

《数据分析与处理技术》附录3
南京审计大学2015级物流管理专业

R语言基础功能列表

版本：2017.9.12

运算符

算术符号		关系符号		逻辑符号	
符号	含义	符号	含义	符号	含义
+	加	>	大于	&	与
-	减	<	小于		或
*	乘	>=	大于等于	!	非
/	除	<=	小于等于	&&	与运算
%%	求余数	==	等于		或运算
%/%	求模或整除	!=	不等于		
^	指数幂				

算术计算

[illegible]

矩阵运算

[illegible]

功能符号

[illegible]

转义符 \

参见ASCII码表，常用符号如下			
符号	含义	符号	含义
\a	响铃	\?	?
\b	退格	\0	空字符NULL
\f	换页		
\n	换行		
\r	回车		
\t	水平制表，跳到下一个TAB位置		
\v	垂直制表		
\\	\		
\"	双引号		

帮助文档调用

命令格式

help("name") 或 ? name

help(package="pkg")

help.start()

help.search("name") 或 ?? name

example("name")

data(name)

功能

查看name这条命令或者数据的含义

查看pkg包的内容

打开帮助文档首页

以name为关键词搜索帮助文档

调出name的使用示例

加载已加载包中的示例数据

内存操作

- `ls()` #查看work space中的变量和对象
- `object.size()` #查看某变量或某一类变量占内存空间多大
- `memory.size()` #查看现在work space的内存使用情况
- `memory.limit()` #查看系统规定的内存上限
- `memory.limit(newlimit)` #更改内存上限到newlimit
- `rm(obj)` #删除obj
- `rm(list=ls())` #删除work space中所有变量
- `gc()` #释放变量所占用的内存空间，即garbage collection

图形输出形式

输出函数

pdf("filename.pdf")

win.metafile("filename.wmf")

png("filename.png")

jpeg("filename.jpg")

bmp("filename.bmp")

postscript("filename.ps")

输出格式

PDF文件

Windows图元文件

PBG文件

JPEG文件

BMP文件

PostScript文件