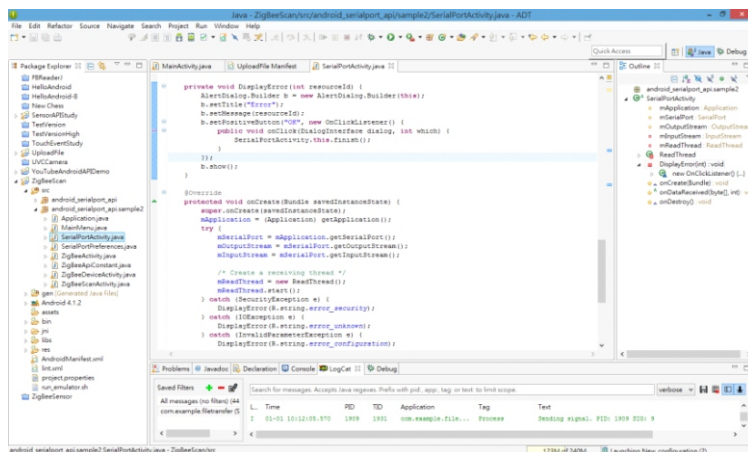


COS-100 Android APP 實驗模組

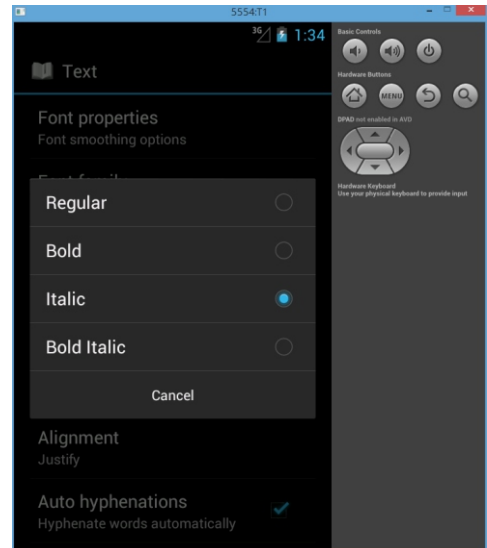


- Android 系統是一個基於 Linux 核心的開放原始碼作業系統，主要用於行動裝置。
- COS-100 提供易於學習的課程，供用戶學習 Android APP 開發環境的建置和Android APP 程式設計。
- 除了介紹 Android 的開發環境的基本原理之外，COS-100 也包含了不同 Android APP 程式設計實驗範例。

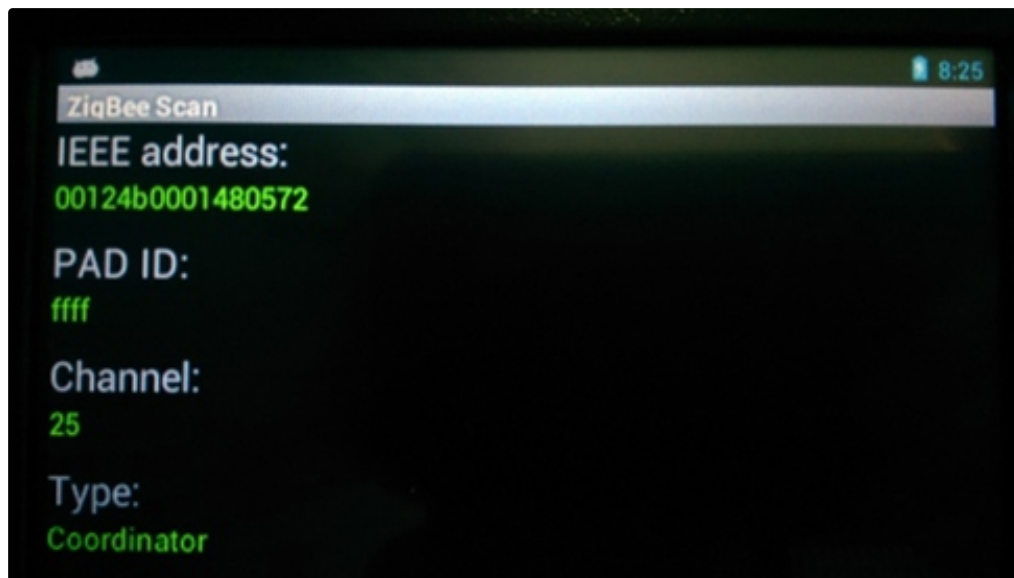




Eclipse Integrated Development Environment



Android Virtual Device



COS-100 Experiments Screen

Android 是一款由 Google 基於 Linux 所開發的手機作業系統，主要用於智慧型手機和平板電腦的觸控螢幕設備。

自 2011 年以來，Android 一直是全球智慧型手機暢銷的作業系統，它擁有超過 20 億活躍用戶。



特點

1. COS-100 整合了許多應用模組，如 Wifi 無線網路、有線網路、ZigBee、加速度計和 UVC 相機。
2. 方便操作的除錯模式。
3. UVC 相機及其自動對焦，影像擷取和儲存功能。
4. 構建 ZigBee 網路，通過 ZigBee 收發器模組和 ZigBee 傳感器模組學習 ZigBee 通信協議和應用。
5. TI AM3354 ARM Cortex-A8 處理器，DDR3 RAM 和觸控面板。

