第四周主要对MMDetection框架进行了更加深入细致的了解。

对MMDetection框架流程进行描述的话，大概可以分成以下几个阶段：

（1）数据预处理阶段（Pipeline）和数据采样阶段（随机采样/有策略的采样）

（2）对数据元信息和数据标注构建成DataLoader进行载入（以batch为单位）

（3）模型阶段（包括训练和推理，里面有backbone，neck，head，assigner，loss计算等部分），数据并行流程（在模型训练和推理时如何分配多卡算力的底层接口）

（4）数据评估阶段（训练一个epoch之后的指标评估），数据后处理阶段（评估时期和推理时期）

（5）Hooks（用来来指定生命周期中插入用户内置的逻辑）

同时针对上述阶段，我对TOOD进行了理解，阅读了70%的源码，对这篇论文的代码细节有了一定的了解，同时也对上周的想法（正样本点相互靠近）有了具体的代码实现思路。