

TEXTIP

AI 賦能紡織新應用

2019.04.24

張啟哲 Yoyo

和明紡織

新創事業部 Leader



產業快速變化，速度是維持競爭力的關鍵

- 外在市場競爭壓力
 - 快時尚潮流和新興設計師品牌快速崛起
 - 消費者市場多變化
 - 環保議題
- 內部力求升級
 - 倉儲管理影像數位化、資料視覺化
 - 庫存累積

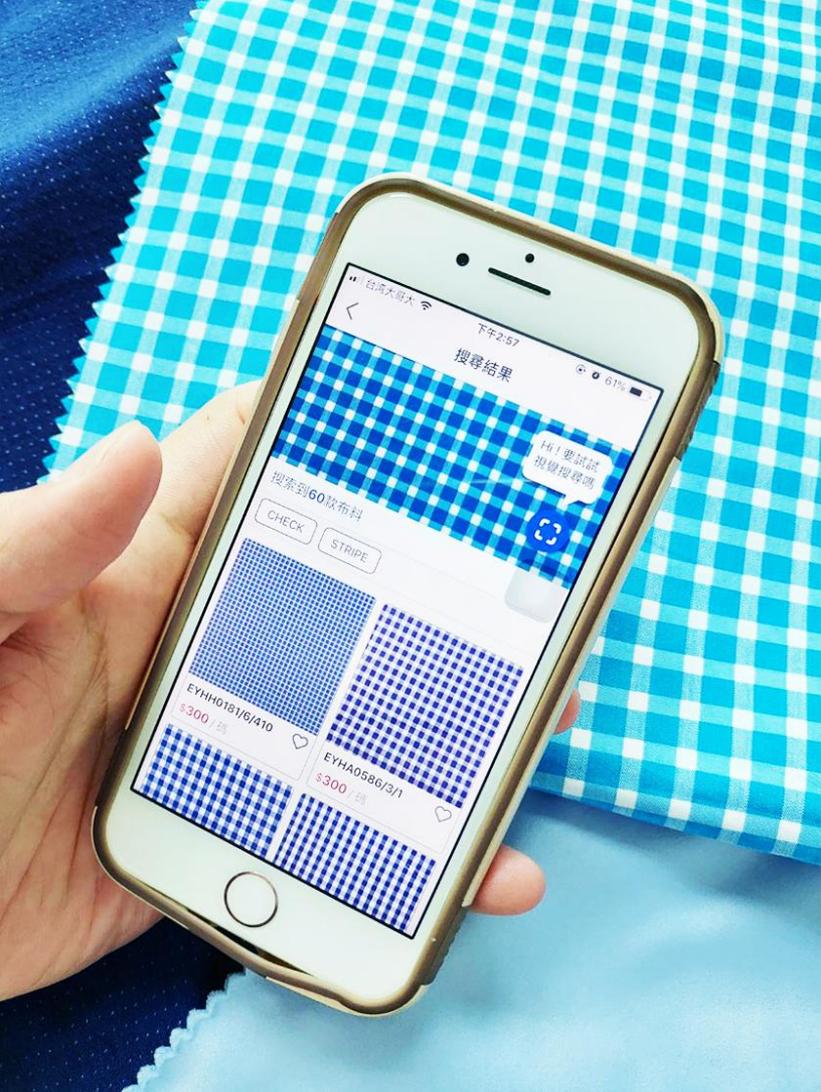
挑戰一：時間

- 業務找布
- 新進人員找布
- 新設計推出到市場所需時間平均 13 個月

AI 影像辨識技術應用

協助內部：

- 降低找布給客戶的**時間**
 - 從**幾天**降低到**幾秒**
- 減少**重複**設計類似布料花樣的**時間**
