|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OKR周报** | **【周期】：20210628-20210702** |  |
| **本周OKR进度**  本周，关键结果取得了哪些进步？ | **下周计划**  下周，我计划做哪几项重要任务？ | |
| 1. 完成入职流程，安装必要工具； 2. 学习并运行segTorch下的net\_run和net\_run\_slidingWindowVal脚本，能正常进行模型训练和测试； 3. 思考如何对冠状分割效果进行改进，目前有以下几个思路：   （1）引入其他损失的信息，如SoftmaxLoss；带权交叉熵，增加前景点类别权重；FocalLoss解决样本不均衡。（与DiceLoss设置合适的权重）；  （2）在网络较浅层引入辅助Loss，有助于优化学习过程；  （3）增加额外的监督信息，例如关键点（成本较高，需要标注新的label） | 1. 详细了解目前在使用的分割网络结构/参数等，以及存在的问题（例如是小目标检测不到还是目标错分类），看是否能通过一些方法解决。还要了解之前做过的一些实验情况，少走弯路； 2. 接触工程； | |
| **障碍**  是什么阻碍了OKR取得更大的进步？ | **方案**  我们要做什么来改善OKR结果？ | |
| 1.在训练模型过程中，train的loss和dice之和不为1，val的正常，确认不是训练的问题后，咨询了一下同事，说是train的dice loss会卡0.5的阈值进行计算，导致和不为1 |  | |