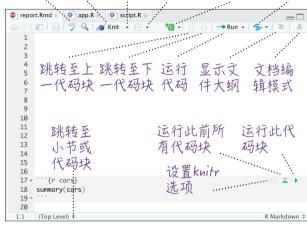
RStudio IDE : : CHEAT SHEET

文档和应用



在源码编辑器中打开 Shiny, R Markdown, knitr, Sweave, LaTeX, Rd & 14

渲染 选择输 配置渲 插入代 发布至 输出 出格式 染选项 码块 服务器



更多Rmarkdown教程可以查阅 Help > Markdown Quick Reference 文档编辑模式将源码即时渲染成文档进行显示 RStudio 将名为 app.R. server.R. ui.R. global.R 的 文档识别为一个 shiny应用程序



源码编辑器

🔾 🕶 🖟 📄 🛗 📥 🔊 Go to file/function

Source on Save

19 or {snippet} for (\${1:variable} in \${2:vector}) {
\${0}

{base}

{base}

Terminal × R Markdown

跳转至文档中的函数结构

工作目录

.Ctrl/Cmd+同

上键查看历史

report.Rmd × . app.R × script.R >

12 * get_digit <-function() {

"P0030001"

"P0030002"

for

◆ force

R 4.1.0 · ~/Desktop/app/

13

17

18

20

21

[1] 3

[-2 + 3

> 3 + 4 [1 View(mtcars)

3 15 ↑ }}

运行所选

鼠标左键滑动洗取

("noin" %% (10 ^ n)) 基于文件类型的代码高亮 %/% (10 ^ (n - 1))

昔 🗸 🔡 - Addins -

上个代码 中间结果 大纲

Tab键可以完成函数名称、文件路

快速使用常见的多种语言代码块

R Markdown

编译日志

拖拽调整

窗口大小

多行并列选取使用Alt/Option+

出现在边框上的代码诊断

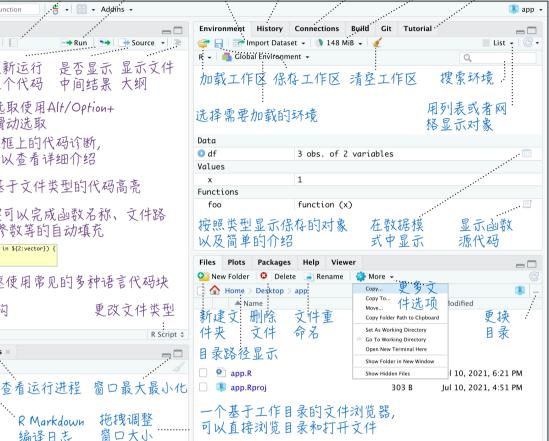
鼠标悬停以查看详细介绍

径、参数等的自动填充

Run Source



导入数据 操作记录 管理外部数据库



版本管理

R Studio

★跟踪

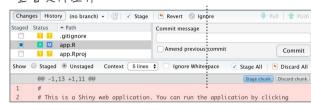
在Tools > Project Options > Git/SVN中设置打开 ▲ 己添加 ▲ 已修改 □ 已删除 ■ 重命名

阶段性 涕交阶段 远程推送 查看 分支 文件 性文件 /拉取 历史

🗐 Diff 📝 Commit 👃 🗸 👚 (no branch) -打开命令行以输入指令 app.R

查看文件差异

5



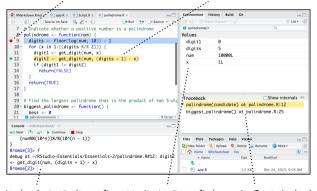
调用 debug(), browser(), 或者添加中断点并且运行程 序以开启调试模式

从错误源开始进 打开回溯,检查错误发 生前调用的函数 行调试



点击行号左侧, 添加或 者删除一个中断点

高亮的行表示代码在这 里发生中断



在中断执行的环境 检查执行环境中 选择回溯中的 函数来调试 下运行命令 的变量

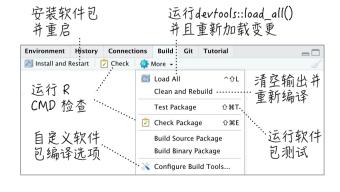




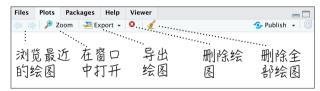
File > New Project > New Directory > R Package 进行新的软件包的开发

Tools > Project Options > Build Tools 添加roxygen す档

更多Roxygen教程可以查阅Help > Roxygen Quick Reference 在Build洗项卡中查看更多软件包信息



RStudio在一个专门的绘图窗口中打开绘图



软件包管理器列出了所有已安装的软件包



RStudio在一个专门的帮助窗口中打开文档

Files Plots	Packages	Help Viewer		= 0
	á.		Q	· Refresh Help Topic
R: Render R Mar	kdown 🗸 🗀 Fii	nd in Topic		į
帮助链	接的	在帮助	文档	 查找帮助
主页		中检索		文档

查看器窗口显示HTML内容,如Shiny应用程序、 RMarkdown报告和交互式可视化。



数据模式以表格形式显示数据集

_	mpg ‡	cyl 🗦	disp ‡	hp drat wt			† gsec † vs † am			
	ilipg	Cyl	uisp	iib.	urat :	WL	qsec	v>	aiii	
Mazda RX4	21.0	6	160.0	110	3.90	2.620	16.46	0	:	
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0	110	3.90	2.875	17.02	0		
按照数值或者取					按照数		查找数			