# 阅读笔记

在目前我们现有的研究内容里面，是将整个MAPE打包进行自动化部署，那么这个地方需不要强调一下架构这个点呢？

我们目前研究内容对于CI的讲述比较少。目前的思路是确定演化时机构建演化库，当演化库匹配后，CD通道更新。前面是我的内容，后面是雨晴的内容。

那么我感到疑惑的是，这个确定演化时机算不算CD的一环呢？持续部署的过程本身需要持续集成的实现，而现在的研究内容对于CI的体现在于通过对抗生成测试，当无法满足目标函数后，让运维人员更新代码，我就觉得这个地方对于CI的体现很少，感觉CI应该是当运维人员添加新的算法后，对其新的算法进行测试。

而目前的整个CI/CD的研究内容，我感觉都是在描述CD这一环节，确定演化时机也是为CD打基础。

感觉前面那个工业界的实证论文也有很多指标，但是都是针对源代码的，我们的指标是应该侧重于整个体系结构呢还是源代码呢？

这个发现时机的话，我在思考一个问题。传统的CI/CD，是通过CI提交代码，然后部署。如果说确定时机是为了让MAPE框架实现演化的话，那么MAPE框架肯定存在一个演化库。但是感觉以目前的研究内容，这个演化库的概念是缺失的。