


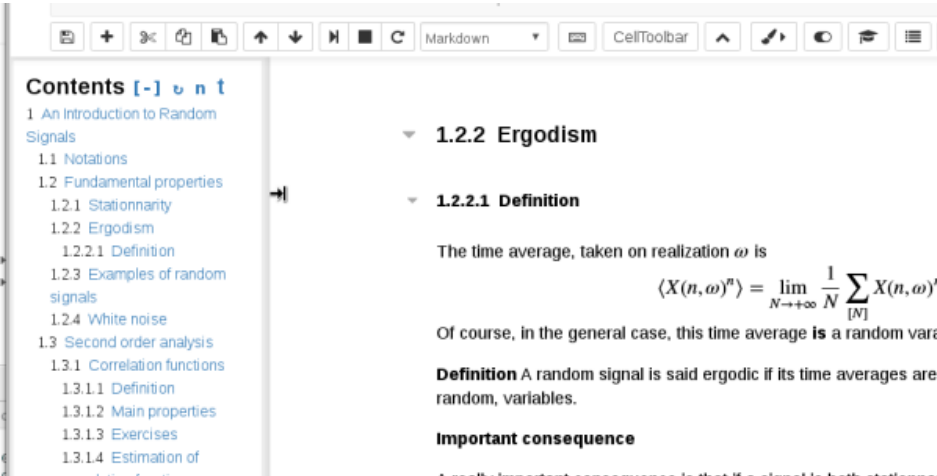
为Jupyter Notebook添加目录

 张三 · 8 个月前

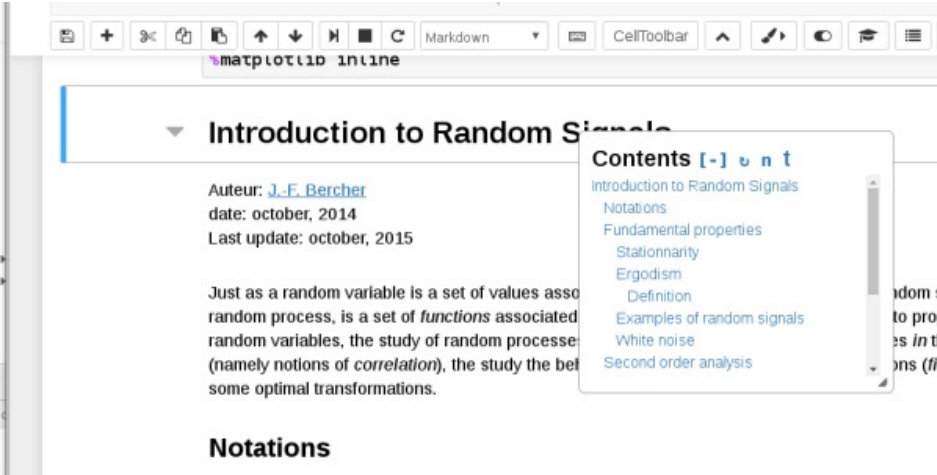
最近从R的RMarkdown,转到了Python的Jupyter Notebook. 在使用RStudio生成RMarkdown的时候, 可以添加目录(Table of Contents, TOC). 可别小看这个功能, 当分析数据, 有很多步骤或者结果的时候, 经常需要在各个分析或者结果之间切换, 如果靠鼠标上下翻页来寻找想要的内容, 将会非常没有效率. 在RStudio可以添加一个目录, 目录里面的内容根据RMarkdown每一个标题自动生成. 这样只需要点击目录里面相应的内容, 就可以很快的跳到RMarkdown对应的地方.

很可惜的是, 默认Jupyter Notebook是没有生成目录这个功能的. 注意啊, 我说的是"默认", 否则这篇文章写到这里就结束了.

下面我们要用到 [Jupyter notebook extensions](#) , 你可以理解成是Jupyter安装各种plugins的扩展, 其中有一个plugins叫toc2, 可以为Jupyter Notebook提供目录. 效果见下图



TOC的大小和位置可以随意改变, 也支持对每个标题自动编号.



