

5个酷炫的Python工具

2018-01-01 刘志军 Python爱好者社区



点击上方蓝字，快快关注我们哦

作者：刘志军，6年+Python使用经验，高级开发工程师，目前在互联网医疗行业从事Web系统构架工作

个人公众号：Python之禅（微信ID：vttalk）

工欲善其事必先利其器，一个好的工具能让起到事半功倍的效果，Python社区提供了足够多的优秀工具来帮助开发者更方便的实现某些想法，下面这几个工具给我的工作也带来了很多便利，推荐给追求美好事物的你。

Python Tutor

Python Tutor 是由 Philip Guo 开发的一个免费教育工具，可帮助学生攻克编程学习中的基础障碍，理解每一行源代码在程序执行时在计算机中的过程。通过这个工具，教师或学生可以直接在Web浏览器中编写Python代码，并逐步可视化地运行程序。如果你不知道代码在内存中是如何运行的，不妨把它拷贝到Tutor里可视化执行一遍，加深理解。

地址：<http://www.pythontutor.com/>

Python 2.7

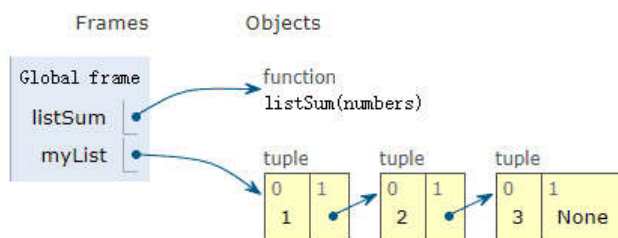
```
1 def listSum(numbers):
2     if not numbers:
3         return 0
4     else:
5         (f, rest) = numbers
6         return f + listSum(rest)
7
8 → myList = (1, (2, (3, None)))
9 → total = listSum(myList)
```

[Edit code](#)

→ line that has just executed
→ next line to execute

☐ [Back](#) Step 3 of 22 [Forward >](#)

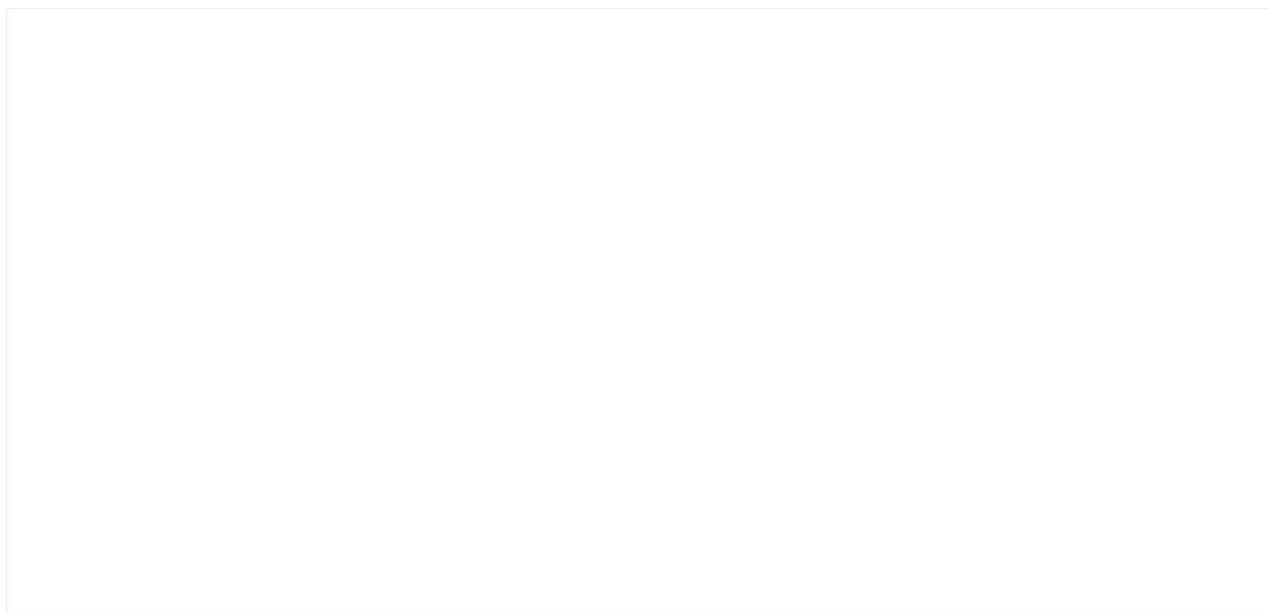
Visualized using [Python Tutor](#) by Philip Guo (@pgbovine)



