

第14周会议记录

时间地点

12.5

一教a研讨室

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transformer的原理和代码，继续广泛的看论文

本周工作情况

陈玥

这周做了什么：看了一篇着重介绍attention机制的论文，一篇提出基于cnn的attention机制的论文

发现或问题：基于注意力的模型在未来很有前景，并有可能应用到其他任务甚至其他领域内

蔡雨鑫

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

发现或问题：vision transformer有许多可以精进的地方，但现在很多

廖思佳

这周做了什么：阅读了一篇提出衡量人脸质量以便去干扰的论文；复现了transformer的代码

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transformer的代码，阅读了一篇FER的综述和一篇解决表情类间相似性的论文

发现或问题：有许多解决类间相似性的论文，都可以试试

谢禹秦

这周做了什么：阅读了标签噪声处理的各种方法的论文，并复现了一个标签噪声处理的代码

发现或问题：预处理阶段的标签噪声，现需要想办法解决

下周计划安排

- 搜集并阅读更多vision transformer 前沿的论文
- 复现vision transformer的代码

