

Ptcola

jupyter notebook 操作快捷键

1、两种模式与cell操作

command mode (命令模式) 和edit mode (编辑模式)。在一个cell中按下Enter就进入edit mode, 按下Esc进入command mode。两种模式的对比如下:



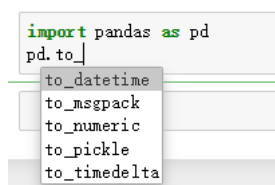
2、Jupyter常用的快捷键

1) 代码运行键

如需运行一个cell (代码框) 内的Python代码, 可以选择Ctrl + Enter组合键, 也可以选择Shift + Enter组合键。两者的区别在于前者在运行完代码后不会新增cell, 而后者会新增cell或跳转到下一个cell。

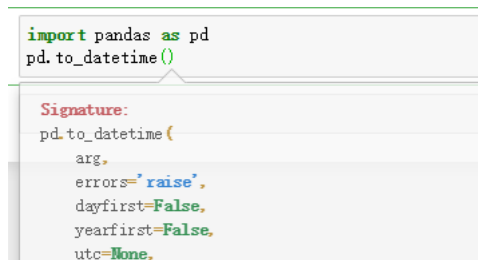
2) 自动补齐键

在代码编写过程中, 如果只记得函数或变量名称的前几个字母, 可以通过Tab键, 实现全名称 (如函数名、方法名、变量名等) 的自动补齐。



3) 帮助查询键

Python中有庞大的第三方包, 而每个包中又包含很多功能性的函数, 在使用这些函数时, 往往会忘记函数内参数的具体用法, 此时可以在函数后面按入Shift+Tab组合键, 查看对应的帮助文档, 而且还可以多按几次“Tab”键, 返回不同风格的帮助文档。



4) cell创建键

在command模式下, 按下字母a键, 则会在当前cell的上方新增一个cell, 如果按下字母b键, 则会在当前cell的下方新增一个cell。

5) cell删除键

在command模式下, 连续按两次d字母键, 就可以轻松删除当前cell。或者还有另一个方法, 在command模式下, 按一次字母x键也可以实现cell的删除。

6) 注释添加/取消键

如需给代码行或代码块增加注释功能, 可以使用“Ctrl+/”的组合键, 对于代码块的注释需要先选中, 在使用组合键。如果原始代码中没有注释符, 按入该组合键则增加注释, 否则将取消注释。

```
# 一行的注释
! pip install python-docx
```

```
import re
# 多行的注释
# zhiwei = re.findall('应聘职位: \n(?:.*)\n', text)[0]
# qudao = text[text.find('\n', text.find('\n')+1)+1:text.find('\n', text.find('\n')+1)]
# tel = re.findall('手机: (\d+)\n', text)[0]
# email = re.findall('E-mail: (.*?)\n', text)[0]
# email
```

7) 保存键

在编写代码时, 最好养成良好的习惯, 那就是编写代码便保存 (尽管Jupyter默认会2分钟自动保存一次, 但2分钟内万一出现一些意外, 岂不是糟糕啦)。代码的保存可以在command模式下, 按一次字母s键。

<	202	
日	一	二
27	28	29
4	5	6
11	12	13
18	19	20
25	26	27
1	2	3

导航

[博客园](#)
[首页](#)
[新随笔](#)
[联系](#)
[订阅](#) [RSS](#)
[管理](#)

统计

随笔 - 1
 文章 - 1
 评论 - 1
 阅读 - 2990

公告

昵称: Ptcola
 园龄: 1年1个月
 粉丝: 1
 关注: 0
 +加关注

搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

我的标签

[spiritfarer\(3\)](#)
[python\(1\)](#)
[jupyter notebook\(1\)](#)

随笔档案

2021年10月(1)

文章分类

[python\(1\)](#)

阅读排行榜

1. spiritfarer 还未得最新更新(889)

评论排行榜

1. spiritfarer 还未得最新更新(1)

最新评论

1. Re:spiritfarer 还2021/10最新更新

看起来不错, 有没有呢?

