# 22-10-29~22-11-5

本周理论方面学习了自注意力机制self-attention以及全自注意力网络Transformer，从Seq2Seq场景中了解到了深度学习在语音翻译、词性分析、聊天机器人方面是如何应用的。

本周论文方面研读了《PAD: A Principled Adversarial Malware Detection Framework Against Evasion Attacks》，并写出总结汇报给王鹏川师兄。

其余时间由于非线性最优化这门课需要考试，均用在复习课程上面。

理论所学具体内容已写在博客：

《自注意力机制Self-Attention》

<https://jy741.gitee.io/2022/10/31/zi-zhu-yi-li-ji-zhi-self-attention/>

《全自注意力网络Transformer详解》

<https://jy741.gitee.io/2022/11/02/quan-zi-zhu-yi-li-wang-luo-transformer/>