|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OKR周报** | **【周期】：20210705-20210709** |  |
| **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. 熟悉了工程中dice和hausdorff的计算脚本，并用已上线模型验证了测试集上的这两项指标，和报告一致，可以作为baseline； 2. 考虑到模型上线会用hausdorff作为评判指标，所以修改工程中的hausdorff\_loss使其能正常计算，并加入CE loss进行辅助训练。同时在训练过程中加入每个batch的hausdorff distance作为观测指标； 3. 从目前的训练过程看，处于小幅震荡状态，可能是学习率过小，或者loss计算上存在问题，需要进一步验证 | 1. 确认hausdorff\_loss计算的准确性，并验证是否能对模型提升起作用； 2. 实验其他loss是否能对训练过程有帮助 | |
| **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. 目前计算得到的hausdorff loss，量级大约在10-3，Dice loss的量级在10-1，CE loss的量级在10-2，HD和这两个相比，感觉有点偏小，不确定计算是否正确； 2. 计算一个batch的平均hausdorff距离和loss，发现两者没有明显的正相关，平均hausdorff距离输出正常，在10-1范围波动； 3. 综合上述两点，还是非常怀疑hausdorff loss计算存在问题，需要检查； 4. 还有一个疑问：测试验证集时计算距离使用的阈值是0.5，但实际场景中使用的阈值是0.3，因此，用0.5计算得到的最优模型在0.3的场景中是否最优？ |  | |