8) 行号显示键

在其他编程环境中也许会显示代码行号，但是在Jupyter的默认情况下是没有代码行号的，如果期望一个cell中显示所有代码对于的行编号，可以在command模式下，按一次字母I键。

```
In [ ]: 1 # 循环每一个链接
        2 for url in urls:
        3     content = requests.get(url, headers = headers).text
        4     soup = BeautifulSoup(content, 'html.parser')
        5     # 返回文件地址和名称
        6     fileUrl = "http://snap.windin.com/ns/" + soup.find(name = 'a'
        7     fileName = soup.find(name = 'a', attrs = {'class': 'big'})['ti
        8
        9     file = requests.get(fileUrl, headers = headers) # 下载文件
        10    # 保存文件
        11    with open( stockCode + "/" + fileName, "wb") as baogao:
        12        baogao.write(file.content)
        13        baogao.close()
```

9) code与markdown间切换键

code指的是Jupyter环境下所进行的Python代码的编写，而markdown则是用于非代码的笔记内容的编写。两者之间是可以轻松切换的，在command模式下，按一次字母m便从code切换到markdown模式；如果从command模式中，按一次字母y就可以从markdown模式切换到code模式。

3、Jupyter中的魔法函数

1) %pwd

该魔法函数用于显示Jupyter当前的工作空间。

2) %hist

该魔法函数用于显示当前Jupyter中，所有运行过的历史代码。

3) %who

该魔法函数用于显示当前Jupyter环境中的所有变量或名称。

4) %reset

该魔法函数用于删除当前Jupyter环境中的所有变量或名称。

5) %time

该魔法函数用于计算当前代码行的运行时长。

6) %timeit

该魔法函数用于计算当前代码行的平均运行时长（即在执行一个语句100000次(默认情况下)后，再给出运行最快3次的平均值。

7) %%timeit

该魔法函数用于计算当前cell的代码运行时长。

8) %matplotlib

该魔法函数用于显示绘图结果的风格，默认为%matplotlib inline，是直接将图片显示在浏览器中，如果希望图片单独生成，可以使用%matplotlib。

9) %load

该魔法函数用于加载本地Python文件或者网络中的Python文件，例如本地脚本文件的加载：%load xxx.py。

```
: # %load test.py
print('Hello Jupyter')
Age = input('请输入您的年龄')
```

10) %run

该魔法函数用于运行本地或网络中的Python文件，例如本地脚本文件的运行：%load xxx.py

本文来自博客园，作者：Ptccla，转载请注明原文链接：<https://www.cnblogs.com/yibo-fairyland/articles/15771316.html>

分类: python

标签: python, jupyter notebook

好文要顶

关注我

收藏该文



Ptccla

粉丝 - 1 关注 - 0

+加关注

1

0

posted on 2022-01-06 15:29 Ptccla 阅读(2103) 评论(0) 编辑 收藏 举报

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

- 【推荐】阿里云新人特惠，爆款云服务器2核4G低至0.46元/天
- 【推荐】天翼云-红云展翼|智领启航，云主机1核2G仅59元/年
- 【推荐】双十一同价！腾讯云云服务器抢先购，低至4.2元/月

编辑推荐:

- 用最少的代码打造一个 Mini 版的 gRPC 框架
- [ASP.NET Core]MVC控制器的各种自定义：特性化的路由规则
- MySQL锁，锁的到底是什么？
- 记一次 .NET 某电子厂OA系统 非托管内存泄露分析
- 一个有趣的 nginx HTTP 400 响应问题分析

阅读排行:

- 如何理性看待国内大热的HuTool工具包
- 如何搭建一个自己的音乐服务器
- 用最少的代码打造一个Mini版的gRPC框架
- 工程坐标转换方法C#代码实现
- GitHub 开源了多款字体「GitHub 热点速览 v.22.48」

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © 2022 Ptcola

Powered by .NET 7.0 on Kubernetes