下面讲讲如何安装

第一步, 安装 Jupyter Notebook

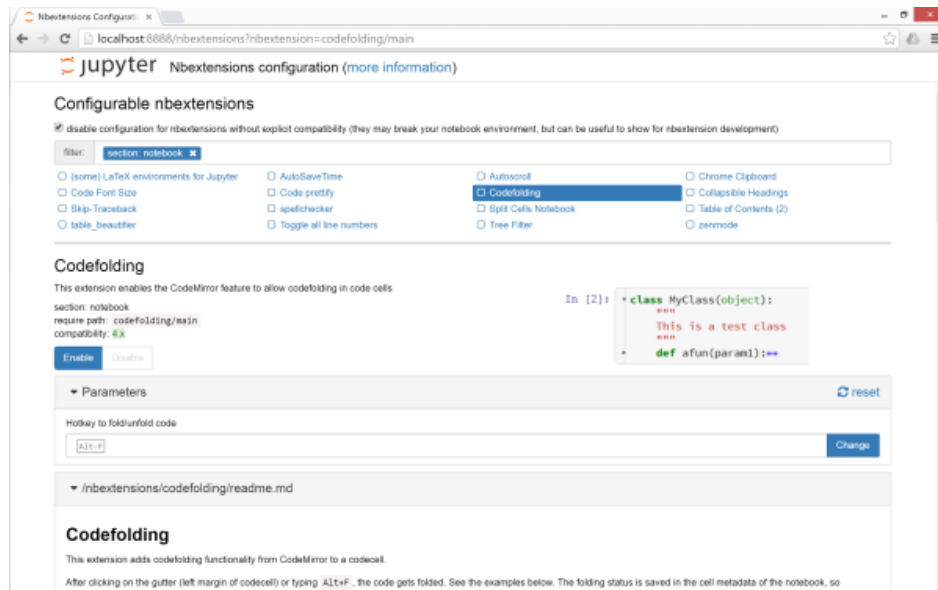
这个是必须的. 如果还没安装的话, 建议安装 [anaconda](#)

第二步, 安装Jupyter Notebook extensions

```
conda install -c conda-forge jupyter_contrib_nbextensions
```

第三步, 开启toc2插件

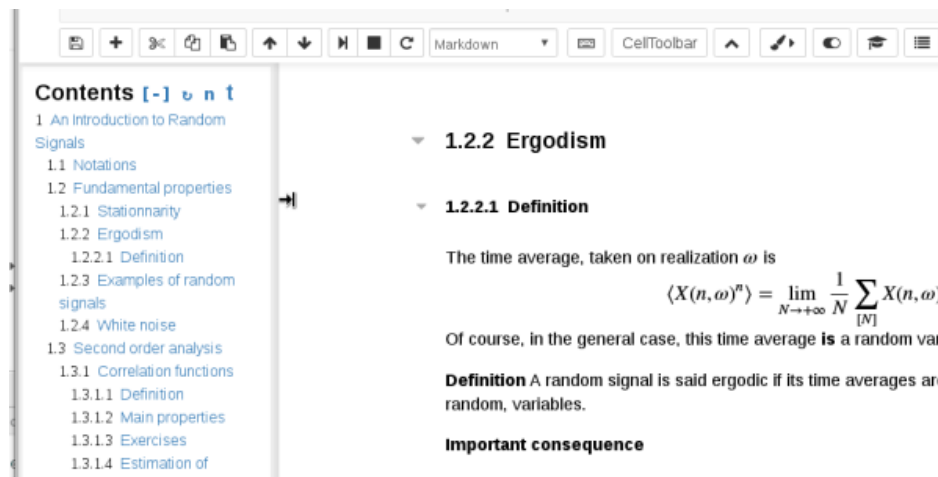
运行Jupyter Notebook, 在打开的Notebook界面里, 你会发现多了一个Nbextensions, 点击这个tab, 会有如下界面



勾选Table of Contents (有的版本是toc2). 然后创建或者打开一个Jupyter Notebook

第四步, 生成目录

在Notebook上面选项中, 多了一个生成目录图标, 如下图中最右边的图标.



