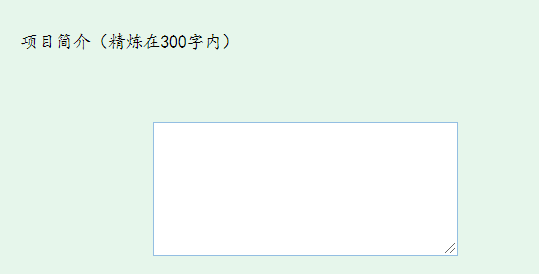
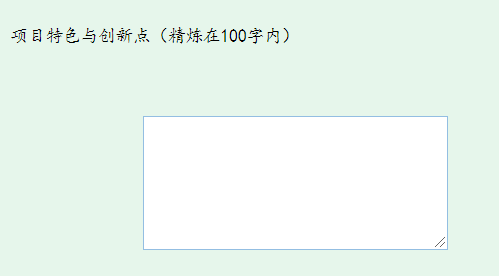


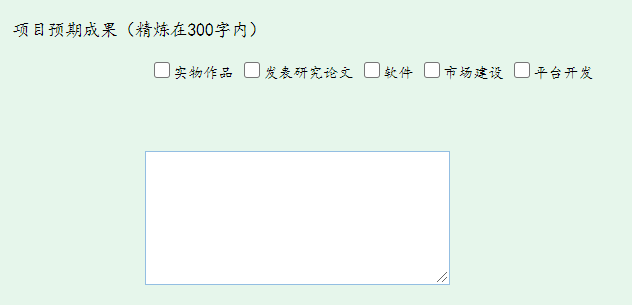
我们不仅有扎实的数理基础，同时也预先学习了与神经网络架构相关的理论知识；我们也具备神经网络实现所需的编程基础，能够利用tensorflow搭建并实现用于图像识别与分类的神经网络，因此对于该项目的完成具有一定信心；此外我们都对神经网络、深度学习有着浓厚的兴趣，并且都具有刻苦钻研的精神，良好的时间规划能力，能够利用课余时间进行相关的学习与研究；队员之间也有着良好的团队意识和合作精神，能够互相帮助互相学习，有助于项目高质量地完成。



本项目旨在通过对街景图片所呈现的景物进行分析，进而对城市街道的各项指标作出评价。该过程主要借助卷积神经网路对街景照片的图像识别，并对识别的图像进行语义分割及语义标注，再将标注结果与城市街道诸如天空的可视率、绿化、建筑可视率等相关指标的联系，进而对街道环境的各项指标作出评价，利用该数据可以更好的衡量街道的建设情况，有助于城市规划的实施。



本项目通过卷积神经网络的回归对街道指标作出评价，具有方法新颖、成本低、可转移性高的特点，且有助于发现影响街道品质的关键因素，推动城市建设进展，切合现实发展需要，具有人文主义情怀；



能够识别并准确定位街景中的物体，并对街道品质作出准确的评估；

能够形成课题相关的研究论文；