IPython

IPython 是一个 for Humans 的 Python 交互式 shell，用了它之后你就不想再用自带的 Python shell 了，IPython 支持变量自动补全，自动缩进，支持 bash shell 命令，内置了许多实用功能和函数，同时它也是科学计算和交互可视化的最佳平台。

地址: <https://ipython.org/>



Jupyter Notebook

Jupyter Notebook 就像一个草稿本，能将文本注释、数学方程、代码和可视化内容全部组合到一个易于共享的文档中，以 Web 页面的方式展示。它是数据分析、机器学习的必备工具。

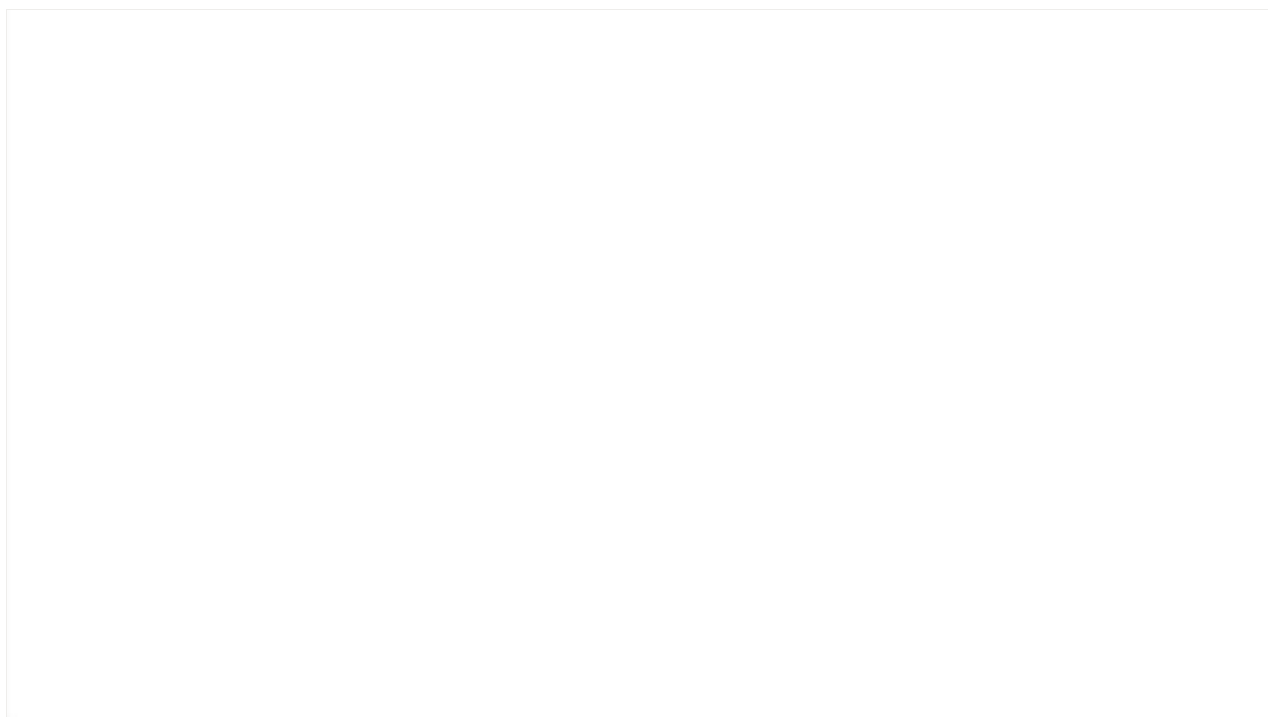
地址: <http://jupyter.org/>



Anaconda

Python 虽好，可总是会遇到各种包管理和 Python 版本问题，特别是 Windows 平台很多包无法正常安装，为了解决这些问题，Anoconda 出现了，Anoconda 包含了一个包管理工具和一个 Python 管理环境，同时附带了一大批常用数据科学包，也是数据分析的标配。

