

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: 七、花卉识别实验(ModelArts 自动学习)		
<p>实验过程:</p> <p>(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。)</p> <p>(以下操作均参照《华为云基本使用方法》ppt)</p> <ol style="list-style-type: none">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		
<p>结果分析与体会:</p> <p>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。</p>		