



2.4 Jupyter Notebook

■ Jupyter Notebook

- 通过网页访问的交互式程序编辑工具
- 便于程序的远程访问，屏蔽了不同系统间的显示差异，便于代码共享
- 可以代码、图像、注释、公式、图形、运行结果整合在同一个文档中，编写出漂亮的交互式文档

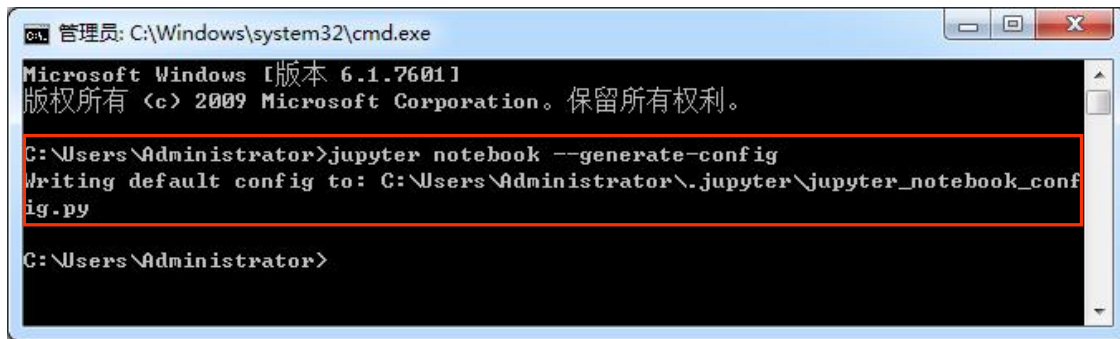


□ 修改Jupyter Notebook默认目录

- 在Window命令窗口中，输入以下命令：

```
jupyter notebook --generate-config
```

得到配置文件的地址：



```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>jupyter notebook --generate-config
Writing default config to: C:\Users\Administrator\.jupyter\jupyter_notebook_conf
ig.py

C:\Users\Administrator>
```



2.4 Jupyter Notebook

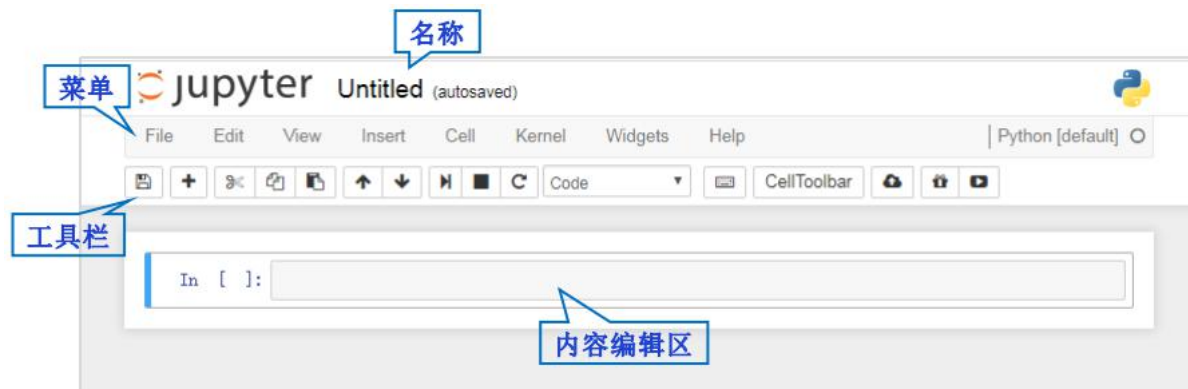
- 打开配置文件jupyter_notebook_config.py
- 搜索_dir，定位到配置文件的键值c.NotebookApp.notebook_dir
- 取消前面的注释符号#，将其值更改为希望的工作目录，如 D:\jupyter
(首先需要在D盘根目录下创建“jupyter”文件夹)

```
## The directory to use for notebooks and kernels.  
c.NotebookApp.notebook_dir = 'D:\jupyter'
```