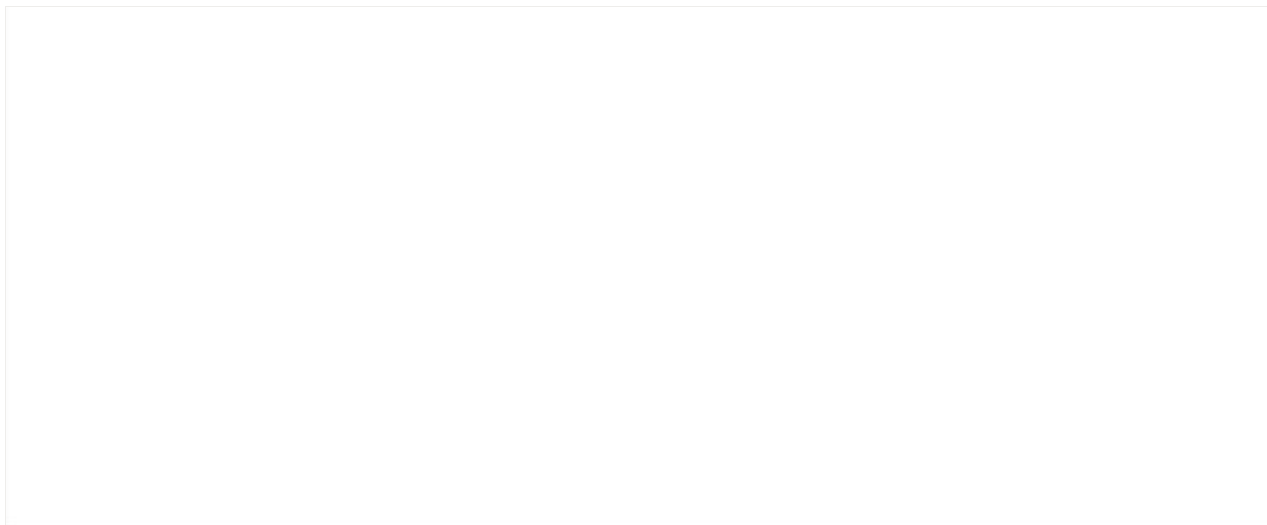
地址: <https://www.anaconda.com/>



Skulpt

Skulpt 是一个用 Javascript 实现的在线 Python 执行环境，它可以让你轻松在浏览器中运行 Python 代码。使用 skulpt 结合 CodeMirror 编辑器即可实现一个基本的在线Python编辑和运行环境。

地址: <http://www.skulpt.org/>



Python爱好者社区历史文章大合集:

Python爱好者社区历史文章列表 (每周append更新一次)

福利: 文末扫码立刻关注公众号, **“Python爱好者社区”**, 开始学习Python课程:
关注后在公众号内回复 **“课程”** 即可获取:

0.小编的Python入门视频课程!!!

- 1.崔老师爬虫实战案例免费学习视频。
- 2.丘老师数据科学入门指导免费学习视频。
- 3.陈老师数据分析报告制作免费学习视频。
- 4.玩转大数据分析! Spark2.X+Python 精华实战课程免费学习视频。
- 5.丘老师Python网络爬虫实战免费学习视频。

