本周主要在阅读相关文献资料写开题报告和准备开题报告答辩。

遇到的问题：拟解决的主要问题里有扩展功能。目前有几个扩展功能的方向设想，但尚未决定研究步骤先后。如是否加入文本搜索功能。如何加入局部特征搜索（具体化后就是在网站上传图片后加入自定义裁剪功能突出用户需求重点）。如何完善搜索引擎各部分参数接口实现引擎可拆分组装模块化（例如图像特征处理函数是否可替换，图像距离函数是否可替换）。何在网站搜索后返回搜索图像的标签。

本周项目进展：在GitHub上找了一个图像九宫格图像裁剪代码，正在学习中。

下周计划：根据九宫格图像裁剪代码学习基于python的图像裁剪，发展出自定义图片剪辑。进一步了解引擎各部分的参数交换。