



# Python 数据科学 速查表

## Jupyter Notebook

天善智能 商业智能与大数据社区 [www.hellobi.com](http://www.hellobi.com)



### 保存/加载

新建 ..... 打开

制作副本 ..... 重命名

保存和创建检测点 ..... 恢复至选定检测点

打印预览 ..... 另存为:

- IPython notebook
- Python
- HTML
- Markdown
- reST
- LaTeX
- PDF

关闭并停止所有脚本

### 编写代码与文本

Jupyter 将代码与文本封装为三种类型的单元格: Markdown、代码与 NBConvert。

### 编辑单元格

剪切单元格 ..... 复制单元格

粘贴至单元格上方 ..... 粘贴至单元格上方

粘贴并替换单元格 ..... 删除单元格

还原已删单元格 ..... 在光标处分割单元格

与上方单元格合并 ..... 与下方单元格合并

上移单元格 ..... 单元格下移

编辑 Notebook 元数据 ..... 查找与替换

剪切单元格附件 ..... 复制单元格附件

粘贴单元格附件 ..... 插入图片

### 插入单元格

在单元格上方插入 ..... 在单元格下方插入

### 适用多种编程语言

Jupyter 提供了三种编程语言内核:

IP[y]:  
IPython

R  
IRkernel

IJ[.]:  
IJulia

安装 Jupyter 时会自动安装 IPython 内核

重启内核 ..... 中断内核

重启内核后  
运行所有单元格 ..... 重启内核后,  
清除所有运行结果

关闭内核 ..... 重新连接

..... 运行其它语言内核

### 命令模式:

Jupyter MyJupyterNotebook Last Checkpoint: a few seconds ago (unsaved changes)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

Trusted Python 3 13 14

In [ ]:

### 编辑模式:

In [ ]:

### 运行单元格

运行选定单元格 ..... 运行单元格  
并选定下方单元格

运行单元格  
并在下方新增单元格 ..... 运行所有单元格

运行上方所有单元格 ..... 运行下方所有单元格

改变选定单元格类型 ..... 显示、隐藏或删除  
选定单元格的输出结果

### 查看单元格

显示或隐藏  
Jupyter 标识与文件名 ..... 显示或隐藏工具栏

显示或隐藏  
单元格行号 ..... 显示或隐藏单元格操  
作按钮

- 无
- 编辑元数据
- 源生单元格格式
- 幻灯片
- 附件
- 便签

### Widget 控件

Widget 控件用于控制数据、实现数据可视化, 包括滚动条、文本框等。  
可用于创建交互式 GUI, 或在 Python 和 JavaScript 之间同步状态。

下载控件状态 ..... 保存含交互控件的  
Notebook 文件

..... 嵌入控件

1. 保存文件和检测点
2. 在下方插入单元格
3. 剪切单元格
4. 复制单元格
5. 在下方粘贴单元格
6. 单元格上移
7. 单元格下移
8. 运行当前单元格
9. 中断内核
10. 重启内核
11. 单元格类型
12. 打开命令控制台
13. 当前内核
14. 内核状态
15. 注销 Notebook 服务器

### 帮助

用户界面导览 ..... 内置快捷键

编辑内置快捷键 ..... Notebook帮助

Markdown帮助 ..... Jupyter Notebook  
非官方扩展

Python帮助 ..... IPython帮助

Numpy帮助 ..... SciPy帮助

Matplotlib帮助 ..... SymPy帮助

Pandas帮助 ..... 关于Jupyter Notebook

原文作者

DataCamp  
Learn Python for Data Science Interactively

