安装xgboost包时：

conda install -c anaconda py-xgboost

conda install -c anaconda libxgboost

conda install -c mndrake xgboost

如果按照上述安装方法进行，可能会遇到“无法连接”的错误提示，当选择y之后，重新执行上述语句，则进入漫长的等待，很久都没有进展。针对这种情况，可进行如下尝试：

pip install xgboost

之后，会提示进行retry，接连retry了3次之后，xgboost包进入下载安装进程，包比较大，需要一段时间。

本次安装包版本：xgboost-1.1.1

分类算法：

SVM

XGBoost

AdaBoost

KNN

Naive Bayes

降维：

PCA

SVD

聚类：

K-means

Mean-shift

DBSCAN

回归：

最小二乘（线性回归）

神经网络