以后在Jupyter Notebook中创建的文件都会存在这个目录中



□ Jupyter Notebook界面



在Jupyter Notebook中，是以**Cell**为基本单位的，即图中的**内容编辑区**



2.4 Jupyter Notebook

□ 编辑代码



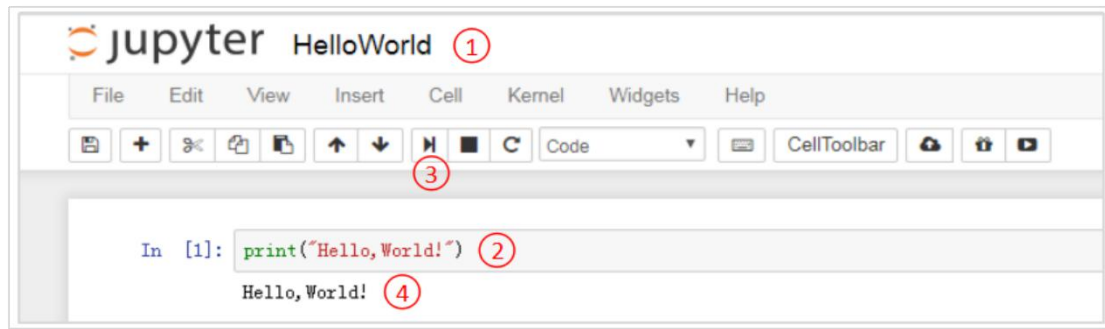
- ① 在**名称**区域修改文件名称
- ② 在**内容编辑区**输入代码
- ③ 点击**运行**按钮
- ④ 运行结果

