

RStudio IDE : : CHEAT SHEET

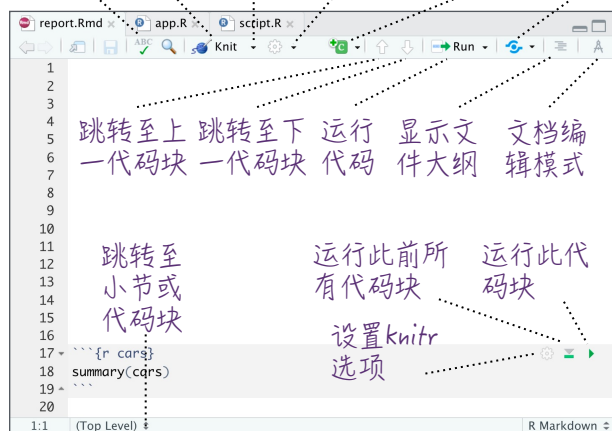


文档和应用

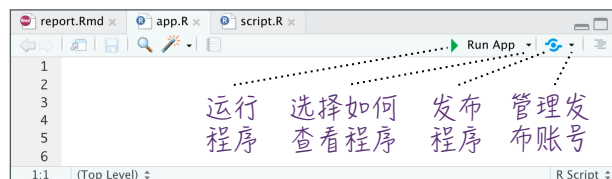


在源码编辑器中打开
Shiny, R Markdown, knitr,
Sweave, LaTeX, .Rd 文件

检查拼写 渲染输出 选择输出格式 配置渲染选项 插入代码块 发布至服务器

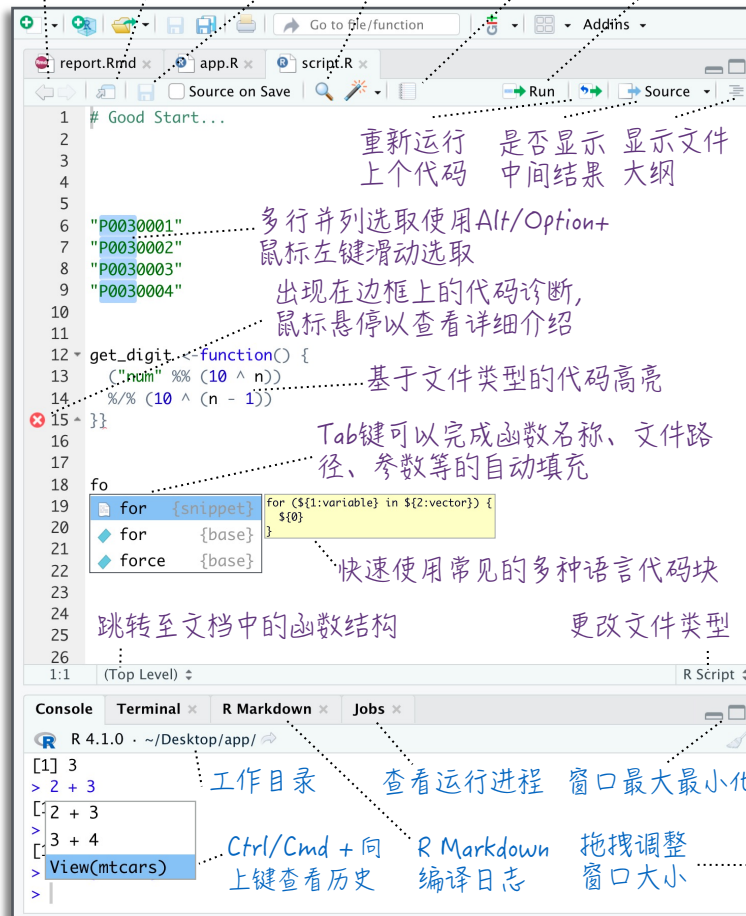


更多Rmarkdown教程可以查阅
Help > Markdown Quick Reference
文档编辑模式将源码即时渲染成文档进行显示
RStudio 将名为 app.R, server.R, ui.R, global.R 的
文档识别为一个 shiny应用程序



