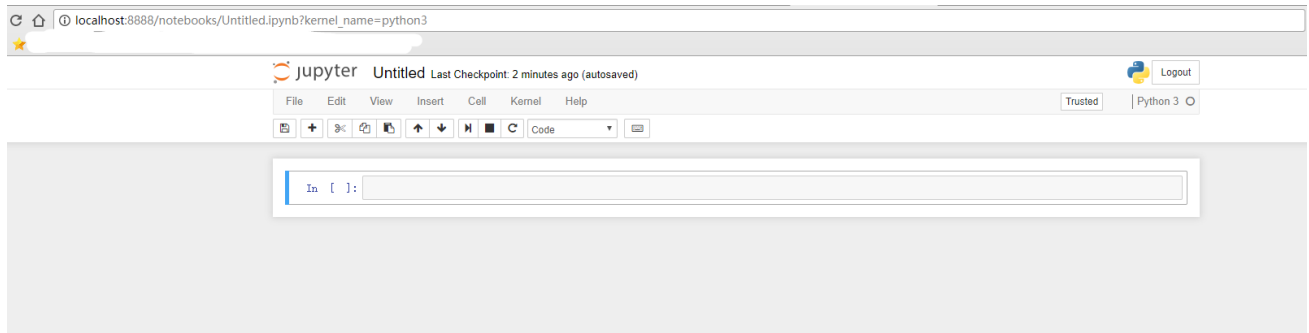


jupyter入门及实践（二）

ken_Xu: <https://github.com/Asurada2015> 原创文章转载请注明出处

前面我们针对文档和文件夹的基本操作进行实战，现在对于python内核的文档ipnb文件进行实战

1. 点击new-Python3内核文件按钮新建Python3的ipnb文件。



File

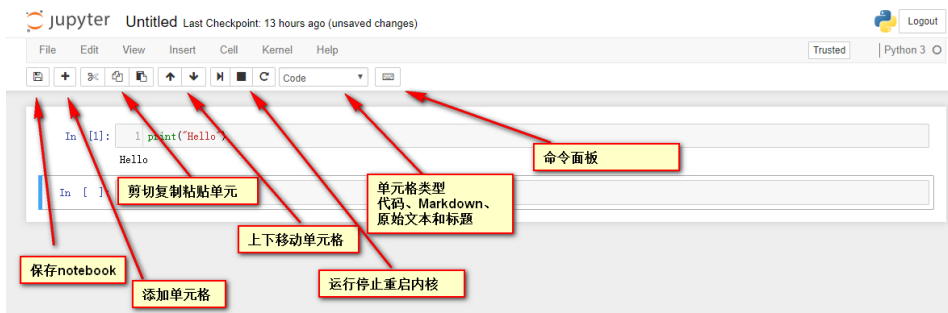


在“File”（文件）菜单中，可以下载多种格式的 notebook。通常，你会希望将它作为 HTML 文件下载，以便与不使用 Jupyter 的其他人共享。也可以将 notebook 作为普通的 Python 文件下载，此时所有代码都会像平常一样运行。要在博客或文档中使用 notebook，[Markdown](#) 和 [reST](#) 格式很合适

