

2020-02-13

- 时间：21:30~23:00
 - 与会人员：孙逸伦 田晨江 赵文祺 陈耿阳
 - 记录人：陈耿阳
-

0. 会前准备

1. 主要议程

- 确定组名
- 选出leader
- 对两个项目进行比较，选择目标项目
- 分工，然后进行相应的技术选型与探索

2. 学术关系图谱系统 OASIS

- 感觉像是一个搜索引擎 + 推荐系统。
- 竞品
 - IEEE、ACM、DBLP、C-DBLP（疑似挂掉？） 、Google Scholar、Bing Scholar、**AceMap（核心竞品）**
 - 据说DBLP并没有使用数据库，而是使用XML存储元数据。
- 可能需要考虑的点
 - 数据爬取和清洗
 - 数据可视化：可视化查询
 - 搜索算法：KMP，Boyer-Moore，Elastic Search...and so on?
 - 分类与标签：“发现”？“预测”？
- 参考文献
 - [1]张晔,贾雨葶,傅洛伊,王新兵.AceMap学术地图与AceKG学术知识图谱——学术数据可视化[J].上海交通大学学报,2018,52(10):1357-1362.

3. 代码依赖展示与交互平台 OCEANIA

- 分析代码依赖、在线协作（绘图）平台。
- 竞品
 - Process On、各大在线IDE（比如mooctest？）
- 可能需要考虑的点
 - 复杂图形的绘制工具：最好能抽象出一套完整的工具，而不是针对特定应用场景的封装
 - 工具已经给定：代码依赖分析工具、目标系统、计算公式、绘图工具cytoscape

4. 共同点

- 基于Jenkins + docker的CI/CD（已基本实现）
 - 文档？
 - 分布式系统的必要性？
 - 测试：单元测试、集成测试、系统测试，代码覆盖率的Jenkins插件
-

1. 确定团队章程
 - 组长：孙逸伦
 - 会议记录：四人轮流
 - 开会时间：前期每两天开一次 晚上21:30
2. 项目选择：OASIS
 1. 弹性搜索？
 2. 分布式？
3. 下阶段任务分工
 - 需求：cgy
 - 数据处理：zwq
 - Jenkins：syl
 - 代码覆盖率+搜索：tcj
4. 疑问
 - 数据处理与爬取是否限制为Java？