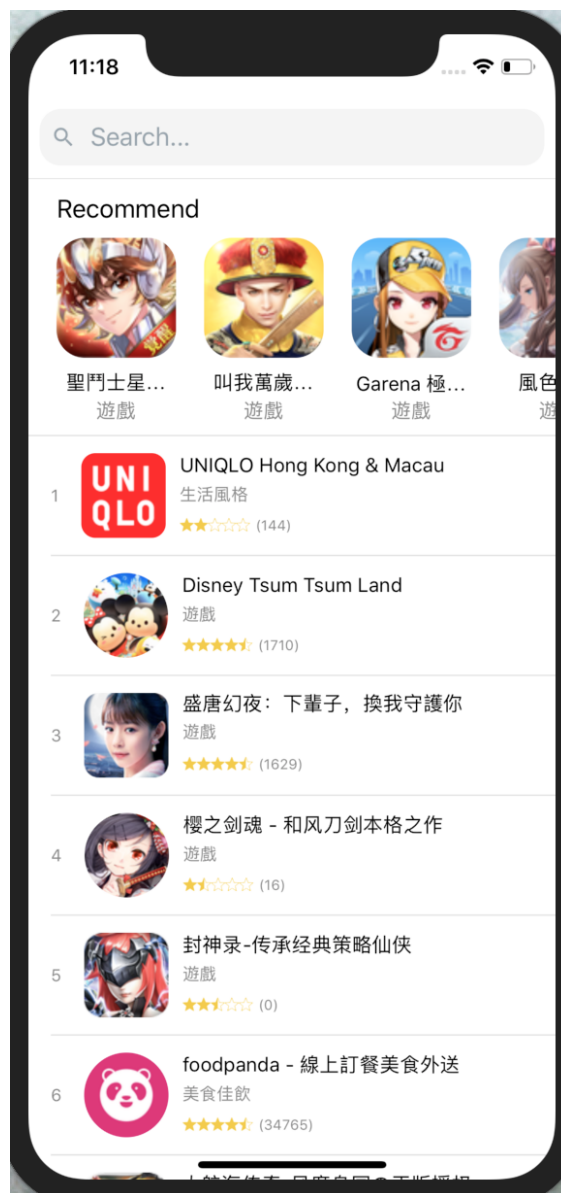


邏輯媒體科技公司App工程師測試項目A

應用列表



請仿照如上的App列表頁面，從Apple的公開 API：

- [https://itunes.apple.com/hk/rss/topgrossingapplications/limit=\\${limit}/json](https://itunes.apple.com/hk/rss/topgrossingapplications/limit=${limit}/json)
- [https://itunes.apple.com/hk/rss/topfreeapplications/limit=\\${limit}/json](https://itunes.apple.com/hk/rss/topfreeapplications/limit=${limit}/json)
- [https://itunes.apple.com/hk/lookup?id=\\${id}](https://itunes.apple.com/hk/lookup?id=${id})

獲取所需的App Store的數據，開發一個相似UI的App。

功能要求

1. 頂部列表為推薦App列表
 - a. 此列表展示10個最受歡迎的Apps
 - b. 此列表為橫向滑動列表
 - c. 列表中的每個單位需要顯示應用圖標、應用名和應用類別
 - d. 列表中的應用圖標為圓角矩形
2. 底部列表為下載量最多的免費App列表
 - a. 此列表分頁展示100個下載最多的免費App列表
 - i. 每頁顯示十個Apps
 - ii. 頁面滑動到底部的時候自動加載新的一頁Apps
 - b. 此列表為豎向滑動列表
 - c. 列表中的每個單元需要顯示應用圖標、應用名、應用星級、評論數和應用類別
 - d. 列表的奇數單位中的應用圖標為圓角正方形的，偶數單位中的應用圖標為圓形
3. 搜索欄
 - a. 通過在用戶在搜索框中的輸入來進行實時搜索
 - b. 基於本地應用數據的應用名、開發者名和應用描述來進行搜索並展示搜索結果

技術要求

1. 使用iOS/Android 原生開發語言
2. 使用任意主流框架，如RxSwift等
3. 有本地數據存儲
4. 良好的代碼風格和架構，如MVC，MVP，MVVM等
5. 必須附帶有詳細的Readme文檔來描述如何設置和運行你的項目

額外加分項

1. 有單元測試
2. 滑動順暢
3. 性能良好

*請勿在你的項目中的任何地方使用如“邏輯媒體科技公司”、“邏輯媒體”、“PressLogic”等與我司相關聯的字眼。