

视觉第七八周任务-机器学习相关知识及实现-手写数字识别

12月11日 视觉第七八周任务-机器学习相关知识及实现-手写数字识别

虽为两周任务，但是需要在本周日晚前交一份进度报告，汇报当前进度及拟采用技术

任务指南仅供参考，不需要在ubuntu系统上完成，windows系统完成即可

任务要求

综合所学知识，实现数字识别器，识别数字图片，并提交识别结果。

使用限制：限定使用pytorch深度训练，使用小型网络和MINST数据集。

由于期间有四六级考试，故减轻任务量，需自行查找资料配置pytorch环境。训练方法可先自行尝试。

涉及到机器学习及深度学习相关知识，可以先查阅相关资料及尝试Opencv书中机器学习案例进行学习（也可以写入报告）

提交格式

- 进度报告提交截止时间：12月17号周日晚上8点
- 完整代码及报告截止时间：12月22号周五晚上8点

提交word和py代码(word中包含关键代码与设计讲解，以及最终视频)

(word中包含关键代码、设计讲解、效果图片、参考资料以及这周学到了什么)

word可由markdown文档代替。

***代码写好注释**

***最终上传群文件夹“第七八周任务提交文件夹”，命名格式：第x周专业班级-姓名**

***并提交至gitlab视觉培训仓库中**