print(x) #顯示x內容

ls() #顯示資料庫變數

rm(x) #將x從資料庫移除

rm(list=ls()) #將資料庫移除

dim(x) #顯示x的維度

head(x) #顯示x前幾個的資料

tail(x) #顯示x最後幾個的資料

c(1,2,3) #創建[1,2,3]的序列

x[2] #顯示x的第二個值

x[-2] #顯示所有除了第二個值以外的值

x[c(5,6,7), ] or x[5:7, ] #顯示x的第5~7筆資料

names(x) #顯示x橫軸上的名稱

1:5 #創立1,2,3,4,5

seq(from=1, to=7, by=2) #創建1,3,5,7

rep("yes", times=3) #創建 "yes" "yes" "yes"

matrix(c(1:9), nrow=3, byrow=TRUE) #創建 [,1] [,2] [,3]

[1,] 1 2 3

[2,] 4 5 6

[3,] 7 8 9

help(read.csv) or ?read.csv #幫助了解指令如何編寫

data1 = read.csv(file.choose(), header=T) #讀取點擊的csv檔案

data1 = read.table(file.choose(), header=T, sep=",") #讀取點擊的csv檔案

date1 = read.delim(file.choose(), header=T) #讀取點擊的txt檔案

data1 = read.table(file.choose(), header=T, sep="\t") #讀取點擊的txt檔案

data1 = read.table(file="C:/Users/User/Documents/ExportedFileName.txt", header=T, sep="\t")

#讀取地址的txt檔案

write.table(DataToExport, file="ExportedFileName.csv", seq=",")

#輸出DateToExport的csv檔(開頭會有編號)

write.table(DataToExport, file="ExportedFileName.csv", row.names=F, seq=",")

#輸出DateToExport的csv檔(開頭沒有編號)

write.table(DataToExport, file="C:/Users/User/Documents/ExportedFileName.csv", row.names=F, seq=",") #輸出DateToExport的csv檔到指定地方(開頭沒有編號)

write.table(DataToExport, file="C:/Users/User/Documents/ExportedFileName.txt", row.names=F, seq="\t") #輸出DateToExport的txt檔到指定地方(開頭沒有編號)

mean(data1$first) or step.1 attach(data1) step.2 mean(first) #算出data1中的first項平均

detach(data1) #移除暫存的data1

class(first) #first是屬於什麼類型(numeric, integer, factor)

levels(first) #first這欄有哪些樣子的資料

summary(data1) #data1各項的最大最小值、平均等等

summary(second)

x = as.factor(x) #將x轉變成factor (yes or no)

mean(first[second=="yes"]) #算出second這欄是yes的first平均

data2 = data1[second=="yes"] #data2是data1中second這欄是yes的資料

temp = age>15 #顯示FALSE, TRUE, TRUE, FALSE...

temp = as.numeric(age>15) #顯示0, 1, 1, 0.....

data3 = cbind(data1, data2) #將data1和data2合併

getwd() #目前檔案位置

setwd("C:/Users/User/Desktop/") #前往檔案位置

load("data1.Rdata") #打開檔案

load(file.choose()) #打開選擇的檔案

save.image("data1.Rdata") #儲存檔案

q() #儲存檔案

install.packages() #安裝選擇的package

install.packages("epiR") #安裝epiR

library(epiR) #載入epiR

help(package=epiR) #查詢epiR使用方式

remove.packages("epiR") #移除epiR