

Homework 3

一、图像对齐 / 图像拼接 (图像自选, 编程语言自选)

- ✓ 掌握图像的SIFT特征检测原理;
- ✓ 掌握图像特征描述子的匹配度量 (距离比), RANSAC方法;
- ✓ 完成图像的SIFT特征提取与匹配;
- ✓ 完成基于单应矩阵 H (2D射影变换)的图像视点变换与拼接; 讨论图像融合方法与鲁棒匹配/估计方法。

二、实验辅导

地 点: 科学馆2楼 / 机器视觉实验室

时 间: 每周六下午2:00-4:00

辅导员: 姚慧敏

