其中Main Method沒有傳回值(其傳回值的型態為void，也就是無型態的意思)，其傳入的參數稱為command-line argument。

所謂的命令列參數(command-line argument)就是在Main Method中的String [] args，當使用者有想要傳入程式的參數，就可以在執行時以命令列參數的方式將值傳入。而這些所傳入的參數，基本上就是以args來接收。您可以在Main Method中，操作args變數，以處理使用者在命令列所輸入的參數。

所謂的命令列參數(Command-Line Argument)就是在main method中的String [] args，由於Application啟動時，Virtual Machine會呼叫main method，所以如果使用者有想要傳入程式的參數，就可以在執行時以命令列參數的方式將值傳入，Virtual Machine就會在呼叫main method時，將命令列參數傳入給型態為字串陣列的args變數。您可以在main method中，操作args變數，以處理使用者在命令列所輸入的參數。

在命令列參數的使用上，主要有兩個問題: 其一是如何知道使用者所傳入的參數有幾個?其二是如何取得這些參數? 關於這些問題的答案是，因為Java對陣列有提供length這個Field，我們可以據此瞭解該陣列所具有的元素數目，然後以args[0]，args[1]...的方式來取得其值。請參考下面這個例子。

```
class testClass
{
    public static void main(String[] args)
    {
        for(int i=0;i<args.length;i++)
        {
            System.out.println(args[i]);
        }
    }
}
```

這個程式會將所傳入的命令列參數逐一印出。在上面這個程式中，我們使用目前為止還未談到的新東西—迴圈(for敘述)，我們會在後面的章節再加以說明。其中的System.out.println()就和C語言中的printf相似，都是將資料印出到螢幕上。在此請您先暫時記住：我們可以使用System.out.println()來印出字串到螢幕上。

From:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - **Jun Wu的教學網頁**
國立屏東大學資訊工程學系
CSIE, NPTU
Total: 339280

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=unpublished:commandlinearguments

Last update: **2019/07/02 15:01**