

## 《数据分析师 python》微专业配套资料——城市数据团

### 中国出生率数据：

国家数据网：

<http://data.stats.gov.cn/easyquery.htm?cn=C01&zb=A0302&sj=2016>

### 工具库网站：

**python 官网**

<https://www.python.org/>

**pandas 官网**

<http://pandas.pydata.org/>

**numpy 官网**

<http://www.numpy.org/>

**matplotlib 官网**

<https://matplotlib.org/>

**geoplotlib 官网和文档**

<https://github.com/andrea-cuttone/geoplotlib>

<https://github.com/andrea-cuttone/geoplotlib/wiki/User-Guide>

<https://www.semanticscholar.org/paper/Geoplotlib-a-Python-Toolbox-for-Visualizing-Geogra-Cuttone-Lehmann/b0c22b778cf65b4ae043b753ceeae1f2517ad8c>

**bokeh 官网**

<https://bokeh.pydata.org/en/latest/>

**seaborn 官网**

<http://seaborn.pydata.org/>

### 有趣的案例

公路商店关于 Reddit 的文章

<https://mp.weixin.qq.com/s/-o18MEUPXJgHouEd-OxVlw>

《数据之美》中提到的案例：

**Aaron Parecki：从 2008 年开始记录自己的 gps 行程**

<https://aaronparecki.com/2012/03/06/7/everywhere-ive-been-gps-data-portraits>

**Tim Clark, 用兴趣记录自己的行程**

<http://www.tlclark.com/atlasofthehabitual/>

**Annual Report about oneself：Nicholas Felton**

[https://www.skillshare.com/site/join?teacherRef=8606490&via=teacher-referral&utm\\_campaign=teacher-referral&utm\\_source=ShortUrl&utm\\_medium=teacher-referral&t=Designing-Data-Visualizations-Getting-Started-with-Processing&sku=1063775924](https://www.skillshare.com/site/join?teacherRef=8606490&via=teacher-referral&utm_campaign=teacher-referral&utm_source=ShortUrl&utm_medium=teacher-referral&t=Designing-Data-Visualizations-Getting-Started-with-Processing&sku=1063775924)

**强烈推荐：3blue1brown 数学教程**

<https://space.bilibili.com/88461692?from=search&seid=2041065308167205854#/channel/d>

[etail?cid=9450](#)

大神使用的库 manim，基于 py2.7

<https://github.com/3b1b/manim>

b 站上研究大神的库的中文解释

<https://www.bilibili.com/read/cv19963>

数据可视化 kantar 奖官网，内含很多优秀的可视化案例：

<https://www.informationisbeautifulawards.com/>

知乎大神 chenqin 回答：

[www.zhihu.com/question/39643386](http://www.zhihu.com/question/39643386)

上海地铁进站流量图

[http://assets.dtcj.com/visualization/metro/metro\\_in\\_a\\_day.html?from=message&isappinstall](http://assets.dtcj.com/visualization/metro/metro_in_a_day.html?from=message&isappinstall)  
ed=0

### hiveplot 相关网站：

官网：<http://www.hiveplot.com/>

论文：<https://academic.oup.com/bib/article/13/5/627/412507>

D3 上关于 hiveplot 的 js 代码：<https://bost.ocks.org/mike/hive/>

<https://bost.ocks.org/mike/uberdata/>

### 课程中提到的城市数据团的文章

《上海哪里的“营商环境”更好？》

<https://mp.weixin.qq.com/s/bjXfOHqseBAy8X1MRQT0Cw>

《ofo 小黄车告诉你，哪些城市最能吸引大学生？》

<https://mp.weixin.qq.com/s/olbbbGtbOYXX80qDNRFB2A>

《钱都去了哪些城市？——资本也用脚投票》

<https://mp.weixin.qq.com/s/6mFsQ8LvT91rSDjkwL0YgA>

### ppt 里出现过的信息图表可视化案例

网易

2018 年的新年计划是，完成 2015 年的计划

<http://data.163.com/17/1231/15/D70C8L0S000181IU.html>

不修条地铁，都不好意思叫自己大城市

<http://data.163.com/18/0114/00/D82PMOF5000181IU.html>

每十个中国奶奶，就有一个抑郁症

<http://data.163.com/17/1031/15/D2395BSC000181IU.html>

财新

<http://datanews.caixin.com/mobile/usim/>

<http://datanews.caixin.com/mobile/yimin/>

反例：

人的血管加起来，可以绕地球两圈半；

<http://data.163.com/17/0824/00/CSIJFK8M000181IU.html>

我们生活的世界，就像一个垃圾场

<http://data.163.com/17/0804/12/CR0CCFHL000181IU.html>

哪里有钱赚，哪里就有温州人

<http://news.sohu.com/s2016/shuzi-485/index.shtml>

## 信息图表/新闻可视化

网易读数（轻量级读数新闻）

<http://data.163.com/special/datablog/>

澎湃美数课（设计很好，还有动图和视频）

[http://www.thepaper.cn/list\\_25635](http://www.thepaper.cn/list_25635)

数据新闻网（收集大量主流媒体的可视化作品，并且有工具库分享，可以当导航网工具网学习网）

<http://djchina.org/>

财新数字说

<http://datanews.caixin.com/>

财新数据可视化实验室信息图

<http://vislab.caixin.com/?cat=3>

新浪图解天下

<http://roll.news.sina.com.cn/chart/index.shtml>

搜狐 数字之道（排版明确，案例列表）

<http://news.sohu.com/matrix/>

腾讯 数据控（目前不是很多）

<http://news.qq.com/bigdata/>

新华数据新闻（新闻比较正，官方中的官方，两会新闻很多，内容偏简单）

<http://www.xinhuanet.com/datanews/index.htm>

同样还有 人民网

<http://opinion.people.com.cn/GB/364827/>

DT 财经（原创的数据报告列表，目前不是很多，注重 H5 页面）

<http://www.dtcj.com/>

视物 致知（高端的数据可视化）

<http://www.vizinsight.com/category/awesome-infographics/%E6%95%A3%E7%82%B9%E5%9B%BE/>

### 低调分享科学上网：

s\_hadow-socks 需付费

链接：<https://pan.baidu.com/s/1jJMAGT4> 密码：bwt3

教程：

<https://fanach.github.io/post/ss-windows/>

账号教程

<https://github.com/Shadowsocks-Wiki/shadowsocks/blob/master/1-buy-shadowsocks.md>

官网（翻了墙才能进）：<https://shadowsocks.org/en/index.html>

蓝\_火丁

Github：<https://github.com/getlantern/forum/>

免费（可当做入口 vpn 去下载别的 vpn 也可直接用，免费的不好用是正常的哦）：

赛 风：链接：<https://pan.baidu.com/s/1smCncG9> 密码：1yay