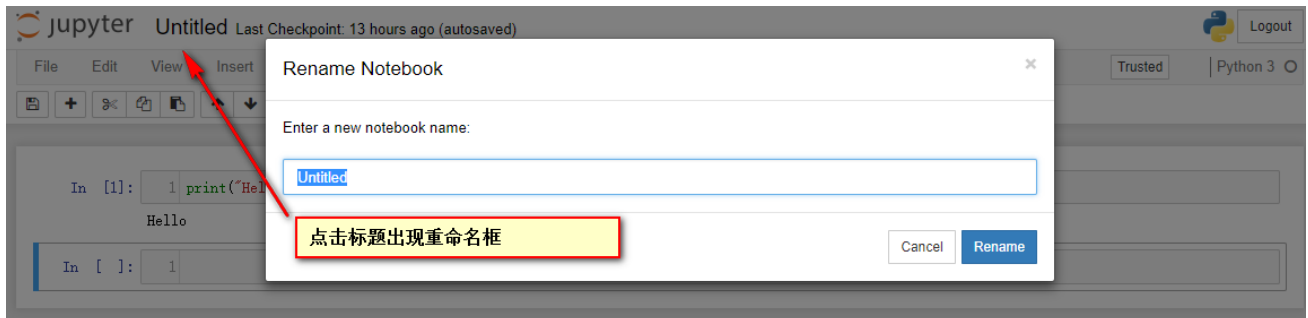
Edit



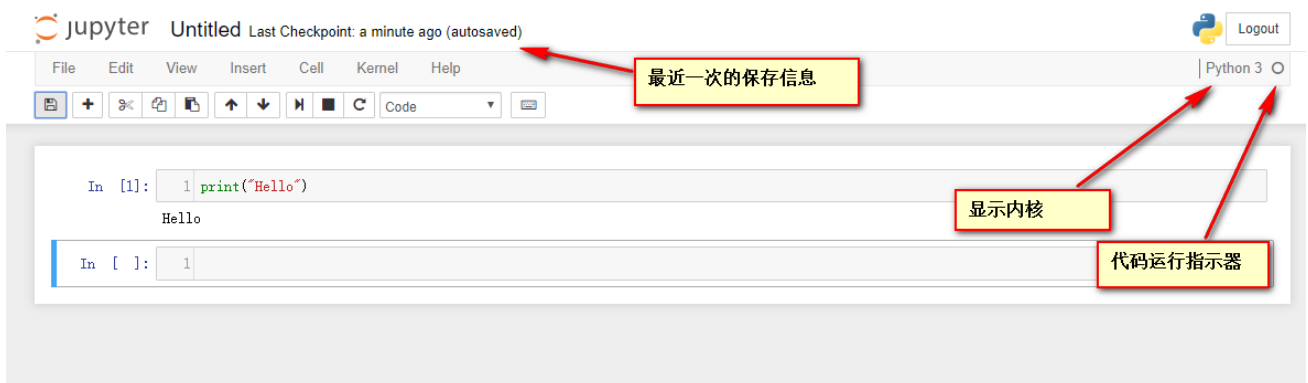
Toolbar



Rename



MoreItems



代码单元格

notebook 中的大部分工作均在代码单元格中完成。这是编写和执行代码的地方。在代码单元格中可以执行多种操作，例如编写任何代码、给变量赋值、定义函数和类、导入包。在一个单元格中执行的任何代码在所有其他单元格中均可用。

Markdown 单元格

如前所述，单元格也可用于以 Markdown 编写的文本。Markdown 是格式化语法，可让你加入链接、将文本样式设为粗体或斜体和设置代码格式。像代码单元格一样，按 **Shift + Enter** 或 **Ctrl + Enter** 可运行 Markdown 单元格，这会将 Markdown 呈现为格式化文本。加入文本可让你直接在代码旁写出叙述性文档，以及为代码和代码中的思路编写文档。

Markdown简单语法

标题

在文本前添加#表示标题

#标题一

##标题二

###标题三

链接

要在 Markdown 中添加链接，请在文本两侧加上方括号，并在 URL 两侧加上圆括号，例如：[百度]

(<https://www.baidu.com>) 表示指向 [home_page](#) 的链接。

粗体和斜体

可以使用星号或下划线（*或_）来表示粗体或斜体，从而添加强调效果。

对于斜体，在文本两侧加上一个星号或下划线，例如 `_gelato_` 或 `*gelato*` 会呈现为 *gelato*。

粗体文本使用两个符号，例如 `**aardvark**` 或 `__aardvark__` 会呈现为 **aardvark**。

只要在文本两侧使用相同的符号，星号和下划线的作用都一样。

代码

内联模式

请在文本两侧加上反撇号。

例如，``string.punctuation`` 会呈现为 `string.punctuation`。

代码块

请另起一行并用三个反撇号将文本包起来：

```
```import tensorflow
...`
```

或者将代码块的每一行都缩进四个空格。

```
import request
```

## 数学表达式

在 Markdown 单元格中，可以使用 [LaTeX](#) 符号创建数学表达式。notebook 使用 MathJax 将 LaTeX 符号呈现为数学符号。要启动数学模式，请在 LaTeX 符号两侧加上美元符号（例如  $y = mx + b$ ），以创建内联的数学表达式。对于数学符号块，请使用两个美元符号：

$$y = mx + b$$

$$y = \frac{a}{b+c}$$

$$y = mx + b$$

此功能的确很有用，因此，如果你没有用过 LaTeX，[请阅读这篇入门文档](#)，它介绍了如何使用 LaTeX 来创建数学表达式。

## 小结

在编写 Markdown 时，可以参考这个[速查指南](#)。我建议使用 Markdown 单元格，与使用一堆代码块相比，这使 notebook 变得更易于阅读

**参考资料：** <http://www.jianshu.com/p/fed4e5dde2da>