# 人工智能技术与应用专业方向工程实践答辩评价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 基于深度学习的行人检测系统的设计与实现 | | | | |
| **指导老师** |  | | **完成日期** | 2019.06.25 | |
| **课题组成员（组长填写）** | | | | | |
| **学号** | **姓名** | **承担的任务内容说明** | | | **工作量评估** |
| ZF1821238 | 王冠 | 模型的训练和测试，负责论文部分的撰写。 | | | 1/4 |
| ZF1821308 | 夏涛 | 演示系统的设计和实现 | | | 1/4 |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  |  | | |  |
| **指导教师意见： □同意答辩 □不同意答辩 教师签字：** | | | | |  |
| **课题自评（组长填写）** | | | | | |
| **工作简述** | 本项目旨在通过深度学习神经网络训练模型，来实现复杂环境下的行人检测，核心算法采用faster-rcnn，数据集采用caltech，并将该数据集转换为voc的格式进行模型的训练与测试，该模型最终在主机上耗时7个小时训练完成，并获得了90%的准确率，基本能够实现复杂环境下的行人检测功能。效果展示方面我们做了一个网站，能够实现外网的访问。完成核心功能之后撰写了结题报告。 | | | | |
| **成果说明** | 我们最终训练完成核心模型，模型能够达到90%的准确率，并通过网站界面将我们的成果展示出来，最后完成了论文的撰写。 | | | | |
| **导师评价** | **签字：** | | | | |
| **答辩情况（评审小组填写）** | | | | | |

日

月

年

**问题记录：**

**评审组评价**

**成绩：** 优  良  中  及格  不及格

**评审小组成员（签字）：** 、 、 、

说明：1．小组成绩取评审小组老师打分的平均值，个人成绩按照小组成绩计：

2、换算：优：90-100；良：80—89；中：70—79；及格：60—69；不及格：60 以下