

主題	函數/資料庫	說明	單元	載入
資料庫	iris	鳶尾花資料集	U04	
	AirPassengers	Monthly Airline Passenger Numbers 1949-1960	U07	
	CO2	Carbon Dioxide Uptake in Grass Plants	U07	
	uspop	Populations Recorded by the US Census	U07	
	Titanic	Survival of passengers on the Titanic	U07	
	women	Average Heights and Weights for American Women	U07	
	Insurance	Car Insurance claims	U07	MASS
	Groceries	消費者購物車中的商品	U07	arules
	cars	車輛速度	U10	
	weather	Weather observations around Australia	U13	rattle
	nhanes2	Age group, Body mass index, Hypertensive, Total serum cholesterol	U13	mice
資料統整 - 內容	str	物件資料結構	U04	
	summary	物件資料統整	U04	
	head	顯示前幾筆	U04	
	tail	顯示後幾筆	U04	
	subset	子集合	U04, U06	
	describe	更詳細的變數情況	U13	Hmisc
	basicStats	輸出指標更豐富	U13	fBasics
	md.pattern	觀測遺漏值的情況	U13	
	inspect	Display Associations and Transactions in Readable Form	U14	arules
資料統整 - 特徵	attributes	物件特徵	U06	
	class	資料類別	U05	
	levels	類型	U06	
	args	函數或陣列的引數	U09	
資料統整 - 數量	length	數列長度	U05	
	dim	維度	U06	
	nrow	橫列數量	U06	
	ncol	直行數量	U06	
	names	標題名稱	U06	
	colnames	直行標題	U06	
	rownames	橫列標題	U06	
	nlevels	類型數量	U06	
統計數學	max	最大值	U04	
	min	最小值	U04	
	pmax	最大值-多維資料	U05	
	pmin	最小值-多維資料	U05	
	abs	絕對值	U08	
	range	範圍	U04	
	sum	總和	U05	
	prod	連乘	U09	
	mean	平均值	U04	
	median	中位數	U04	
	sd	標準差	U04	
	var	變異數	U05	
	factorial	階乘	U05	
	ceiling	大於的最小整數	U05	
	floor	小於的最大整數	U05	
	trunc	去尾	U05	
	round	近似到指定位數	U05	
	signif	近似到有效位數	U05	
	cumsum	累積和	U09	
	which.max	哪一個最大值	U09	
	which.min	哪一個最小值	U09	
	cumprod	累積乘	U09	
	unique	類型的個數	U09	
	scale	提供標準化程序	U09	
skewness	偏度	U13	timeDate	
kurtosis	峰度	U13	timeDate	
rnorm	常態分布	U13		

	cor	Correlation, Variance and Covariance	U13
	set.seed	Random Number Generation	U13
	.Random.seed	Random Number Generation	U13
順序調整	sort	排序	U04
	rank	排序	U09
	order	排序	U09
	rev	相反順序	U09
文字處理	substr	字串子集合	U05
	substring	字串子集合	U05
	paste	貼合連接	U05
	strsplit	字串切割	U07
資料結構	c	連接函數	U04
	matrix	建立矩陣	U04
	array	建立陣列	U09
	cut	將數值轉成因子	U04
	table	產生表格	U04
	seq	產生數列	U05
	rep	產生數列-重複	U05
	diag	產生對角矩陣	U06
	cbind	直行結合	U06
	rbind	橫列結合	U06
	t	轉置	U06
	list	列表	U06
	data.frame	資料框	U06
	factor	因子	U06
	gl	產生因子	U06
	expression	產生表示	U10
資料判別	is.numeric	判斷是否為數值	U05
	is.integer	判斷是否為整數	U05
	is.character	判斷是否為字元	U05
	is.factor	判斷是否為因子	U06
	is.na	是否為遺漏值	U08
	is.logical	是否邏輯類型之物件	U08
	as.numeric	強制為數值	U05
	as.integer	強制為整數	U05
	as.character	強制為字元	U05
	as.vector	強制為向量	U05
	as.matrix	強制為矩陣	U06
	as.data.frame	強制為資料框	U06
	as.logical	轉為邏輯類型之物件	U08
繪圖 - 功能	plot	繪圖	U04
	plot(rule)	繪關係圖 - 散點圖 - Two-key 散點圖 - 群組圖	U14
	lines	繪製線	U04
	points	繪製點	U04
	xyplot	X-Y 關係圖	U04
	cloud	三維散點圖	U04
	curve	繪圖多項式	U11
	abline	畫 $y = b x + a$ 的直線	U11
	segments	畫線段	U11
	arrows	畫箭頭	U11
	box	在原圖形最外圍加上框框	U11
	symbols	圓形 矩形	U11
	polygon	多邊形	U11
	matplot	呈現多筆數據於一張圖	U11
	matpoints	呈現多筆數據於一張圖	U11
	matlines	呈現多筆數據於一張圖	U11
繪圖 - 設定	layout	圖形排列方式	U04
	par	繪圖參數設定	U04
	rug	尺度標記	U04

