**题目：**实现基于级联哈希的快速图像特征匹配算法

**要求：**

（1）用matlab实现参考文献中的CasHash方法；

（2）实现的CasHash方法与传统SIFT方法进行对比，所用图像可以自己用手机拍摄。SIFT特征的检测和提取可以使用VLFeat工具箱，参见<https://www.vlfeat.org/overview/sift.html>；

（3）按要求模板撰写报告，描述算法原理、实现方案和实验结果。

**参考文献：**

1. Cheng, Jian, et al. "Fast and accurate image matching with cascade hashing for 3d reconstruction." Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition. 2014.