

会议时间：18：30-19：24

主要任务：21号要交一个milestone：vision&scope 和feature roadmap

- 等级为高的需求默认都写进去，准备实现

先写vision&scope，然后再roadmap

Vision：最后变成什么功能 实现什么东西

Scope：实现范围

功能清单：

需求

优先级较高：

需求发布

➤ 增强数据展示功能：

- ① 横向比较多个项目，同一项目对比（高）
- ② 支持图表和数据的时间范围选择、缩放功能、排序功能（可选）

③ 对 PyTorch 项目的 stargazer, committer, issue 人数的 company 信息分别进行数据可视化（高）

- 计算占比并将其可视化，在可视化效果上体现出占比大小等不同
- 进阶需求：可以计算该项目内部不同 module（可以根据文件目录进行分块）的公司占比
- Company 信息可以根据 GitHub User 的 company info 进行计算
- 可参考形式如下：<https://ossinsight.io/analyze/pytorch/pytorch>

需求发布

➤ 完善用户系统（低）：

- ① 用户分类权限控制：Admin 拥有全部权限，部分用户可以增删监控项目，部分只能查看
- ② 提高账号的安全性，例如弱密码限制、各类验证码、令牌登录、登陆设备管理
- ③ 增加用户信息记录，例如记录用户最后登陆时间、访问次数等信息

优先级较低：

➤ 增强数据分析功能：

- ⑤ 增加对项目 issue 的分析，比如提出的 issue 按更新时间在时间轴上的分布、提取 issue 中的关键字分析热度（中）
- ⑥ 添加用户自定义分析数据的功能，用户可以自行添加由某些数据进行自定义计算的结果（低）

➤ 增强数据分析功能：

④ 项目设计讨论数据收集（高）

➤ 非功能性需求（高）：

- ① 优化加载速度
- ② 提高并发

好像已经被实现了的：

- ② 统计一段时间内来自不同贡献者的代码提交数，指出项目的核心贡献者，比如展示哪些贡献者提交代码较为频繁、哪些贡献者只是偶尔提交代码（高）

➤ 优化数据获取（高）：

- ① 实现针对数据源的缓存，将数据与实际数据来源解耦，降低由于网络问题可能引发的风险
- ② 细化数据过滤，对可能缺失的数据进行特殊处理，提升用户友好程度
- ③ 优化从 GitHub 上获取信息的方式，在 GitHub 接口不可用时仍能提供项目历史数据访问

Vision & scope讨论与分工

按照卡尔的模板来，四个人每人一个part，剩下最后一个画roadmap

1胡競文，23陆遥&巩德志，4刘权毅，roadmap夏恩博

ddl：10.18晚24点前发到群里