

向量元素的總和

描述

回傳其參數所有值的總和。

用法

```
sum(..., na.rm = FALSE)
```

參數

... 數字或複數或邏輯向量。

na.rm 是否刪除遺缺值(NA，包括 NaN)的邏輯參數。

詳細內容

這是一個通用的函數，如果 na.rm 設為 FALSE，向量元素中的 NA 或 NaN 將導致函數回傳 NA 或 NaN 值；否則，NA 或 NaN 值計算時將被忽略。

如果物件為邏輯值向量，則 TRUE 被視為 1，FALSE 被視為 0。又空值(NULL)將被視為 0 值整數(integer(0))。

值

回傳向量物件總和值，空集合的總和值為 0。

方法

這是 S4 物件彙總方法([Summary](#))的一部分，此方法必須使用參數 x, ..., na.rm，以 [plotmath](#) 函數作為 sum 函數的繪圖註解。

參考文獻

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

參見

[colSums](#)關於列與行的總和值計算。

譯者：

國立台北商業技術學院資訊與決策科學所
周子軒 (peter21407@hotmail.com)

校訂：

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)
育達商業科技大學資訊管理系
李明昌 助理教授(alan9956@ydu.edu.tw)

歡迎轉載使用，敬請註明出處。

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

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

CARS