- 銷售現貨、庫存



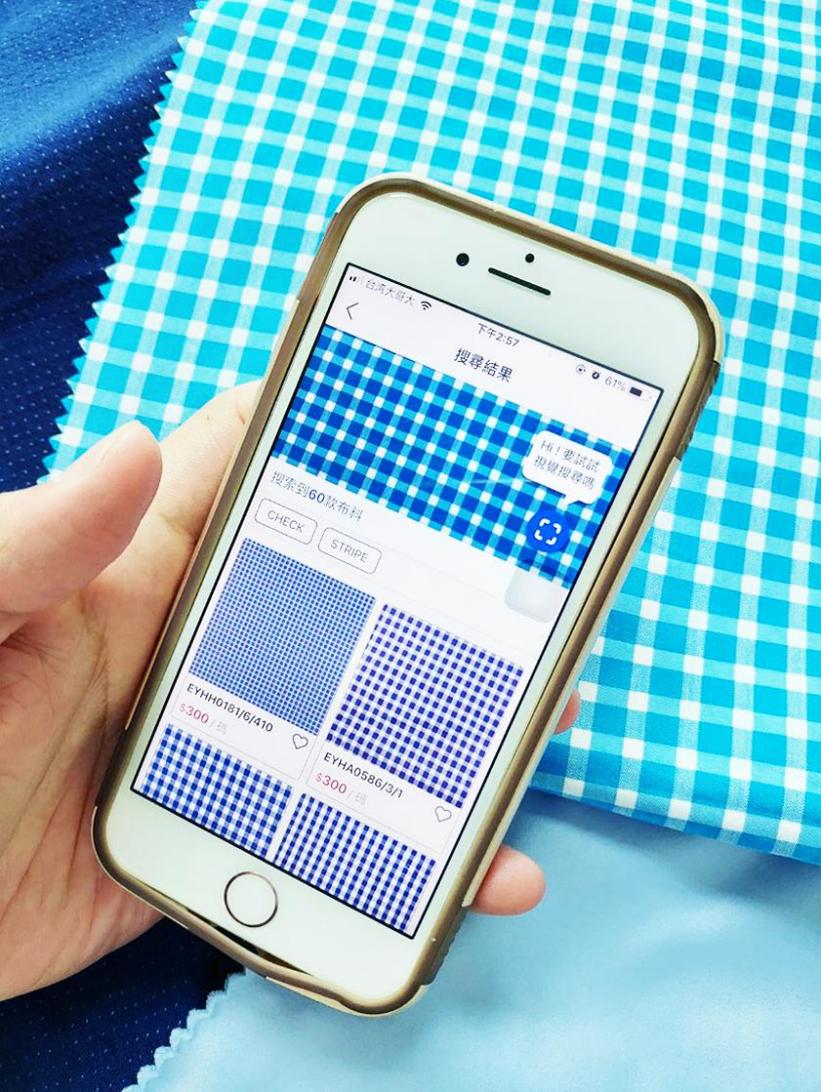
挑戰二：庫存、環保

- 庫存不停的產生
- 重複設計浪費資源
- 銷售現貨及庫存管道缺乏
- 人力成本

AI 影像辨識技術應用

開放外部：

- 找靈感
- 全球品牌、設計師、學生、採購、需要找布的人皆可挑選購買
- 小批量購買





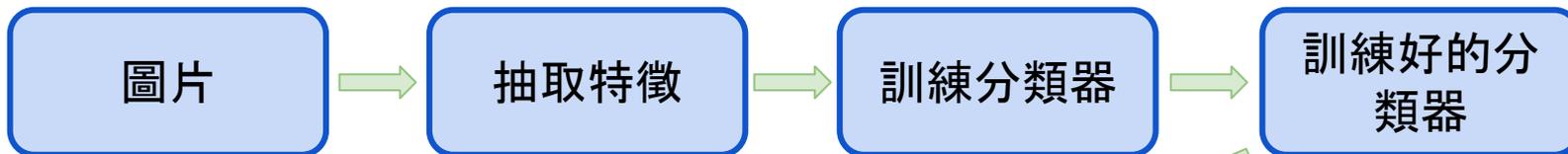
TEXTIP

數位化 & AI前處理

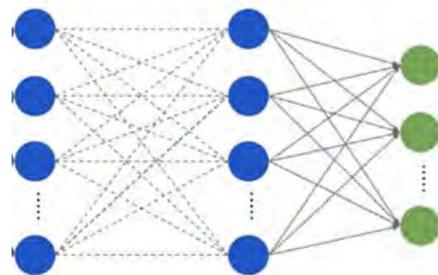
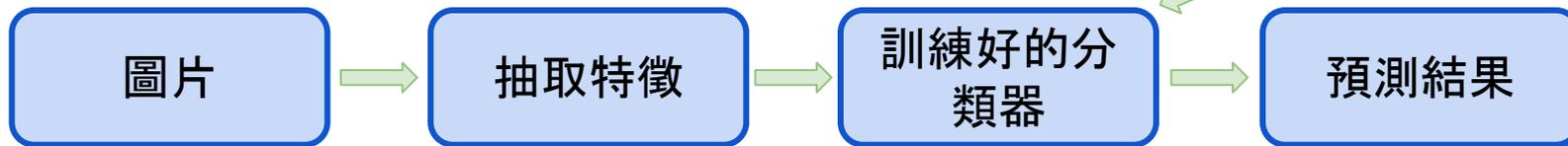
1. 整理布(剪、燙)
