Ch15 :

15 – 62 : Introduction to Programming

Computing devices understand machine language

計算設備理解機器語言

電腦能直接運算的語言為機器語言

Assembly is a programming language very close to machine language

彙編是一種非常接近機器語言的程式語言

組合語言是非常接近機器語言的程式語言

Compiled languages, like Java, use a compiler to make executable files

編譯語言，如 Java，使用編譯器來產生可執行文件

編譯語言可以使程序員使用編譯器來產生程式檔案

15 – 63 : Programming with a PBJ Sandwich

Programmers often start with a flow chart of expected steps and outcomes

程式設計師通常從預期步驟和結果的流程圖開始

Programmers use pseudocode for the initial writing of an app

程式設計師使用偽代碼來初始編寫應用程式

虛擬碼可以看做一個食譜，指可以使用所有程式碼去運行的程式

Constants don’t change; variables can change

常數不會改變；變數可以改變

Which of the following languages would you most likely find on a webpage?

您最有可能在網頁上找到下列哪一種語言？

JavaScript

Byron reads through some notes on a program in development, discovering a statement that says “If the sky is blue, continue to step seven.” What type of statement is this?

拜倫仔細閱讀了正在開發的程式的一些註釋，發現了一條語句：“如果天空是藍色的，請繼續執行第七步。”這是什麼類型的聲明？

Conditional (條件句)