综合论文训练记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | 何蔚然 | **学号** | 2012011318 | **班级** | 计23 |
| **论文题目** | 基于深度学习的视频跟踪方法研究与实现 | | | | |
| **主要内容以及进度安排** | **主要内容：**  **对一般场景下的同类型多物体进行视频跟踪。即，给定第一帧中所要追踪物体的包围盒信息后，算法根据随后每一帧图片计算出要追踪的所有物体的包围盒。**  **算法主体架构为蒙特卡洛粒子滤波方法，并使用深度学习模型对算法中的“粒子”进行评分。**  **进度安排：**  **2016.02.06前完成工程框架搭建，使用传统方法写出粒子滤波demo，并能整合现有数据集完成初步跑分；**  **2016.03.31前试验各类机器学习模型，根据跑分确定最佳模型；**  **2016.04.30前完成模型调优，针对具体应用完成demo，针对某一数据集刷分，验证模型性能；**  **2016.05.31前整理实验数据，完成论文撰写。**  **指导教师签字：**  **考核组组长签字：**  **年 月 日** | | | | |
| **中期考核意见** | **考核组组长签字：**  **年 月 日** | | | | |
| **指导教师评语** | **指导教师签字：**  **年 月 日** | | | | |
| **评阅教师评语** | **评阅教师签字：**  **年 月 日** | | | | |
| **答辩小组评语** | **答辩小组组长签字：**  **年 月 日** | | | | |

**总成绩：**

**教学负责人签字：**

**年 月 日**