|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OKR周报** | **【周期】：20210712-20210716** |  |
| **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. 解决了hausdorff loss值的量级偏小的问题，目前量级与Dice loss一致，在0.01~0.6之间，与Train HD也呈一定的相关性（图1）； 2. 解决了val的hausdorff计算偏大（1.5左右）的问题，原因是在计算hausdorff之前没有同步原始图像的附加信息，导致两张图的信息可能不一致； 3. 目前加入hausdorff loss进行训练，目测Train HD平均在0.2左右（图2）。之前模型的Val HD为0.36，Test HD为0.49，如果以patch的方式计算不影响HD大小的话，说明网络存在些许过拟合； 4. 去钙化工程熟悉。 | 1. Alpha工程的整体学习和去钙化模块的细节了解 2. 确认一下网络的过拟合情况，看是否需要调整 3. 看到一篇腾讯医疗AI的论文，是用Dice + Focal loss，可以尝试一下 | |
| **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. 在训练过程中，观察到偶尔会出现Train HD为100000的情况（图2的高点），这个时候的Dice通常也比正常值低（0.74左右），怀疑是不是这几张图有问题，可能需要保存出来看一下 |  | |