2. 拍攝環境設置(標準光源、設定距離)
3. 校正色彩
4. 建檔
5. 輸出各種大小、角度圖
6. 分類(根據布種的特徵值做分類, 教機器學習辨識能力)
目前為止已經超過上萬筆數位化布料

AI辨識流程

訓練流程



預測流程



- STRIPE ✓
- CHECK ✓
- PRINT ✗
- TWILL ✓

TEXTIP

紡織 × AI

時間

環保

靈感

TEXTIP

布料供應商



銷售布料

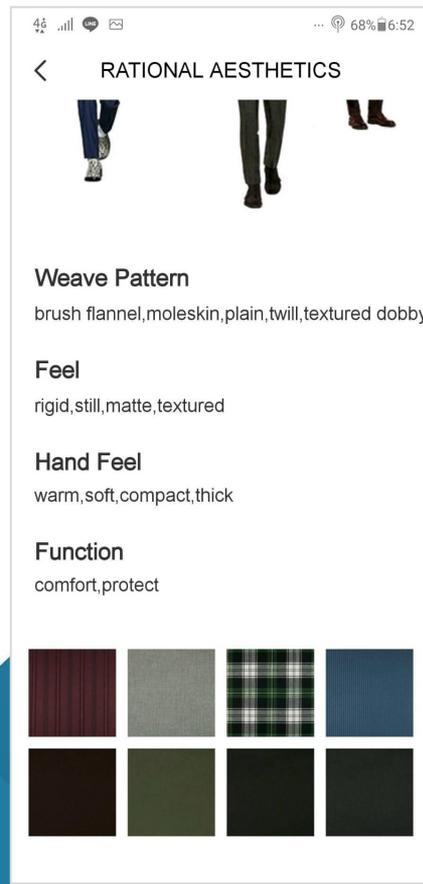
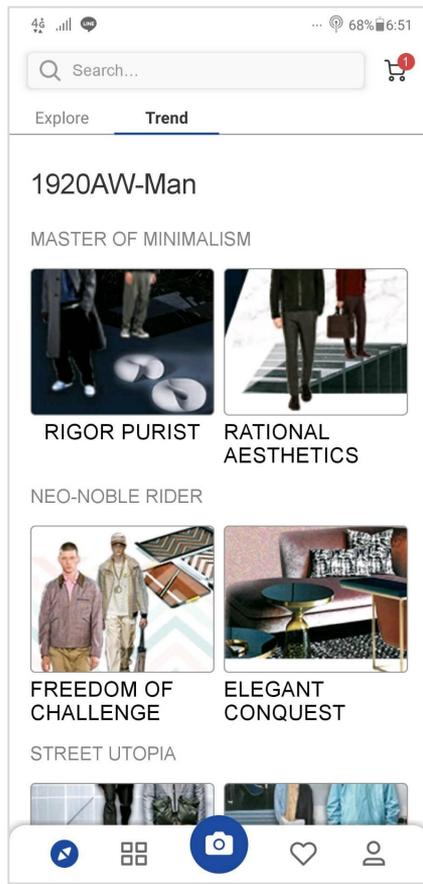
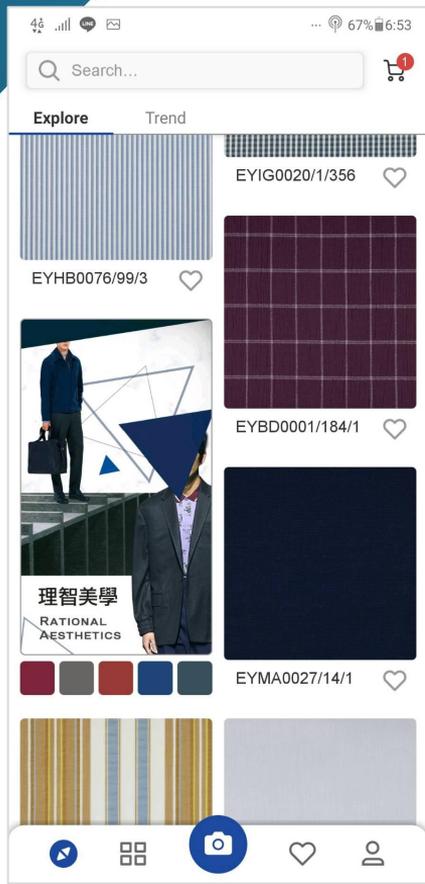
TEXTIP

