

中位數

描述

計算樣本中位數。

用法

```
median(x, na.rm = FALSE)
```

參數

`x` 一個已經定義方法的物件或一個包含將要被計算中位數的數值向量。
`na.rm` 表示計算前遺缺值(NA)是否刪除之邏輯真假值。

詳細內容

這是一個通用函式可供其他方法覆寫。然而，預設方法是使用 `base` 套件中的排序(`sort`)和平均數(`mean`)。所以預設方法是個合理的概念且適用於大多數類別中(例如"[Date](#)")。

值

預設方法傳回長度為一且型態跟 `x` 相同的物件，除了 `x` 為偶長度整數時會傳回倍精度浮點數。

如果沒有值或是 `na.rm` 設為 `FALSE` 且有遺缺值(NA)，則結果會是型態與 `x` 相同的遺缺值(NA)(或是更一般化的結果 `x[FALSE][NA]`)。

參考文獻

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

參見

[quantile](#) 關於一般的分位數計算。

範例

```
median(1:4)# = 2.5 [even number]
median(c(1:3,100,1000))# = 3 [odd, robust]
```

譯者：

國立台北商業技術學院資訊與決策科學所
林明輝 (watch_552000@hotmail.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、林明輝(2012), R 文件說明: median 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., Lin, M.H. (2012), R Documentation: median{stats}, Chinese Academy of R Software (CARS), New Taipei City, Taiwan, <http://www.r-software.org/>.