

Table of Contents

[Index](#)

Max EC - EC概念驗證專案

此專案為利用購物網站的架構，導入新技術及開發概念，驗證其可行性

- 前後端分離
- GraphQL
- CI/CD
- Container
- Microservice (僅使用feign, 多數功能被K8S取代)

子專案

前端

使用next.js(基於react.js)開發, 透過graphql呼叫後端

- maxec-web-frontend: 前台前端頁面
- maxec-web-backend: 後台前端頁面

移動設備

預計使用flutter開發, 可輸出Android APP及iOS APP

- maxec-mobile: APP前台

後端API

SpringBoot應用程式, 以GraphQL為對外接口, 並透過feign(宣告式RESTful)呼叫後端服務

- maxec-app-frontend: 前端API
- maxec-app-backend: 前端API

後端服務

SpringBoot應用程式, 實作feign介面

- maxec-biz-product: 商品服務
- maxec-biz-search: 搜尋服務
- maxec-biz-content: 內容服務
- maxec-biz-shopping: 購物服務
- maxec-biz-order: 訂單服務
- macec-biz-customer: 客戶服務

資料層

資料存放層, 依資料特性規劃:

- maxec-db: 關連式資料庫, 採用postgresql
- maxec-se: 搜尋引擎, 採用elasticsearch
- maxec-nosqldb: NoSQL資料庫, 採用redis

佈署架構

