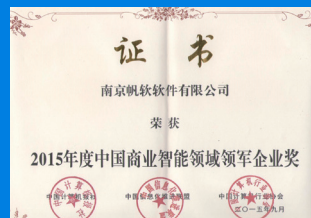
ISO9001 質量管理體系認證



大數據產業生態聯盟
2021 中國大數據企業 50 強



國家高新技術企業



2015 年度中國商業智慧領域
領軍企業獎

部分榮譽客戶代表

消費與地產



大華、碧桂園、恆大、綠地、綠城、新城、安踏、波司登、美特斯邦威、步步高、新華書店、蒙牛乳業、光明乳業、洋河酒廠、永輝超市、萬達廣場、鳳凰傳媒、沃爾瑪、百盛、國美電器、中南地產、上海建工、銀泰百貨、寶潔集團

排名不分先後



互聯網與科技



華為、中興、阿里巴巴、中國移動、中國聯通、中國電信、淘寶網、58同城、同程旅遊、軟通動力、中軟國際、浪潮、海信、中冶賽迪、網魚網絡、視覺中國、聯想控股、神州數碼、大疆創新

排名不分先後

運輸與製造



中國石油、中國石化、國家電網、中國郵政、中國鐵路、中國外運、上海港、天津港、松下、日立、honeywell、博世、上海電氣、中糧、美的集團、海爾集團、吉利集團、華潤、順豐速運、日產汽車、北京現代、雲天化集團

排名不分先後

金融與醫藥



中國人民銀行、中國銀行、中國農業銀行、中國工商銀行、廣發證券、光大證券、交通銀行、招商銀行、天弘基金、德勤華永會計師事務所、國聯證券、華泰證券、中國人壽、平安銀行、國藥集團、強生、仁和藥業、石藥集團、康弘藥業、海思科、華東醫藥、東北製藥、先鋒醫藥、哈藥集團

排名不分先後



Line官方帳號



臉 書