**第一周工作计划**

姓名：纪光日期：2019.07.15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作内容 | 预计完成时间节点 | 完成情况 |
| 1、调研华为ModelArts、百度EasyDL、阿里PAI、Floyd几个平台的基本情况； | 07/15-07/17 | 已完成 |
| 2、熟悉中移 AIDP DE 使用，在平台上训练模型，输出使用体验。 | 07/17-07/19 | 已完成 |
| **补充说明：**  1、平台调研包括但不限于：平台简介，支持框架，自制数据集制作方法，平台所有通用模型；  2、额外完成：使用AIDP，编写脚本将4000张图像转成tfrecord格式； | | |

**第二周工作计划**

姓名：纪光日期：2019.07.22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作内容 | 预计完成时间节点 | 完成情况 |
| 1、完成深度学习框架的对比调研； | 07/22-07/23 | 已完成 |
| 2、在AIDP中实现Inception\_v1算法；  3、将算法细节解析，形成可阅读文档； | 07/23-07/24 | 已完成 |
| 4、在AIDP中实现ResNet\_v1\_50算法；  5、将算法细节解析，形成可阅读文档； | 07/25-07/26 | 已完成 |
| **补充完成内容：**  **1、整理incetpin\_v3的readme；**  **2、编写图像分类数据集制作脚本（原始数据转化成tfrecord）；** | | |

**第三周工作计划**

姓名：纪光日期：2019.07.29

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作内容 | 预计完成时间节点 | 完成情况 |
| 1、制作基于tensorflow图像分类常用数据集；  2、部署VGG图像分类算法；  3、编写测试代码预测输入图像分类； | 07/29-07/30 | 已完成 |
| 4、熟悉pytorch框架；  5、部署基于pytorch的图像分类算法；  6、编写基于pytorch的图像分类数据集代码； | 07/30-08/02 | 已完成 |
| 下周工作方向：  1、编写生成数据集标签脚本；  2、设计统一图像分类算法结构化描述；  3、了解目标检测相关算法； | | |

**第四周工作计划**

姓名：纪光日期：2019.08.06

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作内容 | 预计完成时间节点 | 完成情况 |
| 1、编写生成数据集标签脚本；  2、修改图像分类算法的输入模式；  3、统一图像分类算法json脚本文件； | 08/06-08/08 | 已完成 |
| 4、了解目标检测相关算法；  5、公司安排考试。 | 08/08-08/09 | 已完成 |
| 下周工作方向：  1、完善图像分类算法的json文件；  2、跑通一个目标检测代码并理解，同时根据目标检测算法参数完善json格式； | | |

**第五周工作计划**

姓名：纪光日期：2019.08.12

|  |  |
| --- | --- |
| 工作内容 | 预计完成时间节点 |
| 1、修改整理算法脚本，使其按照统一数据输入格式训练网络；  2、准备培训生实习答辩； | 08/12-08/13 |
| 4、学习熟悉目标检测中PASCAL VOC的格式；  5、编写整理目标检测数据集制作脚本；  6、部署yolo目标检测算法； | 08/14-08/16 |