Ch4

4-18

Computers count in binary, on or off

計算機以二進制計數，開或關

簡單來說就是0,1 True or False

Each wire added doubles the complexity

每添加一根電線都會使複雜性增加一倍

這裡指的應該是結果，每多一個變數會多一倍的結果

32-bit CPU/OS can handle up to 4GB of RAM; go 64-bit for more

32位元CPU/OS可處理高達4GB的RAM；使用 64 位元可以更多

64位元比起32位元能處理更多的記憶體

4-19

Hard drives provide essential storage for computers

硬碟驅動器為電腦提供必要的存儲

HDD capacity is measured in GBs and TBs

HDD 容量以 GB 和 TB 為單位

Computing purpose determines capacity needs

計算目的決定容量需求

4-20

Mass storage devices can be built into a computer, like an internal HDD or SSD

海量儲存設備可以內建在電腦中，例如內部 HDD 或 SSD

大量儲存設備可以裝/內建在電腦中，像是HDD或SSD

You can attach storage devices, such as a thumb drive or external HDD

您可以連接儲存設備，例如拇指驅動器或外部 HDD

連接的儲存裝置，例如隨身碟或外部HDD

The Internet hosts cloud storage options, such as iCloud and Dropbox

網路託管雲端儲存選項，例如 iCloud 和 Dropbox

雲端存儲(網路存儲)

In what two ways are hard drives categorized?

硬碟以哪兩種方式分類？

Capacity & Speed(容量及速度)

When you turn off your PC the data stored on the hard drive will disappear.

當您關閉電腦時，硬碟上儲存的資料將消失。

False

How many bits make up a byte?

一個位元組由多少位元組成？

8

What type of storage plugs directly into your PC?

什麼類型的儲存裝置可以直接插入您的 PC？

Local storage(本地儲存)

Which of the following is an example of a cloud storage solution?

下列哪一項是雲端儲存解決方案的範例？

Dropbox 其他選項：Hard drive(硬碟)、SSD(固態硬碟)、Optical drive(光碟機)