



2017 年 1 月號

總編輯：俞碧珍主任  
電腦排版：茄雲  
編輯：鄭震邦老師

學校電話：2445 6880

校址：新界元朗天水圍天恩邨

網址：<http://lst-lkbb.edu.hk>

# 1 月份學科活動

節日/科目	舉行日期	活動	對象
中文科	1 月	校園電視台中文科節目	全校



## Android 系統與 iOS 系統的分別

同學經常會聽到 Android 和 iOS，但到底它是甚麼東西？兩者又有甚麼分別，你又知道多少？

Android 系統與 iOS 分屬不同陣營，也分別由 Google 和 Apple 兩個不同公司所推動與維護。不過通常大家會稱 Android 為「開放性」系統，而 iOS 為「封閉性」系統。

### Android 系統

簡單而言，像較常用的 LG、SONY、三星、Motorola、ASUS 等，都是使用 Android 系統，就是說，彼此的 App 理論上可以兼容、安裝和上載 App 對於使用者來說十分簡單，就像是在電腦平台下載網路上的應用程式一樣，也因為這樣的機制，在 Android 平台上出現了非常多「第三方應用程式平台」，不過也較易造成保安問題。而且為了適應不同品牌，就算是同一個 App，不同牌子的手機 App 操作界面也有不同，需時適應。可是 Android 能自由管理儲存空間內的檔案，也能自由從電腦端複製檔案，或是由網路下載檔案到手機內存空間中，所以相對而言，會比 iOS 方便及自由。

### iOS 系統

iOS 專屬於 Apple 公司，因此採用此一系統的裝置皆為 Apple 旗下的產品，包括 iPhone 系列、iPod Touch、iPad 系列等，由於無需適應其它手機品牌，故此用家換機時通常可以「無痛轉換」。iOS 的 App store 一般都會審核上載的手機 App，所以保安方面也會較好。但 iOS 沒有像 Android 這樣提供檔案管理的功能，而是要透過 iTunes 連線同步，而不能直接存到手機空間內。

原文來源：

<https://axiang.cc/archives/18214%92>



## 一 打印技術

以往，當我們提到 Print(列印)，大家的腦海中必定會想到用影印機，然後將相片或筆記「Print」出來。但大家可有想到，現在已有機械，可以印出立體物件，甚至衣服、汽車零件、人體器官都可以打印出來。

3D 打印機跟傳統的平面打印機（2D 打印）原理相似，但打印機的噴嘴除了可以平面移動，還會垂直移動。3D Printer(立體打印機)使用的「墨水」亦與傳統不同，它的打印材料可包括金屬、塑膠料等，當我們將要打印的檔案傳到立體打印機時，噴嘴便會根據數據逐層把融化的原料擠出。當原料凝固後，每層便會緊密連接，成為立體製成品。

現時的立體打印的應用十分廣泛，除了一般模型外，美國和瑞典都先後利用立體打印技術複印汽車零件；空中巴士公司更在 2015 年宣佈會在最新推出的空中巴士，使用立體打印製 1000 多個飛機零件；而中國也不甘後人，於 2013 年開始使用活體 3D 列印人耳、肝臟和腎臟。

隨着立體打印技術的成熟，在可見的將來，立體打印對我們的影響將會更大。

# 電腦科



## Link去邊

星期六、日無聊在家?現在有個好介紹給你們了。一班有心人士在香港積極推出編程課程，每個月的星期六或日，這班有心人都會在不同場地推行免費的編程課程，更鼓勵親子一起參加，期望將編程帶入社區，內容生動有趣，大家快和家人一起參加吧!

<http://www.hochk.hk/>



這個網頁收集了適合不同年齡及程度的編程遊戲，同學們可按照自己的情況選擇。進入遊戲後，同學需要根據遊戲的要求，加入適當的積木才能達成目標，進入下一關。

<https://studio.code.org/>