	text	加上文字	U04	
	mtext	在邊界加入文字	U10	
	title	加上主標題	U04	
	legend	加上數據註解	U04	
	axis	座標軸參數設定	U10	
	mtext	在邊界加入文字	U10	
	palette	顏色	U11	
	colors	顏色	U11	
	windows	產生一個視窗	U10	
	quartz	產生一個視窗	U10	
	x11	產生一個視窗	U10	
	win.graph	產生一個視窗	U10	
	win.metafile	產生一個視窗	U10	
	win.print	產生一個視窗	U10	
	mfrow	依照橫列 (by row) 順序畫出	U11	
	mfcop	依照直行 (by column) 順序畫出	U11	
	las	座標軸數字，文字之展現方式	U11	
繪圖 - 類型	hist	直方圖	U04	
	boxplot	盒鬚圖	U04	
	stem	莖葉圖	U04	
	stripchart	長條記錄圖	U04	
	pie	圓餅圖	U04	
	pie3D	圓形圖 – 3D	U13	plotrix
	plot.ecdf	經驗累積分布圖	U04	
	Ecdf	經驗累積分布圖	U04	Hmisc
	qqnorm	常態機率圖	U04	
	qqline	常態機率分布線	U04	
	pairs	散點圖	U04	
	barplot	長條圖	U11	
	plotcorr	繪製相關圖	U13	ellipse
	bplot	比例箱形圖	U13	
	dotchart	點陣圖	U13	
動作	with	執行符合某條件	U04	
	solve	線性方程式求解	U06	
	det	行列式	U06	
	rm	刪除資料變數	U07	
	ls	列表資料變數	U07	
	setwd	設定工作目錄	U07	
	getwd	獲得工作目錄	U07	
	all	邏輯判斷-所有	U08	
	any	邏輯判斷-任何	U08	
	which	邏輯判斷-哪一個	U08	
	all.equal	邏輯判斷-相等	U08	
	identical	邏輯判斷-相等	U08	
	apply	矩陣運算函數	U09	
	sweep	矩陣運算函數	U09	
	tapply	矩陣運算函數	U09	
	sapply	矩陣運算函數	U09	
	lapply	矩陣運算函數	U09	
關係式	mice	產生完整的資料庫 Multivariate Imputation by Chained Equations	U13	mice
	pool	對模型進行整理	U13	mice
	lm	建構線性回歸模型	U13	
	apriori	快速採擷頻繁集合與連結規則演算法的實現函數	U14	arules
	eclat	快速採擷頻繁集合與連結規則演算法的實現函數	U14	arules
	sample	取樣	U13	
	outliers	尋找資料中差距最大的點，當作異常值	U13	outliers
流程控制	function	函數	U09	
	if	如果	U05	
	else	其他	U05	
	ifelse	其他	U05	

repeat	重複	U05
while	當下面條件成立	U05
for	在下面條件之下	U05
in	在	U05
next	下一個	U05
break	結束跳出	U05
switch	條件分支函數	U05
Sys.sleep	暫停	U15

資料輸入與輸出	dump	送資料到檔案	U08
	source	從檔案獲得資料	U08
	dput	送資料到檔案	U08
	dget	從檔案獲得資料	U08
	sink	螢幕輸出轉到檔案	U08
	write.table	寫資料到檔案	U08
	read.table	讀資料從檔案	U08
	read.csv	讀資料從檔案	U08
	scan	讀取大量資料的文字檔	U08
	readHTMLTable	讀取網頁資料	U08
	getURLContent	讀取網頁資料	U08
	sprintf	列印出	U07
	readline		U15

XML
RCurl

其他