

# 2020.11.02

---

1. 影响因子是根据时间变化的，所以接口是否需要发生变动？
  - a. 因为需求只是说要评价影响力，所以也可以不变接口，只要能**满足算法规则**即可
2. 重新检查任务服务，确保所有的服务都可以正确运行
  - a. 实体服务的URL可能有调整
  - b. 增加边界情况和异常情况的单元测试
    - i. 可以考虑自动化测试 (evosuite? )
3. 存在的问题：
  - a. 实体服务：
    - i. 机构、领域、论文：不存在的 id 会报错
      1. 现在的实现有问题，需要重写SQL，不要用group\_concat，不行就换成JPA
  - b. 任务服务
    - i. 引用分析： `/citations/papers` ，返回的 `Map` 里为什么会出现 `null` ？
    - ii. 别的主要是底下依赖的实体服务存在问题
  - c. 隐藏的逻辑错误
    - i. 比如时间，要检查接口是否等价
4. 部分接口需要作出调整
  - a. 审稿人推荐不需要id
  - b. 增加搜索接口，需要进行前端展示
  - c. 后续还可能根据前端的情况进行调整