

第15周会议记录

时间地点

12.11

商业街创想汇咖啡厅

参与人员

陈玥 蔡雨鑫 廖思佳 唐舒琪 谢禹秦

本周主要任务

小组交流 vision transformer的原理，复现代码，并在mnist数据集上跑

本周工作情况

陈玥

这周做了什么：复现了vision transformer的代码，学习了cnn的底层知识并做了笔记

发现或问题：可以继续往vision transformer探索

蔡雨鑫

这周做了什么：阅读了一篇将cnn和vit结合推出新模型cvt的论文，并试着写了代码

发现或问题：vit缺少了一些对重点区域的偏重，这能在cnn上很好的解决

廖思佳

这周做了什么：阅读了一篇提出按种族对人脸分类的论文，也是为了提高FER的识别率

发现或问题：在人脸表情识别的预处理阶段，可以做更多扩展

唐舒琪

这周做了什么：复现了vision transformer的代码，阅读了一篇vision transformer的综述

发现或问题：继续往vit方向看看

谢禹秦

这周做了什么：阅读了transformer的论文，复现代码且对其结构深入的学习

发现或问题：暂无

下周计划安排

- 搜集并阅读更多vision transformer 前沿的论文
- 改造vit的部分代码，在rfb-db上跑