点击这个图标就会生成一个目录. 在Notebook里添加标题(也就是用###生成的Markdown内容)

会自动添加到目录里面. 在目录上面, 有个小的n图标, 这表示自动对每个标题编号, 点击这个图标可以打开或者关闭这个功能.

差不多就这样了, 你可以统TOC管理你的Notebook, 使你的数据分析变得更有条理.

这个TOC早期功能有个坑爹的bug, 开启这个功能之后, Notebook将不能保存, 不论是自动还是手动都不能保存. 所以当你开启这个功能后, 试试是否可以保存你的Notebook, 如果不行的话, 说明你使用的是比较老的版本. 解决方案是用pip直接安装Github上的最新版本, 具体安装方法[见这里](#).

「真诚赞赏，手留余香」



还没有人赞赏，快来当第一个赞赏的人吧！

数据分析 ipython notebook

机器学习

20

☆ 收藏

🔗 分享

⚠️ 举报

...

文章被以下专栏收录

小白机器学习

一点一滴开始机器学习

[进入专栏](#)

8 条评论

- 写下你的评论...
- 戴二狗

感谢分享，真的很有用。同从RMD转jupyter，233

7 个月前
- 梁山夜泊

在

[anaconda](#)

prompt输入conda install -c conda-forge jupyter_contrib_nbextensions

总是连接超时，只要在spyder里安装

!pip install jupyter_contrib_nbextensions
这次成功了，可是打开notebook啥也没有啊？

该咋办呢？

6 个月前



张三（作者） 回复 梁山夜泊

[查看对话](#)

你是在国内吗？我感觉是因为被墙了

5 个月前



nobody

为什么要转到Jupyter Notebook？和RMD比，优势在哪？

5 个月前



张三（作者） 回复 nobody

[查看对话](#)

因为最近用到很多machine learning的packages, python 方便一点. 我以前是R的忠实用户.

5 个月前



随机老化

RMD得执行才能看到结果，jupyter每行编辑完执行就能看到。个人感觉RMD更漂亮。
求答主，我用两种转为pdf时对中文都支持不好，有什么办法吗？

5 个月前



张三（作者） 回复 随机老化

[查看对话](#)

我基本不用中文做分析，我猜是因为字体支持的原因？你可以尝试Google一下

5 个月前



断了线的风筝

目录这个插件真的好用

2 个月前

推荐阅读

用Python下载Kaggle数据

今天贡献一个小的技巧，就是如何用Python下载Kaggle数据。为什么要用Python下载Kaggle数据呢？对于一些数据量比较小的比赛，当然可以直接打开浏览器，然后在Kaggle的比赛主页上直接点击链接... [查看全文](#) >

张三 · 5 个月前 · 发表于 小白机器学习

Mac OS X 下安装VCBoost

mac osx 下安装ADBUST

最近打算认真做一下Kaggle, 之前断断续续也参与了一些比赛, 但是每次把数据下载下来, 简单看看数据就被其他时间打断了, 等回想起来继续看数据的时候, 比赛也快结束了. 参与Kaggle比赛,自然... 查看全文 >

张三 · 8 个月前 · 发表于 小白机器学习



长风师兄法硕备考 | 被侵犯的她

近日，网上持续曝光陕西理工大学一名大三女生被一名舍友暴力伤害长达4个月，还被经济勒索的... 查看全文 >

长风师兄法硕 · 1 个月前 · 编辑精选 · 发表于 长风法硕热点评论



谈大数据和人工智能下资产评估的发展

我们正处在一个从互联网时代向大数据、人工智能时代的过渡时期。大数据的积累、算... 查看全文 >

二十画生 · 6 个月前 · 编辑精选 · 发表于 资产评估的自我迭代