使用者

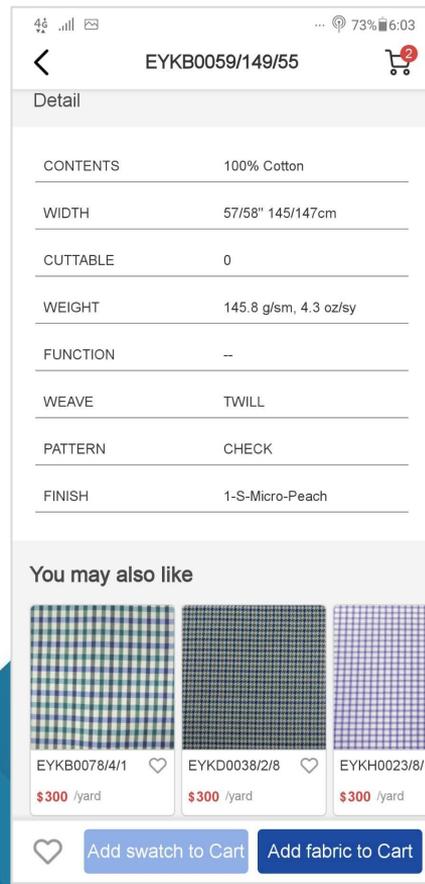
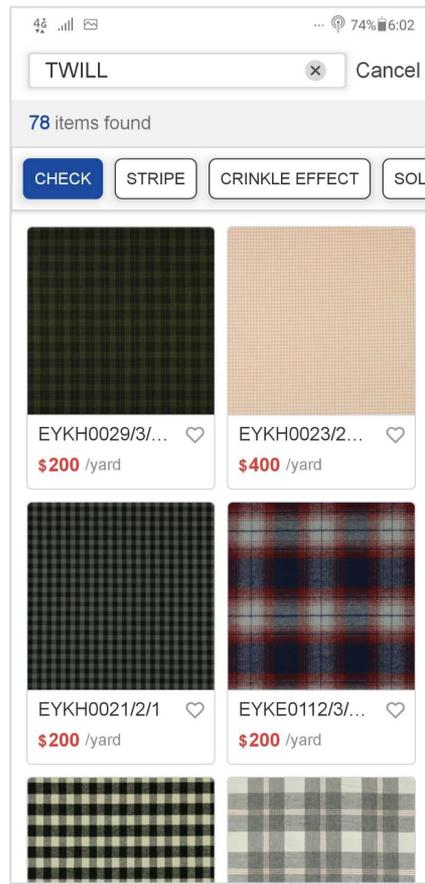
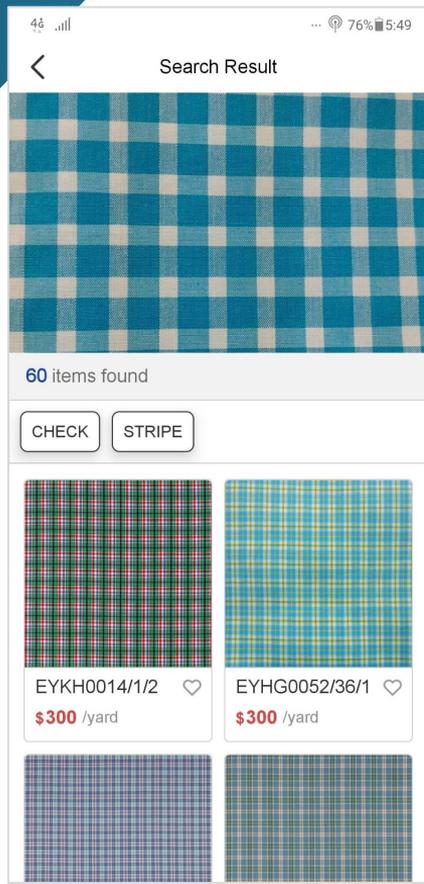


