**学生工作日报**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **段文静** | **日 期** | **2017/2/7** |
| **工作内容描述 达成情况 预期与解决方案等** | | | |
| 1. **今天的工作内容**     * + 1. **为车辆检测的两个版本写运行脚本，分别为训练脚本和可视化脚本。存储在服务器端的faster\_rcnn\_1和faster\_rcnn\_2，分别为train.sh和test.sh。** 2. **今天的工作总结**   **今天将车辆检测的两个版本做了整理，写了运行脚本。训练脚本不带参数，因为数据库的路径，数据库名称以及其他信息已经在程序中写死了，若要全部变成变量的形式需要大改，怕越改越乱，如后边有数据库的更改可参照文档中的内容一个个文件来改，也不是很麻烦。测试脚本需要输入的参数为测试图片目录以及测试图片文件列表，如test.txt。写上列表更有助于程序读图片，适用于多个图片和单个图片的情况。如果要对数据库中的测试数据集做检测就更方便了，直接读test.txt即可，不需将测试图片从总数据集中摘出。**   1. **存在问题及想法**   **基于fast\_rcnn的车辆检测已经告一段落，目前没有什么改进的想法。接下来学习“生成对抗网络”和“增强学习”，再想办法提升车辆检测的内容。** | | | |
| **明天的工作计划:**  **学习生成对抗网络** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **段文静** | **日 期** | **2017.2.6** |
| **工作内容描述 达成情况 预期与解决方案等** | | | |
| 1. **今天的工作内容**     * + 1. **整理之前做过的《车辆检测》和《去货车后的车辆检测》项目和文档。**        2. **翻阅本科毕业设计指导手册，总结毕设要求。** 2. **今天的工作总结**   **今天主要是将之前做的内容做个收尾。毕设要求中并没有提到一些具体的毕设内容要求，我现在就有点迷茫不知道下一步咋做了。想着是不是再读读文献啥的，找找新思路，或者看看目前车辆检测方面都到哪一步了，具体方法有哪些等等，我怕自己再跑偏就没深看，想明天找您讨论一下下一步的工作。另外学校的申请工作基本上做完了，余留了四所学校由于春节放假有些文件没有办完，节后继续办，可能白天会穿插处理一下这些内容，望老师见谅。**   1. **存在问题及想法** | | | |
| **明天的工作计划:**  **与老师讨论下一步怎么做。** | | | |

毕业设计

1. 题目

中文：基于深度卷积神经网络的车辆检测方法及应用

英文：Deep convolutional neural network based vehicle identification and its application

1. 题目类型：研究设计类

要求：属实际应用型，期在某一个关键技术上有所创新。他不一定要求做出工程产品或可事实规范。

1. 时间节点

2.27～3.5（开学第1周）：收到任务书

2.27～3.26（第1到4周）：学生写开题报告综述，内容包括选题的背景和意义，研究的基本内容和拟解决的主要问题，研究方法及措施，研究工作的步骤和进度，主要参考文献等项目。不少于1500字。

4.10～4.23（第7到8周）：学生写《中期进展检查表》，包括目前已完成的任务，尚需完成的任务。存在问题和拟采取的办法。

5.15～6.11（第12到15周）：答辩