保存后会在工作目录下生成一个
HelloWorld.ipynb文件，并显示
在**home**页面的文件列表中

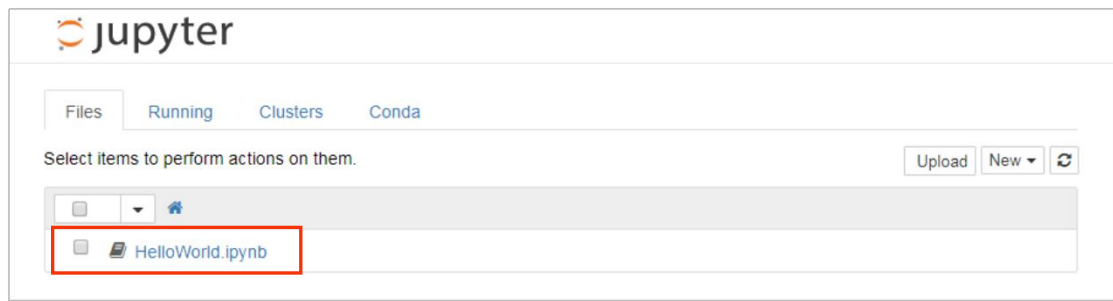


2.4 Jupyter Notebook

编辑代码

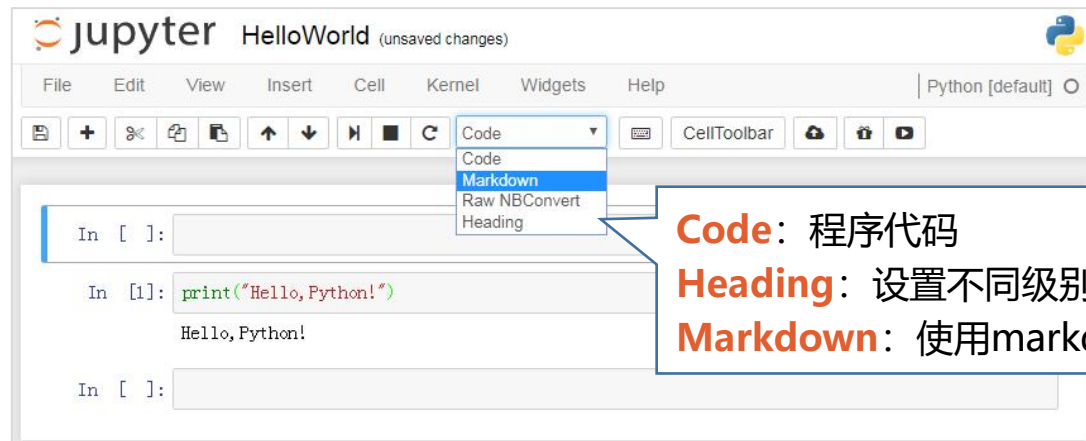


保存文件



2.4 Jupyter Notebook

□ 添加标题和注释文字



Code: 程序代码

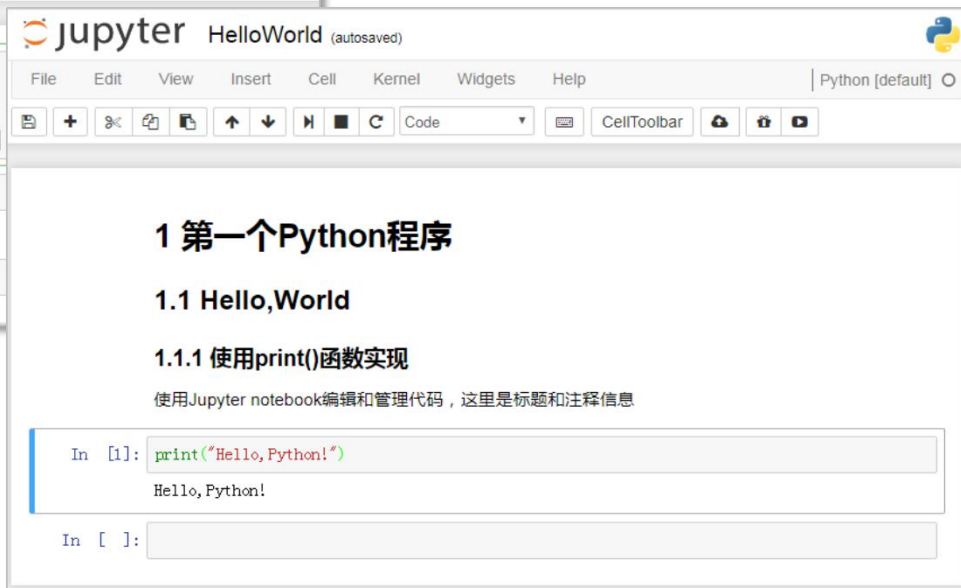
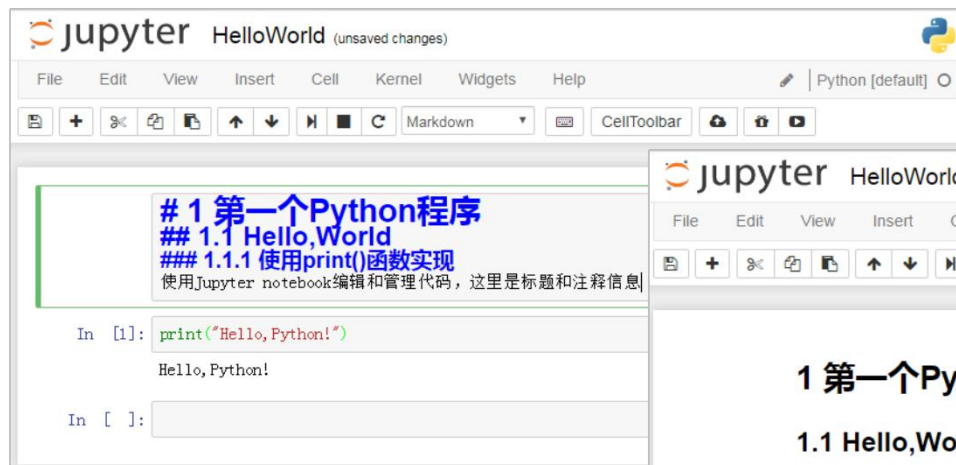
Heading: 设置不同级别的标题

Markdown: 使用markdown[]的语法来编辑注释文本




2.4 Jupyter Notebook

□ 添加标题和注释文字



□ 删除、复制和重命名

选中HelloWorld.ipynb前面的复选框，出现Duplicate（复制）、Rename（重命名）和 （删除）按钮。

