第六周我在上周讨论的基础上，将基于正样本点对距离的损失函数distance\_loss进行了重构和组件化，将其独立于其他loss，成为了一个可以自由装配的组件。

同时我也对distance\_loss代码细节进行了优化，比如将欧式距离的计算优化为矩阵运算以加快速度，利用mmcv.jit优化调用频繁函数的运行速度（预编译的方式），在距离归一化上也采用最大距离归一化的方法约束数据量级。

在设计loss的同时，我也对TOOD head部分做了相应适配，使得loss可以在适配后的head中提取到想要的信息从而进行计算。在进行上述优化之后，代码正在服务器跑等待验证结果。