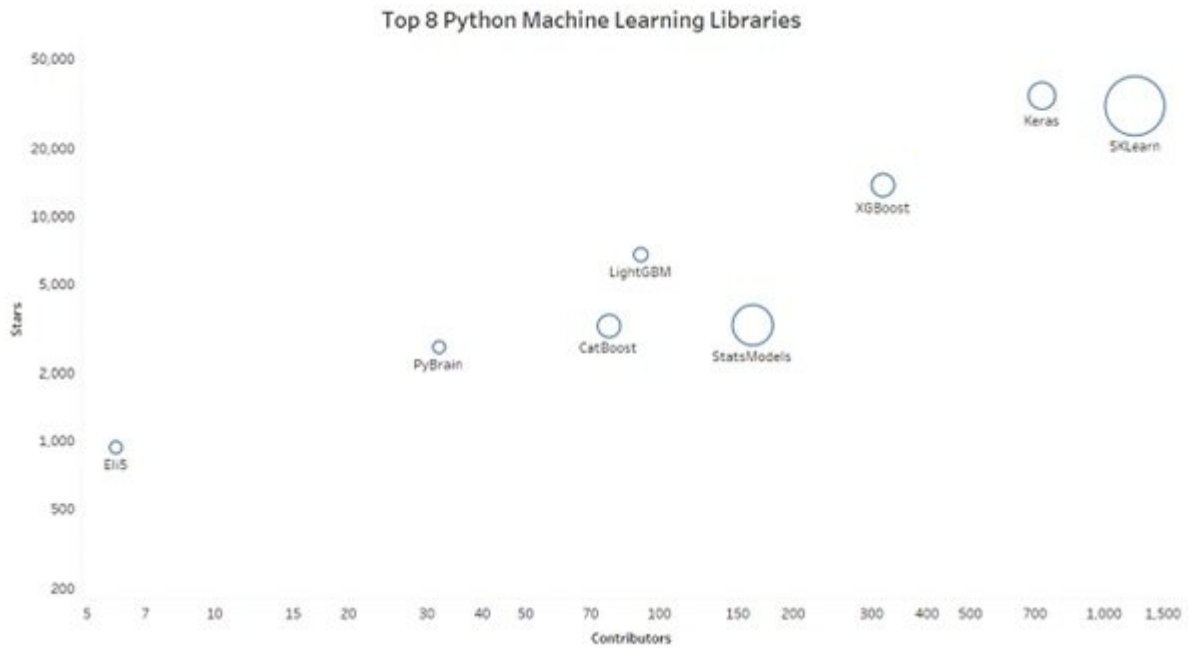


[illegible][illegible]



.

.

.

.

1175 :

23301 :

30867 :

matplotlib 与 Numpy、SciPy 等库一起使用，可以方便地处理数据。Scikit-learn 是一个用于机器学习的数据科学库，它提供了许多常用的机器学习算法，如线性回归、逻辑回归、支持向量机、决策树、随机森林、梯度提升树、神经网络等。它还可以用于数据预处理、模型评估、交叉验证等任务。SKLearn 是一个用于机器学习的库，它提供了许多常用的机器学习算法，如线性回归、逻辑回归、支持向量机、决策树、随机森林、梯度提升树、神经网络等。它还可以用于数据预处理、模型评估、交叉验证等任务。

[Keras .2](#)

726 : 深度学习框架

4818 : 深度学习

34066 : 深度学习框架

Keras 是一个深度学习框架，它提供了许多常用的深度学习算法，如卷积神经网络、循环神经网络、生成对抗网络等。它还可以用于数据预处理、模型评估、交叉验证等任务。Theano 和 CNTK 是另外两个深度学习框架，它们提供了与 Keras 类似的功能。Keras 是一个深度学习框架，它提供了许多常用的深度学习算法，如卷积神经网络、循环神经网络、生成对抗网络等。它还可以用于数据预处理、模型评估、交叉验证等任务。

[XGBoost .3](#)

319 : 机器学习框架

3454 : 机器学习

13630 : 机器学习框架

XGBoost 是一个机器学习框架，它提供了许多常用的机器学习算法，如梯度提升树、随机森林、决策树等。它还可以用于数据预处理、模型评估、交叉验证等任务。GBM 和 GBDT 是另外两个机器学习框架，它们提供了与 XGBoost 类似的功能。Gradient Boosting 是一种机器学习算法，它通过迭代地添加弱模型来提高模型的预测性能。MPI 和 SGE 是用于并行计算的库，它们可以用于加速机器学习算法的训练过程。

[StatsModels .4](#)

162 : 统计模型

10837 : 统计模型

3275 : 统计模型

statsmodels 是一个统计模型库，它提供了许多常用的统计模型，如线性回归、逻辑回归、广义线性模型等。它还可以用于数据预处理、模型评估、交叉验证等任务。scipy 是一个科学计算库，它提供了许多常用的科学计算函数，如矩阵运算、优化、微分方程求解等。

[LightGBM .5](#)

91 : 机器学习框架

1272 : 机器学习

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/14236/8-%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D8%A8%D8%AE%D8%A7%D9%86%D9%87-%D8%AD%D8%B1%D9%81%D9%87%E2%80%8C%D8%A7%DB%8C-%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D8%AA%D9%88%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D8%AD%D9%88%D8%B2%D9%87-%DB%8C%D8%A7%D8%AF%DA%AF%DB%8C%D8%B1%DB%8C-%D9%85%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%86>