

HW#3: Image Stitching

编程实现多张图片的自动拼接：

1. 阅读Image Stitching课件，理解其基本过程。在此基础上，编程实现全景图片的自动拼接功能；
2. 可直接调用OpenCV的一些函数（如梯度、特征点检测、特征描述子计算、RANSAC等子步骤），但不能直接使用OpenCV或其他SDK的拼接功能函数；
3. 程序在拼接过程中，必须显示关键的几个中间步骤的结果；
4. 实验报告中至少包括Yosemite测试图像（钉钉群下载）及自己拍摄（不能跟任何其他同学一样）的不少于五张校园图片的拼接结果，同时展示关键的中间步骤结果；
5. 学有余力的同学可以阅读相关资料与论文，将结果做得尽量好，比如用更好的Blending方法。

提交截至时间：2024年12月2日 8:00