您好，我是陈助教，您的本次作业将由我批改，如果存在问题可以一起探讨，群内有我的微信，我的邮箱为[kychen@kaikeba.com](mailto:kychen@kaikeba.com)。

按照后文的参照标准及其他同学的完成情况，给您的评分为90分。

本次作业是一个小项目，涵盖了图像中的基础操作，并与数学中的矩阵理论相结合，图像问题从某一方面上讲实际上是数学问题。

本次作业，如果能够顺利完成，基本不会出现什么大问题！

在本次课程作业中需要实现图像SIFT特征的提取，特征点的匹配，单应矩阵的获取，图像的仿射变换，图像的拼接，基于特征模版匹配的目标检测等。

在实现目标检测后，利用目标检测的思想实现了目标跟踪，在跟踪时，可以尝试一下目标跟踪算法，而不是单纯的使用目标检测实现目标跟踪，比如Meanshif，KCF算法等。

在图像拼接中，在完成基础作业的同时，可以思考一下如何去除拼接后图像的黑边，如何将拼接后的两张图像风格一致化处理，去折痕（<https://www.cnblogs.com/skyfsm/p/7411961.html>）。

建议每个项目都尝试一下。

以上是我的点评，如有疑问，欢迎一起探讨，期待你下次的作业！