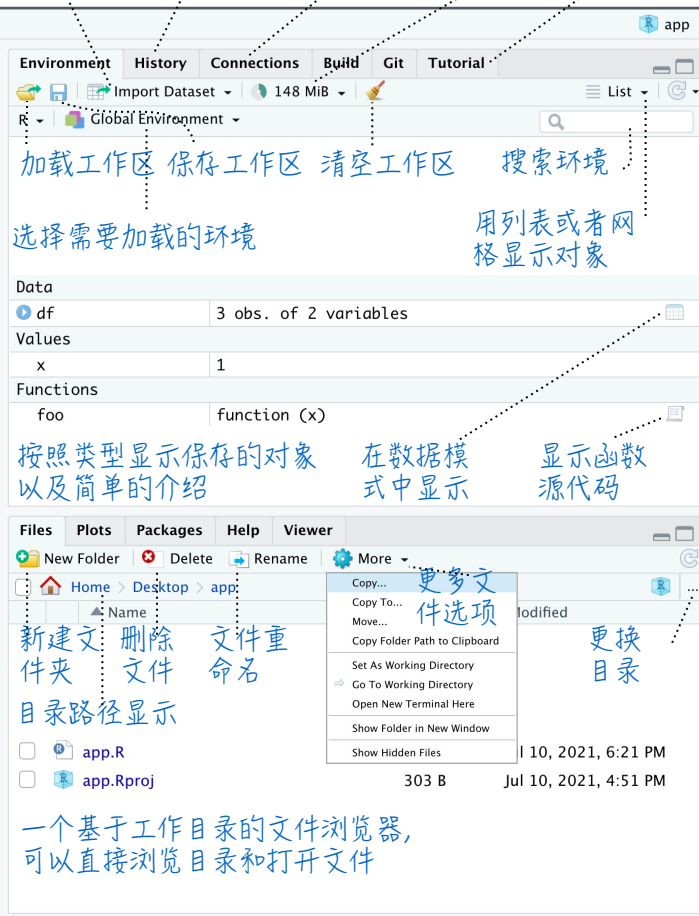
源码编辑器

撤销/重做 在新窗口中打开 保存 查找和替换 编译成笔记 运行所选代码



窗口面板

导入数据 操作记录 管理外部数据库 查看内存占用 教程

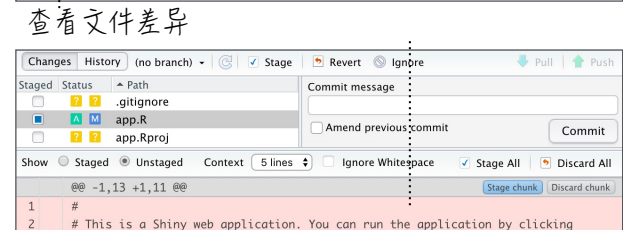


版本管理

在Tools > Project Options > Git/SVN中设置打开

已添加 已删除 已修改 重命名 未跟踪

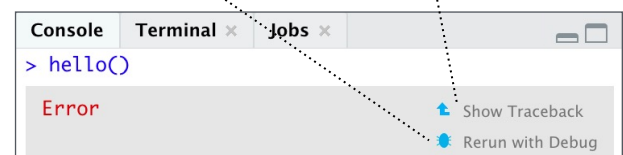
阶段性文件 递交阶段文件 远程推送/拉取 查看历史 当前分支



调试模式

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

从错误源开始进行调试 打开回溯, 检查错误发生前调用的函数



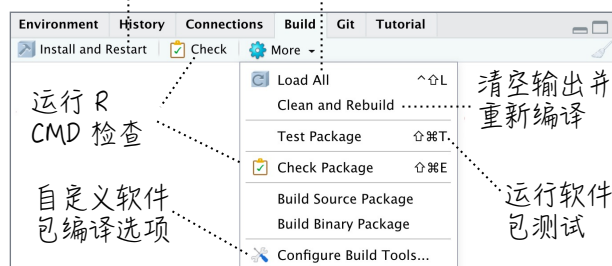
软件包开发



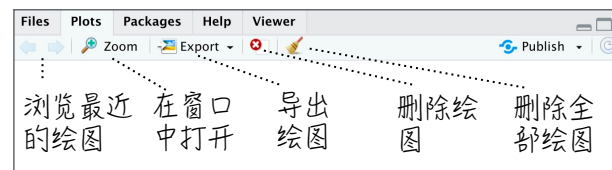
File > New Project > New Directory > R Package
进行新的软件包的开发
Tools > Project Options > Build Tools 添加roxygen文档

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

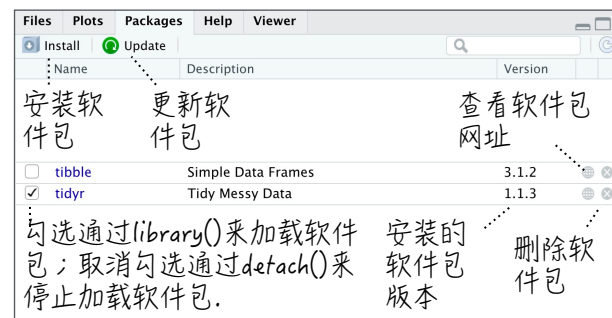
安装软件包并重启 运行devtools::load_all()并且重新加载变更



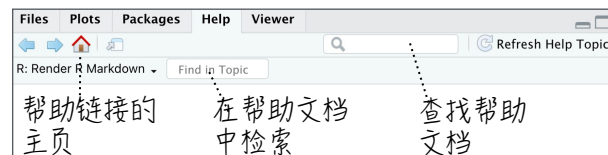
RStudio在一个专门的绘图窗口中打开绘图



软件包管理器列出了所有已安装的软件包



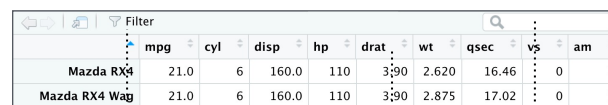
RStudio在一个专门的帮助窗口中打开文档



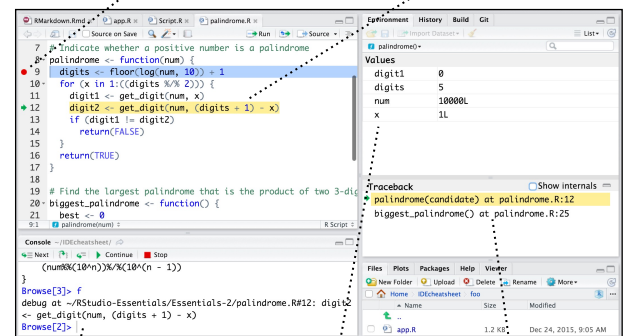
查看器窗口显示HTML内容, 如Shiny应用程序、RMarkdown报告和交互式可视化。



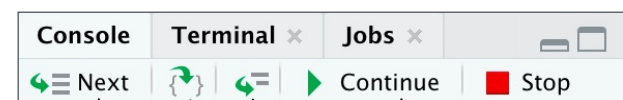
数据模式以表格形式显示数据集



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



在中断执行的环境下运行命令 检查执行环境中的变量 选择回溯中的函数来调试



逐行检查代码 进入和跳出运行的函数 继续执行 退出调试模式

