**周报**

姓名： 孙广灿 时间： 2022年 3月 21日~ 2022年 3月27日

|  |
| --- |
| **一、上周计划完成情况或计划调整**：    cs231n 补上了之前没学的Lecture11（**注意力机制和transformers**），Lecture12（生成模型），Lecture13（自监督学习），Lecture16（NeRF）  两篇论文：1，‘Fully Convolutional Networks for Semantic Segmentation ’2015；   1. ‘nnU-Net: a self-configuring method for deep learning-based biomedical image segmentation ’2021；   以及相应简短的笔记。（由于经验不多，笔记方面有什么问题还望指正 :） ） 这两篇文章都是半精读（有几个点不太会就跳过了，其他部分都基本认真看完了，笔记做的主要关于模型实现，想法等之类的，做的不多）  同时想请教下老师的学生看文章大概是一个什么节奏，一周大约多少篇，我先看看自己是一个什么进度。 |
| **二、本周研究工作的主要进展及阶段性成果：**  个人工作进展：  cs231n补上了之前没学习的部分。  通过做survey，对分割有了一定的了解。  通过FCN了解到早期做分割的一种方法。  通过nnU-Net了解到在医学领域中分割的应用，同时理解优化时方法配置重要性，特别是在某些方面结构的优化起到的效果已经趋于不明显时。  阶段性成果：    无。 |
| **三、下周计划**    把cs231n剩下的学完，继续看文章，尽量每天一到二篇并完善survey。 |
| **四、其他**  无。 |