山东大学 计算机科学与技术 学院

人工智能导论 课程实验报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学号：202300130183 | 姓名： 宋浩宇 | 邮箱：202300130183＠mail.sdu.edu.cn |
| 实验题目：华为云基本使用方法 | | |
| 实验过程：  （记录实验过程、遇到的问题和实验结果。可以适当配以关键代码辅助说明，但不要大段贴代码。）  （以下操作均参照《华为云基本使用方法》ppt）   1. 在华为云个人信息的凭证管理中创建并获取访问秘钥 2. 在华为云的ModelArts的全局配置中加入用户及授权 3. 使用OBS管理控制台创建了OBS桶和储存数据集、输出结果、运行日志的文件夹 4. 下载数据集Flower-Data-Set.zip并上传到OBS桶的数据集文件夹中 5. 在AI Gallery订阅ResNet\_v1\_50算法 6. 在ModelArts中创建训练作业并等待计算 7. 创建在线服务的AI应用 8. 对训练好的模型进行部署上线 9. 上传图片检测模型效果 | | |
| 结果分析与体会：  华为云对于人工智能应用的开发者来说使用非常方便。从算法订阅到模型训练到在线部署一站式服务，减小了开发难度，对于初学者来说也非常的友好。且经过这次模型训练加部署，对于华为云的OBS对象储存系统和ModelArts的使用方法已有初步的了解，并对图像分类的模型有了初步的认知。 | | |