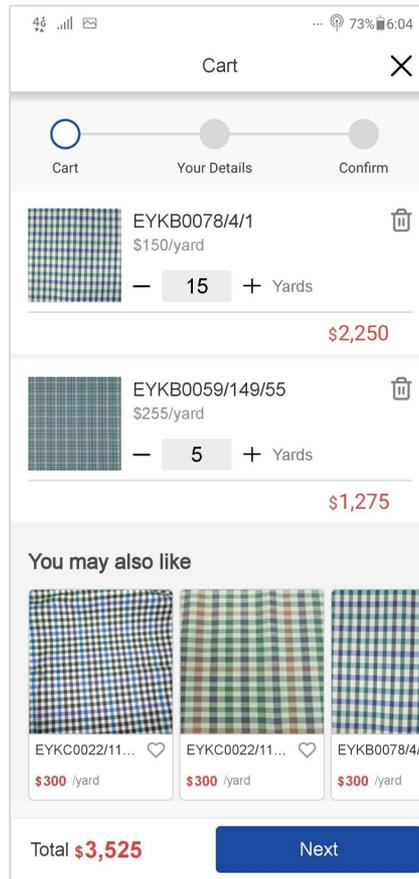
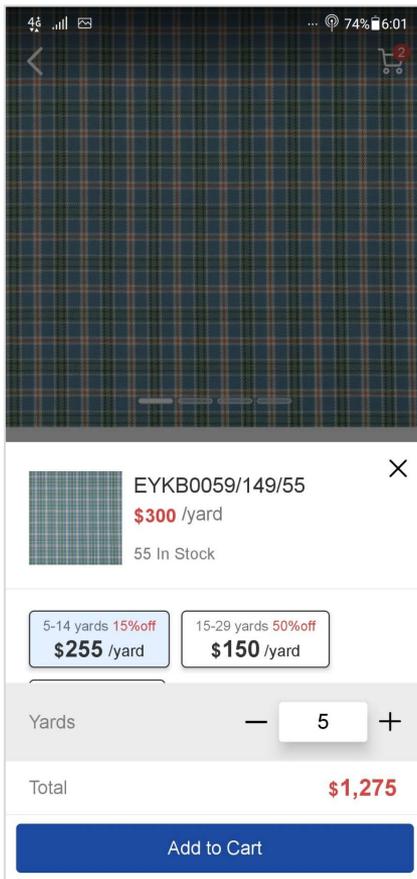
找優質布料

