

实验报告：

实现主要分为两部分：

数据的获取：

本次实验没有选择建议的 Eclipse 缺陷报告（主要原因是实验者本人并没有用过这款 IDE），而选择了实验者相对比较熟悉的 IDEA 的缺陷报告作为数据来源。IDEA 的缺陷报告是通过 JetBrains 自家的 YouTrack 记录的，而 YouTrack 是通过 Ajax 动态网页获取后台数据形成表格的，要爬取 YouTrack 网页需要通过向 YouTrack 的后台 api 先发送 get 请求获得需要查询的报告的 ID 列表，再将 ID 列表作为 payload 使用 post 请求获取具体的缺陷报告列表，之后从表中提取出需要的信息存到 json 文件 result.json 里。

具体的，我们获取了缺陷报告中的 summary, priority, state, subsystem 4 个字段信息。以用于之后的需求排序。

需求排序与验证

对获取的数据进行分类统计后分析后得到了需求的优先级排序并进行了验证，具体的可以查看报告中的 需求排序.pdf 文件。