第五周主要进行的是论文代码复现，在复现的过程中遇到了学习率出现为负数之后飙升的情况，在排查代码无误并与学长沟通之后，调大了batch\_size并降低学习率后问题解决，论文代码成功复现。

在对想法进行实现的过程中遇到了困难，就是原代码对正负样本如何分配的问题（忽略样本），还是就是如何对不同level的正样本点之间距离进行归一化的问题，这些问题在本周组会中经过讨论后有了有待验证的解决方案，下周尝试将其付诸实践。