Goal:

* An anonymous collaborative search platform that helps a group of users with similar information needs search information online.

Functionality:

* Search (can one searcher benefit from other searchers’ activities and inputs?)
  + Ranking -- How to rank search results? Whether to rank results based on a crowd’s wisdom? Effectiveness vs. control. 用户可能会怀疑自己能不能够控制这个系统
  + Query suggestion – Show popular and useful related queries/keywords by other searchers.进行搜索关键词的推荐
  + Result summary – Show popularity indicators by other searchers.
* Browse (browsing previous searchers’ exploration of a topic in a collective, anonymous manner)
  + Query 🡪 Query
  + Query 🡪 Document
  + Document 🡪 Document
  + 单个用户的路径推荐-把所有的用户的搜索过程联系起来，有多大可能性转到其他页面
  + 可能会使用户的隐私受到侵犯
* Feedback (how to elicit searchers’ input to help future searchers without affecting their own search?)
  + Providing minimal feedback (e.g., Like/Dislike button)
  + Would users be willing to contribute more detailed feedback?
  + 用户的搜索路径展示出来，在一旁展示出来，可以一键share，可以进行修改
  + 可以自动剔除无效的形式
  + 集合的形式就会比单个人的路径好吗——需要进行提取
* Revisit
  + Recommending people new information when they revisit results for the same topic.
  + 大众都会感兴趣的话题，通过搜索路径进行排除

Candidate search tasks:

* TREC COVID search tasks
* 考虑以他为基础把问题改一下，改成相关的任务
* 目标是帮助大量用户关心的话题，需要是大家都关心
* 任务需要筛选，需要进行二次分类（按照任务复杂度）【可以考虑任务的项目/维度的影响】

Experiment setting (search):

* Baseline (plain system)
* + Search
* + Browse
* + Search & Browse

需要所有系统功能分开和集合、显性和隐性都放一遍

研究问题更加精炼一点，研究目的还需要更加精确

将研究问题排一个顺序

将这种模式可不可行

显性和隐性：显性的路径不一定更加有效（哪个更加有效）

既非常方便分享，也能够给后来的人提供好的信息

接下来的一周：

需要把研究问题进行提炼

系统功能整理