1. 下载数据集：

下载地址为http://homepages.inf.ed.ac.uk/rbf/CAVIARDATA1/，下载完成解压后将跟踪轨迹结果存为“CAVIAR\_trajectories”，而且测试集轨迹的标号存为“label”。同理CarparkTrajectories数据集与之类似。

1. 运行：

cd\_main.m是执行主程序，运行前需要先更改数据集路径变量。Bspline.m计算控制点程序，Bbase.m计算样条基函数程序，rc.m调用cvx做稀疏重构。

算法详情参考论文Ce Li, Zhenjun Han, Qixiang Ye, and Jianbin Jiao, “Visual Abnormal Behavior Detection Based on Trajectory Sparse Reconstruction Analysis”, Neurocomputing, vol.119, pp.94-100, 2013.

1. 如果有问题请联系 [lice09@mails.ucas.ac.cn](mailto:lice09@mails.ucas.ac.cn)。