TEXTIP平台具有流行趨勢推薦



TEXTIP平台具有銷售能力

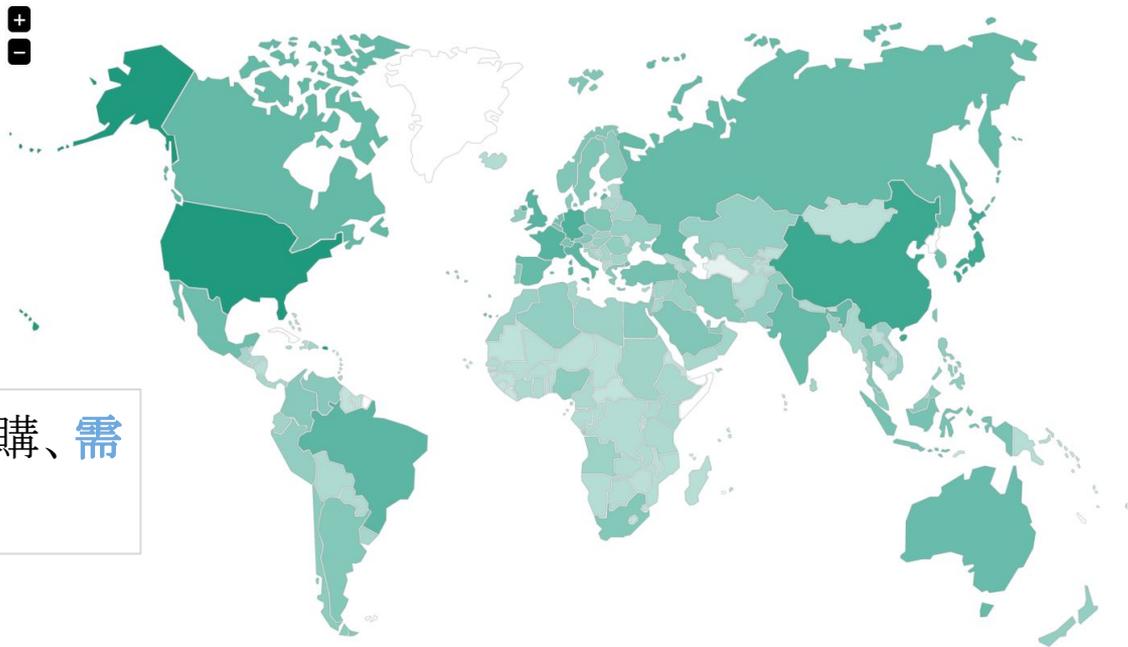




TEXTIP平台具有使用者行為數據分析

Visitors location geo-presentation

| | |
|---------------|-----|
| United States | 33% |
| France | 27% |
| Germany | 16% |
| Spain | 11% |
| Britain | 10% |



