|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周报 | | 评价 | | |
| 汇报人：刘翔宇 | 日期：  2019-01-02 | 项目相关性 | 计划完成度 | 得分及自我评价 |
| 本周工作：   1. 本周主要完成：   将原始数据集中的training set进行数据增强后转换为coco格式，修改PANet的代码使之在训练完每个epoch后在val set上进行验证，并输出验证结果；  修改loss function，将cross entropy改为focal loss   1. 主要问题：   论文中将focal loss用于one stage检测算法（RetinaNet），网上的讨论也大多是关于one stage的，PANet基于Mask R-CNN属于two stage算法，修改loss是否需要将第一阶段的RPN loss和后续的cls branch的loss都改为focal loss，focal loss对two stage算法的提升是否如one stage的提升一样那么明显？   1. 解决方法：   由于PANet代码不支持计算focal loss，因此还在修改并调试代码加入focal loss功能 | | 相关 | 基本完成 | B  基本按照规定进度完成任务，计划完成度相对较高，工作内容与项目相关。 |
| 下周工作：  记录并分析当前网络训练结果；尽快加入focal loss并开始训练验证效果 | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2018.12.24-2018.12.30** | | | |
| **序号** | **姓名** | **自评成绩（A-优秀,B-良好,C-中,D-及格,E-不及格）** | **任务达成度(A-优秀,B-良好,C-中,D-及格,E-不及格）** |
| 1 | 刘翔宇 | B | B |
| 2 | 唐艳秋 | xxx |  |
| 3 | 李自强 | xxx |  |
| 4 | 赵普 | xxx |  |
| 5 | 吴源 | xxx |  |