**附表2：周报（简版）模板**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 年级 | 导师 | 指导老师 | 本周工作小结（不多于100字） |
|  | 侯建龙 | 直博二年级 | 郭智，孙显 | 刁文辉 | 1．整理组会PPT，修改论文。  2.工程方面。  优化代码结构与网络结构，我们采用了更加兼容的代码主体结构，使得其可以兼容多种网络结构，包括我们前几周在aircraft17上开发的残差网络以及32\*4d的分组残差网络，同样也可以适用于更广泛的数据集，实现代码复用性强，高效的特点，也可以进一步适用于我们开发更优的网络结构。调研SCNet以利用多支路的思路多感受野来解决我们大飞机占比过大小飞机占比过小的题。 |

**附表3：周报模板**

**二部在室研究生工作周报**

**（2020年6月15日-6月21日）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 侯建龙 | 年 级 | 直博二年级 |
| 导 师 | 郭智，孙显，刁文辉 | | |
| 研究方向 | 基于深度学习的遥感图像处理 | | |
| **（一）学术工作情况** | | | |
| 6月15日：阅读《 Grop Normalization》，在同一数据部分channel做正则化，以减少对batch的影响。  6月16日:阅读上一篇带来的IN，以及LN的问题，这两个可以看作GN的极端情况。  6月17日：制作组会PPT，包括ResNeXt,以及各种Normalization。  6月18日：完善PPT，进行组会分享。  6月19日：修改论文第三部分。 | | | |
| **（二）项目工作情况** | | | |
| 6月15日： 为了方便多个网络的部署，我们决定将之前所做的网络框架进行更改，以获得一个更加通用以及更方便部署的代码结构，在此基础上，我们保留之前的网络结构，重新更改原有网络的结果。  6月16日：将网络结构进行优化，在现有的基础上首先在确定一个网络的基础上更改结构，更改了网络结构那部分的代码，将之前的直接引用改为了集体封装，引用时在命令行里输入字符串指令即可。  6月17日：更改由此出现的代码的bug问题，进一步将数据处理模块进行了封装，实现可以对不同的数据集也可以在一个代码里运行的高效的模式，进一步实现复用性。  6月18日:将上述的俩个个部分我们进行了结合，在原有网络的基础上我们实现了网络结构复用性，数据集复用性的特点，也方便我们后续进行实验，添加更优的网络结构。  6月19日：针对之前出现的大飞机占比过大以及小飞机占比过小所导致的网络，调研了多支路的解决办法。  6月20日,6月21日：计划进一步进行实验，实验代码精度和速度的进一步提升。 | | | |
| **（三）与导师（指导老师）交流情况** | | | |
| 1. 与老师沟通论文进展以及项目情况 | | | |
| **（四）其 他** | | | |
| 无 | | | |