全球：品牌、設計師、學生、採購、**需**
要找布的人皆可挑選購買

邀請您加入



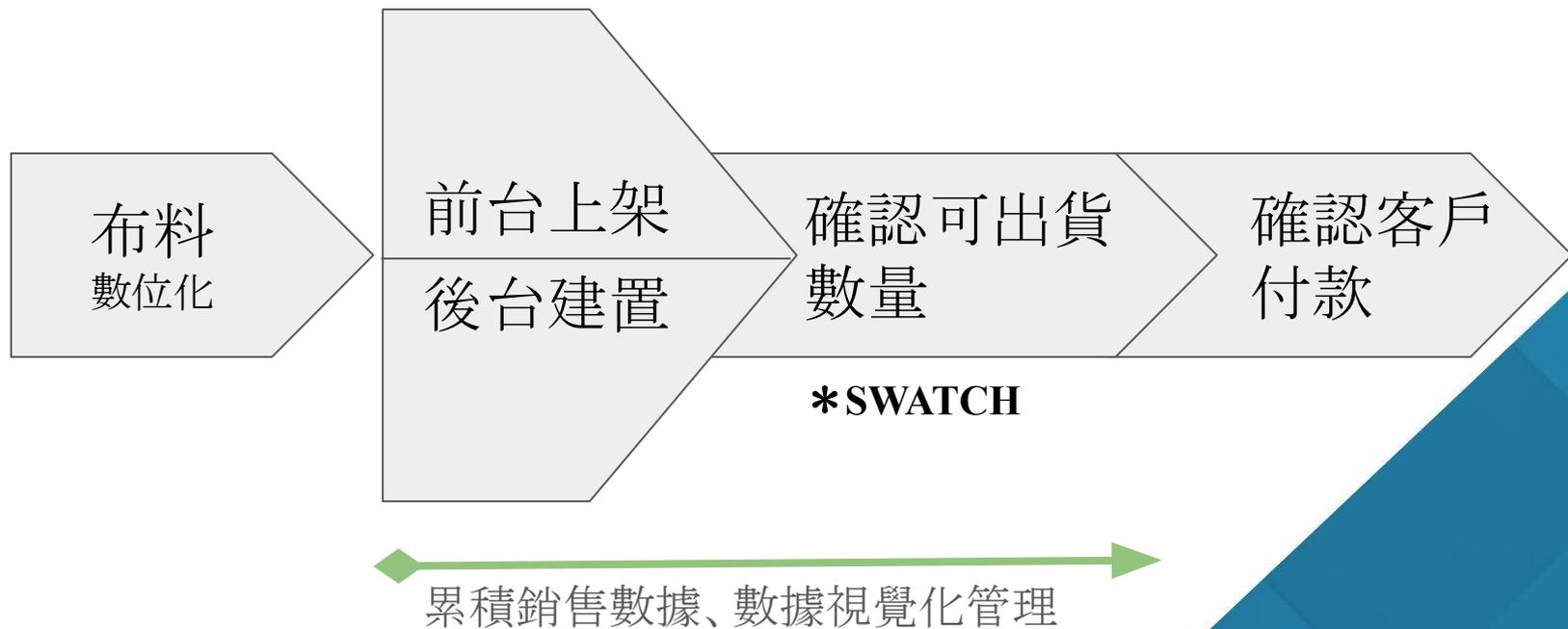
* 每款提供2碼

* 數位化、SWATCH

* 布料篩選機制

採布料檢驗四分制：出貨商品品質要求採**美規4點制**扣點，品質容許 **MAX 30點/每100平方碼**。不包括**油汙**及**破損**。

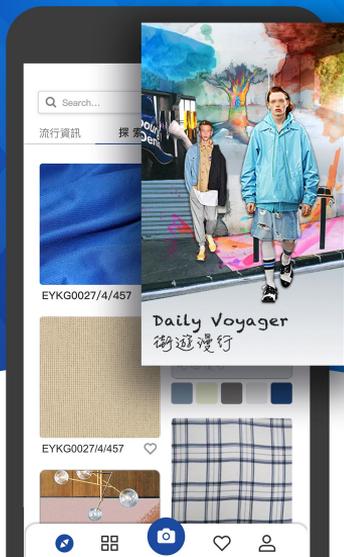
TEXTIP的服務流程



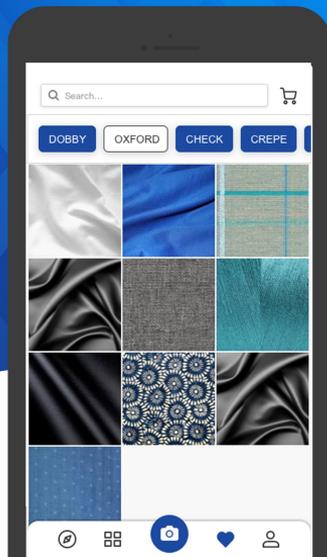
隨拍隨找
智能搜布最快速



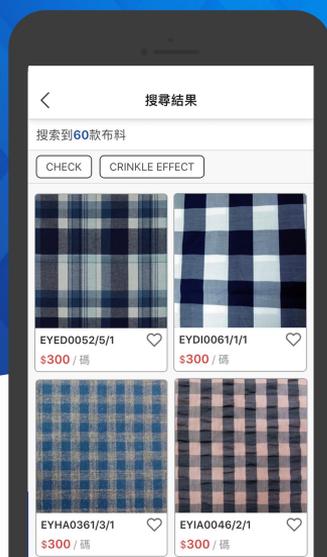
最新流行趨勢
激發創作靈感



收藏喜歡的面料
製作專屬靈感牆



找到理想面料
立即下單好便利



TEXTIP

未來展望

- 產業面：紡織業躍升，跨鏈運籌，數據賦能，啟動AI創造智能價值
 - 進入市場速度預估提升25%，新設計推出到市場所需時間將從平均13個月降至9個月。
- 社會面：布料靈感搜集平台**TEXTIP**，鏈結設計師共創價值
- 環境面：時尚資源再升級，落實循環經濟，實踐環保永續

TEXTIP

Thank you!

