日期：8月15日

本月内，我们首先进行了初步的研究与探讨，确定了短期与长期的学习与研究具体安排。前两周内我们通过对与课题相关论文的检索，以及相关方法的查阅，进行了初步的相关工作查询的工作，并充分的准备了开题答辩；后两周通过观看前人的教学视频及相关书籍文档，初步掌握了一定的代码基础以及Tensorflow2的使用方法，同时也了解了神经网络训练的范式，复现了一些基础网络如ResNet、GoogLeNet、VGG等，准备于即将到来的一个月内进行神经网络的试运行。

日期：9月15日

本月内，前两周我们通过对老师所提供的街道品质评价论文进行了研读与分析，并对相关代码实现进行了解读，进一步掌握了Tensorflow1的使用方法，提高了将代码以工程级别实现的能力；后两周我们找到了“城市评价指标”的一些数据、评判标准和评判公式，这将在我们的“图像识别评价城市”中起到至关重要的作用；此外我们明确了使用的神经网络模型为语义分割模型，并进一步对这一领域的文献进行了汇总，研读并复现了FCN、SegNet网络，准备充分了解所有底层知识，以满足工程实现的需求

日期：10月15日

本月内，前两周我们进一步明确了项目安排与总体目标及方向，并且找到了可用于语义分割的图片数据，以及进一步搜寻与“城市评价指标”相关的数据；并继续对语义分割基础模型如RefineNet、Deeplab系列等进行研读；后两周我们将语义分割基础模型RefineNet、Deeplab系列进行了复现，工程搭建已有雏形，我们将在未来的一个月内对其进行完善和填补；与此同时我们着手准备中期答辩。