

R ref.

杨学辉 <http://www.bagualu.net>  
最近更新 June 27, 2017

获得帮助

● 查看可用的包	<code>library()</code>	● 查看某个包的信息	<code>help(package="xx")</code>
● 查看已装载的包	<code>search()</code>	● 函数的帮助	<code>help(mean)   ?mean</code>
● 所有包含mean的函数	<code>apropos("mean")</code>	● 所有的类型名	<code>methods("is")</code>

常用操作

● 获得当前工作目录	<code>getwd()</code>	● 设置工作目录	<code>setwd("../")</code>
● 列目录	<code>dir(path,pattern)</code>	● 列出所有方法a	<code>methods(a)</code>

读取数据

● 读取数据框	<code>read.table</code>	● 读取csv	<code>read.csv</code>
---------	-------------------------	---------	-----------------------

变量信息

● <code>is.na(x)</code>	● <code>is.null(x)</code>	● <code>is.array(x)</code>	● <code>is.data.frame(x)</code>
● <code>is.numeric(x)</code>	● <code>is.complex(x)</code>	● <code>is.character(x)</code>	
● 向量长度	<code>length(x)</code>	● 行数	<code>nrow(x)</code>
● 类名	<code>class(x)</code>	● 列数	<code>ncol(x)</code>

数据选择及操作

● 向量的某些元素	<code>x[c(1,2,6)]</code>	● 向量去除某些元素	<code>x[-c(1,3,6)]</code>
● 向量去除某些元素	<code>x[c(-1,-2,-6)]</code>	● 向量大于3的元素	<code>x[x&gt;3]</code>
● 列表转为向量	<code>unlist(x)</code>	● x的倒序	<code>rev(x)</code>
● 排序	<code>sort(x)</code>	● x的最大值索引	<code>which.max(x)</code>
● 分段x构造hist	<code>cut(x,breaks)</code>	● x的最小值索引	<code>which.min(x)</code>