|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OKR周报** | **【周期】：20210816-20210820** |  |
| **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《Boundary IoU》的PPT撰写和分享； 2. 将Boundary IoU移植到工程的指标测试模块中，效果正常，后续可以作为模型选择的评价指标。但发现使用sitk进行腐蚀操作的速度特别慢（单张大约需要13秒），如果要作为训练过程中的监控指标甚至loss，需要把腐蚀这步操作转到GPU上； 3. 实现了一下pytorch上的三维图像腐蚀操作，可以直接在GPU上对tensor进行处理，而不必转换到sitk中，仅需0.3秒 4. kernel size同样为3，但pytorch和sitk的腐蚀程度不太相同，说明两者在实现方式上有区别，不过不影响使用，只不过以后指标的计算方式需要统一 5. 尝试写了Boundary IoU Loss，目前因为服务器正在训练模型，所以还没有测试，下周来进行实验 | 1. Boundary IoU Loss的代码验证； 2. 加入新的loss来优化冠脉分割模型训练； | |
| **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. 使用最新的冠脉分割数据集训练模型，val的指标在提升，test却降了很多，非常奇怪 |  | |