## 表 1. 编辑模式,常用快捷键

快捷键组合	功能
esc	进入"命令"模式;鼠标左键单击任何 cell 返回,或单击 enter 返回编辑模式
ctrl + M	进入"命令"模式
ctrl + s	保存,尽管 JupyterLab 会自动保存,建议大家还是要养成边写边存的好习惯
shift + enter	执行+跳转;运行当前 cell 中的代码,光标跳转到下一 cell
$\overline{\text{ctrl}} + \overline{\text{enter}}$	执行;运行当前 cell 中的代码
alt $+$ $enter$	执行 + 创建 cell;运行当前 cell 中的代码,并在下方创建一个新 cell
$\frac{\text{shift}}{\text{shift}} + \frac{\text{ctrl}}{\text{ctrl}} + \frac{1}{2}$	分割;在光标所在位置将代码/文本分割成两个 cells
ctrl + 1	注释/撤销注释;对所在行,或选中行进行注释/撤销注释操作
ctrl + [	向右缩进; 行首加四个空格
- $        -$	向左缩进; 行首减四个空格
ctrl + A	全选;全选当前 cell 内容
$\operatorname{ctrl} + \operatorname{Z}$	撤销、撤销上一个键盘操作
$\frac{\text{shift}}{\text{ctrl}} + \mathbb{Z}$	重做:恢复刚才撤销命令对应操作,相当于"撤销撤销"
$\operatorname{ctrl} + \mathbb{C}$	复制;复制选中的代码或文本
$ctrl + \otimes$	剪切;剪切选中的代码或文本
ctrl + V	粘贴; 粘贴复制/剪切的代码或文本
ctrl + F	查询;实际上就是浏览器的搜索
(home)	跳到某一行开头
end	跳到某一行结尾
ctrl + (home)	跳到多行 cell 第一行开头
ctrl + end	跳到多行 cell 最后一行结尾
tab	代码补齐;忘记函数拼写时,可以给出前一两个字母,按 tab 键得到提示
shift + tab	对键入的函数提供帮助文档
$\overline{\text{ctrl}} + \mathbb{B}$	展开/关闭左侧 sidebar

## 表 2. 命令模式,常用快捷键

快捷键组合	功能
esc	编辑模式下,进入"命令"模式;鼠标左键单击任何 cell 返回,或单击 enter 返回编辑模式
esc → M	在按下 esc 进入编辑模式后,将当前 cell 从代码 markdown 转成文本
esc → Y	将当前 cell 从文本 markdown 转成代码
enter	从命令模式进入编辑模式,或者鼠标左键单击任何 cell
esc → (A)	插入;在当前 cell 上方插入新 cell
esc → B	插入;在当前 cell 下方插入新 cell
	删除;在按下 esc 进入编辑模式后,连续按两下 D,删除当前 cell
esc → ① → ①	重启 kernel;在按下 esc 进入编辑模式后,连续按两下零 0,重启 kernel
ullet esc $ullet$ ctrl $+$ $lacktriangle$	展开/关闭左侧 sidebar
$esc \rightarrow ctrl + A$	选中所有 cells
ullet shift $+$ $lack$	选中当前和上方 cell,不断按 ctrl + ▲不断选中更上一层 cell
ullet esc $ullet$ shift $+$ $ullet$	选中当前和下方 cell,不断按 ctrl + ▼不断选中更下一层 cell
${}^{ extstyle  extstyle $	合并;将所有选中的 cells 合并;如果没有多选 cell,则将当前 cell 和下方 cell 合并
+ enter	执行 + 跳转;运行当前 cell 中的代码,光标跳转到下一 cell;和编辑模式一致
$\operatorname{ctrl}$ $+$ $\operatorname{enter}$	执行;运行当前 cell 中的代码;和编辑模式一致
alt + enter	执行 + 创建 cell;运行当前 cell 中的代码,并在下方创建一个新 cell;和边际模式一致
esc → 1	一级标题,等同于 markdown 状态下 #
esc → ②	二级标题,等同于 markdown 状态下 ##
esc → ③	三级标题,等同于 markdown 状态下 ###,以此类推

本 PDF 文件为作者草稿,发布目的为方便读者在移动终端学习,终稿内容以清华大学出版社纸质出版物为准。版权归清华大学出版社所有,请勿商用,引用请注明出处。

成队归谓于八字面版社所有,谓勿断州,引用谓汪叻面风。 代码及 PDF 文件下载: https://github.com/Visualize-ML 本书配套徽课视频均发布在 B 站——生姜 DrGinger: https://space.bilibili.com/513194466 欢迎大家批评指教,本书专属邮箱: jiang.visualize.ml@gmail.com