

賦值運算符號

描述

指定一個值給一個名稱。

用法

```
x <- value  
x <<- value  
value -> x  
value ->> x
```

```
x = value
```

參數

`x` 變數名稱。
`value` 賦予 `x` 之值。

詳細內容

三個不同的賦值運算符號：向左、向右與等於，其中向左與向右各有兩種。

運算符號 `<-` 與 `=` 用以指派至被評估的環境。運算符號 `<-` 可於任何地方使用，而運算符號 `=` 只能使用於最高階層（例如：在命令提示字元輸入完整表達式），或是當做於引號表達式中的子表達式。

運算符號 `<<-` 與 `->>` 一般用於函數，針對變數賦予值時會找到父階層環境。如果此變數被找到（並且該變數的繫結沒有被鎖定），則它的值會被重新定義，反之，將於全域環境中賦值並取代之。注意，它們的語意不同於 S 語言，但與 R 範圍的規則結合是有用的。更多的詳細內容與範例請參見指南“R 語言定義(The R Language Definition)”。

所有的賦值運算符號中，`x` 可以為一個名稱或是表達一部分物件之表達式。語意名稱不需要引號（參見 [backtick](#)）。

向左形式的賦值運算符號 `<-`、`=`、`<<-` 為從右至左，其餘為由左至右。

值

值。因此可使用 `a <- b <- c <- 6`。

參考文獻

Becker, R. A., Chambers, J. M. and Wilks, A. R. (1988) *The New S Language*. Wadsworth & Brooks/Cole.

Chamber, J. M. (1998) *Programming with Data. A Guide to the S Language*. Springer (for =).

譯者：

國立台北商業技術學院資訊與決策科學所
湯明軒 (sulaxd@gmail.com)

校訂：

育達商業科技大學資訊管理系
李明昌 助理教授(alan9956@ydu.edu.tw)
國立台北商業技術學院資訊與決策科學所
鄒慶士 教授 (cstsou@mail.ntcb.edu.tw)

歡迎轉載使用，敬請註明出處。

李明昌、鄒慶士、湯明軒(2012)，R 文件說明: assignOps 函數，中華 R 軟體學會 (CARS)，新北市，台灣，<http://www.r-software.org/>。

Lee, M.C., Tsou, C.S., Tang, M.H. (2012)，R Documentation: assignOps{bases}，Chinese Academy of R Software (CARS), New Taipei City, Taiwan, <http://www.r-software.org/>。