




火爆 GitHub 的 16 张机器学习速查表，值得收藏！



红色石头

微信公众号：redstonewill


关注他

377 人赞同了该文章

红色石头的个人网站：

红色石头的个人博客-机器学习、深度学习之路


redstonewill.com



工欲善其事，必先利其器。在机器学习、深度学习研究中，优秀的参考资料和手册往往能够助我们事半功倍！今天给大家推荐一个在 GitHub 上非常受欢迎的项目：cheatsheets-ai，涉及 AI 领域完整的速查表。目前，该项目已收获近 1.1 w 的 stars 了。下面是项目地址：

kailashahirwar/cheatsheets-ai

github.com



该项目涉及到大数据分析、机器学习和深度学习等领域，包括数据科学相关库Numpy、Pandas、PySpark 等，机器学习相关库 Scikit-learn 等，以及深度学习相关库 TensorFlow 等，非常适合作为我们的常用工具，方便快捷。

项目目录：



下面我们来看一下该项目具有代表性的几张 AI 速查表。

### 1. Numpy

Numpy 作为 Python 科学计算核心库之一，能够创建高性能多维数组对象 Array，并提供了处理数组的相关工具。

### 2. Pandas

Pandas 是基于 Numpy 的数据分析库，提供了 Python 编程语言的数据结构和数据分析工具。



3. Scipy

Scipy 也是基于 Numpy 的扩展包，包含一些心库之一。

▲ 赞同 377 ▼   ● 9 条评论   ➦ 分享   ★ 收藏   ...



#### 4. Matplotlib

Matplotlib 是 Python 的 2D 绘制图库，它以各种硬拷贝格式和跨平台的交互式环境生成出版质量级别的图形。

#### 5. SciPy-Linear Algebra

使用 SciPy 进行各种线性代数计算方法。



## 6. Scikit-Learn

Scikit-Learn（简记sklearn），是用 Python 实现的机器学习算法库。sklearn 可以实现数据预处理、分类、回归、降维、模型选择等常用的机器学习算法。

## 7. TensorFlow

TensorFlow 是谷歌研发的当今最火热的深度学习框架之一。



## 8. Keras

Keras 是一个高层神经网络 API，Keras 由纯 Python 编写而成并基 Tensorflow、Theano 以及 CNTK 后端。

## 9. 神经网络单元



10. 神经网络家族



其它的速查表还包括：PySpark、dplyr and tidyr、ggplot2 等。

完整速查表获取：


目前，16 张完整的速查表已经整理完毕，可供大家学习交流使用。获取方式如下：

- 1.关注 “AI有道” 公众号
- 2.公众号后台回复关键词：**16**

发布于 2019-01-21

[GitHub](#)   [机器学习](#)   [深度学习（Deep Learning）](#)

文章被以下专栏收录

 AI有道  
不积跬步，无以致千里

关注专栏

推荐阅读



赞同 377

9 条评论

分享

收藏

...



推荐！这本《100页的机器学习书》已收获7000读者

忆臻

Github 本周最有趣的 10 款「机器学习」开源项目 | PaperDai...

张俊 发表于Paper...

GitHub上25个最棒的机器学习库

七月在线 发表于

9 条评论 切换为时间排序

写下你的评论...



鸣啦啦啦

1 个月前

这个表，哈哈.....懂了的人不用看，不懂的人看不懂.....

14



sasaki强 回复 鸣啦啦啦

1 个月前

同意

赞



轩马 回复 鸣啦啦啦

1 个月前

反手就是一个赞

赞

展开其他 3 条回复



Tcim

1 个月前

curl cheat.sh暴打全部[看看你]

赞



HomoAndroid

1 个月前

印度人就喜欢搞这种东西 ppt markdown。。。就是不会写代码

赞



马力苏不苏

1 个月前

公众号算怎么个意思

赞