

Homework 2 String split Method

Description

This method has two variants and splits this string around matches of the given regular expression.

➤ 簡單來說，這個 Method 有兩個 Input 的變數，可依據變數的內容對 String 進行分解。

Syntax

```
public String[] split(String regex, int limit)
or
public String[] split(String regex)
```

以上是兩種呼叫此 Method 的方法，第一個的方法可用在「需要將 String 拆解，且需限制拆解的產生的各數時」；第二個方法可用在「需將 String 拆解，但不需限制拆解產生的各數時」。

Parameter

以下是兩個變數的詳細解釋：

- regex：進行拆解時，會依據此 regex 的內容進行分解
- limit：進行拆解時，最多會被分解成多少個

Return Value

It returns the array of strings computed by splitting this string around matches of the given regular expression.

➤ 會回傳一個 String 的陣列，內容是進行拆解後的 String。

Example

```
public class SplitDemo{
    public static void main(String args[]){
        //宣告 String
        String mustSplitString = "A B C D E F G H";

        //將 String 依「空格」拆解，並存入宣告的 Array 中
        String[] AfterSplit = mustSplitString.split(" ");

        //印出存有拆解後的 String 的 Array 內容
        for (int i = 0; i < AfterSplit.length; i++){
            System.out.println(AfterSplit[i]);
        }
    }
}
```

以上範例可至計概網站的作業下載區下載到。

Learning Resource

[\[Java\] 如何把字串切成一個字串陣列？ \(Using String Split Function\)](#)

[Java - String split\(\) Method](#)

[Parsing Strings with split](#)