



APP 程式設計實務 (箍桶式電子工程實務專班)

Android 裝置程式設計入門 - MIT App Inventor 2



課程簡介



Google Dart/Flutter 簡介



SCRCPY - Android 手機鏡像工具



使用 MIT AI2 Companion 連接Android 設備測試APP



App Inventor 2 基本操作 1 - AI2 Basics



App Inventor 2 基本操作 2 - UI Layout



App Inventor 2 基本操作 3 - Clock UI + Random Numbers



App Inventor 2 基本操作 4 - Screen 分頁應用



App Inventor 2 基本操作 5 - 在 Screen 間傳遞資料




App Inventor 2 基本操作 6 - 同類型UI的整合設計(Any Component Blocks)




App Inventor 2 基本操作 7 - Google Firebase Realtime Database



App Inventor 2 課堂練習展示 1 - Rolling Dice 設計範例

 [App Inventor 2 課堂練習展示 2 - Rolling Dice 進階設計](#)


 [App Inventor 2 課堂練習展示 3 - When Cockroaches Meet Slippers 設計範例](#)

 [App Inventor 2 期中微型專題 - 物聯網 K-Type 工業溫度表](#)

Google 跨平台 App 開發框架 - Flutter/Dart 程式設計基礎


 [Flutter 基礎 1 - Flutter/Dart SDK 安裝](#)


 [Flutter 基礎 2 - Dart Comment, Number, Loops](#)

 [Flutter 基礎 3 - Dart Functions](#)

 [Flutter 基礎 4 - Dart Null Aware Operators](#)


 [Flutter 基礎 5 - Dart Strings](#)


 [Flutter 基礎 6 - Dart Lists \(Basics, Access, Update, Iterate\)](#)


 [Flutter 基礎 7 - Dart Lists \(find, filter, collection if, sort, ...\)](#)

 [Flutter 基礎 8 - Dart Introduction to Dart OOP](#)


Google 跨平台 App 開發框架 - Flutter 專案設計練習

 [Flutter 程式練習 1 - 第一個 Flutter App](#)

 [Flutter 程式練習 2 - Building Layouts](#)

 [Flutter 程式練習 3 - 『無』狀態的 Flutter 程式樣板 \(StatelessWidget\)](#)

 [Flutter 程式練習 4 - 『有』狀態的 Flutter 程式樣板 \(StatefulWidget\)](#)

 [Flutter 程式練習 5 - Timer、Layout Builder、JSON 應用](#)

 [Flutter 程式練習 6 - Line Chart、MQTT Client 應用](#)

 [Flutter 程式練習 7 - Firebase Realtime Database 應用](#)



Flutter 期末微型專題 - 物聯網(IoT)交通號誌控制系統 (參考專題)