Getwd() 找到工作目录

Setwd() 设置工作目录 setwd("C:/Users/Lenovo/Desktop")

Dir(path=”.”,pattern=”.pdf”) 查找path中的pattern类型文件,”.”代表当前目录

List.files()和dir()用法相同

List.dirs() 只显示所有目录（文件夹）

File.create(“a.txt”) 创建文件，返回值为TRUE

File.exists(“a.txt”) 查看文件是否存在

File.info(“a.txt”) 查看文件相关详细信息

File.show(“a.txt”) 打开文件

File.edit(“a.txt”) 打开编辑文件到R studio

file.rename("之前的名字", "之后的名字") 重命名文件

file.remove(“a.txt”) 删除文件

scan(“a.txt”) 从外部文件中读取一个或多个值，储存在R对象中

scan(file=”a.txt”,what=”interger”)

integer整数 numeric浮点数 character字符

?函数名 查询函数的用法

a=matrix(data=c(17,32,7,32),nrow=2,ncol=2,dimnames=list(c("tumor","total"),c("treatment","control")))

#mode(a) #查看元素类型 numeric

#class(a) #查看数据类型 matrix array

#str(a) #把所有内容以字符串的形式输出

b=matrix(data=c(17,32,7,32),nrow=2,ncol=2)

rownames(b)=c("tumor","total")

colnames(b)=c("treatment","control")

DN=matrix(data=c(57.27,72.53,64.67,65.96,55.99,64.02,65.60,55.15,72.90,59.95,78.99,77.63,80.69,83.49,80.49,80.79,82.11,80.10,81.63,78.82),

nrow=2,byrow=TRUE)

rownames(DN)=c("KO","WT")

DP=matrix(data=c(19.72,19.57,26.02,18.37,12.35,21.40,17.75,21.86,15.07,14.70,5.76,3.80,3.78,7.21,8.92,5.75,9.32,5.82,7.40,10.69),

nrow=2,byrow=TRUE)

rownames(DP)=c("KO","WT")

thymocytes=data.frame(DN,DP) #data.frame合并成一个数据框架

#DN

#DP

#thymocytes=list(DN,DP)

#as.data.frame(thymocytes)

#thymocytes=cbind(DN,DP) #cbind合并成一个矩阵

#thymocytes

#mode(thymocytes)

#class(thymocytes)

#str(thymocytes)