

4.6 运行过程展示

本部分通过运行截图，完整的展示用户操作的过程。用户登录之后，会进入个人信息页面，根据注册时候填写的信息展示，其中昵称是与 GitHub 上用户名一致的，用以提取用户的 GitHub 仓库信息。



图 4-22: 个人信息页面

用户点击 GitHub 仓库，可以查看自己的 GitHub 文件列表。因为这部分数据没有进行本地化处理，都是即使从网络获取，因此可能需要一点加载时间。根据用户名访问 GitHub 仓库获取该用户名所有文件列表。在表格中选择添加可以跳转下载。搜索框中可以根据用户名，项目类型进行模糊查找，方便用户找到目标项目。



图 4-23: GitHub 仓库页面

活动仓库展示的就是用户添加的所有项目。这里同样有模糊查找的功能，此外可以在这里添加项目，而不用受之前的只能添加属于自己的项目这个限制，输入项目所有者和项目。选择查看 issue 后跳转 issue 页面。



图 4-24: 活动仓库页面

在 issue 页面中，显示这个项目所有 issue 信息。对于不需要的 issue 可以进行隐藏，也可以再次显示出来。



图 4-25: issue 页面

如果 issue 内容过长，那么需要省略隐藏。



图 4-26: 显示过长的 issue 文本描述

在 issue 页面中选择一个 issue 就可以根据 issue 中的文本进行搜索，搜索过程需要几秒等待时间，因此在搜索过程中，会有一个加载等待的页面。

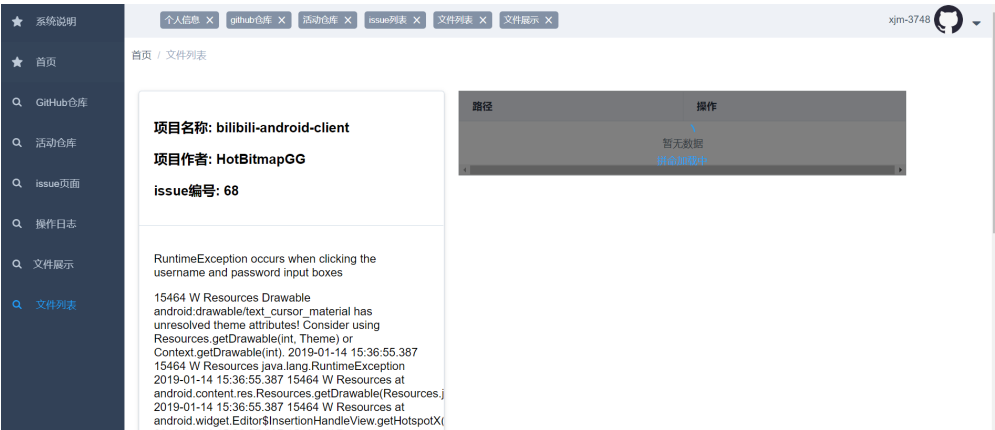


图 4-27: 搜索中的加载等待

左侧是 issue 文本，右侧则是搜索的文件列表项目，从高到底依次是最有可能的文件项目。

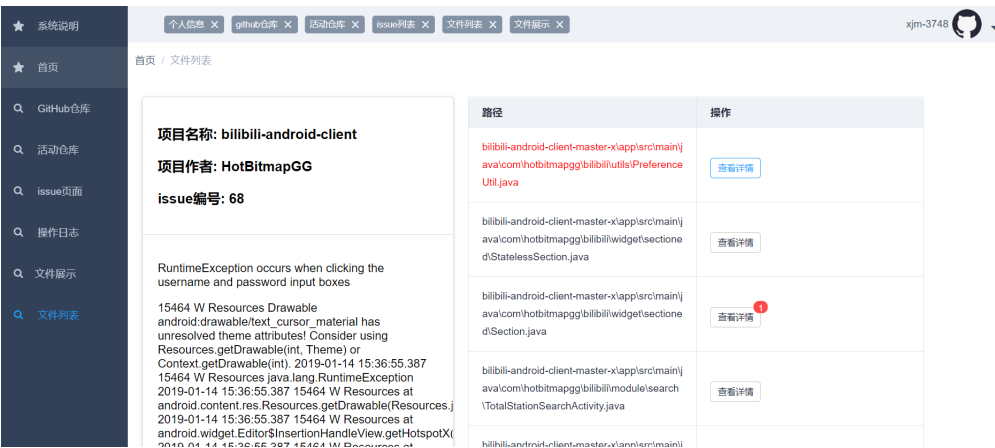


图 4-28: 搜索结果

选择一个文件查看详情获取其中的 issue 内容和 code 代码的染色结果。左侧是 issue 信息，右侧是代码信息。

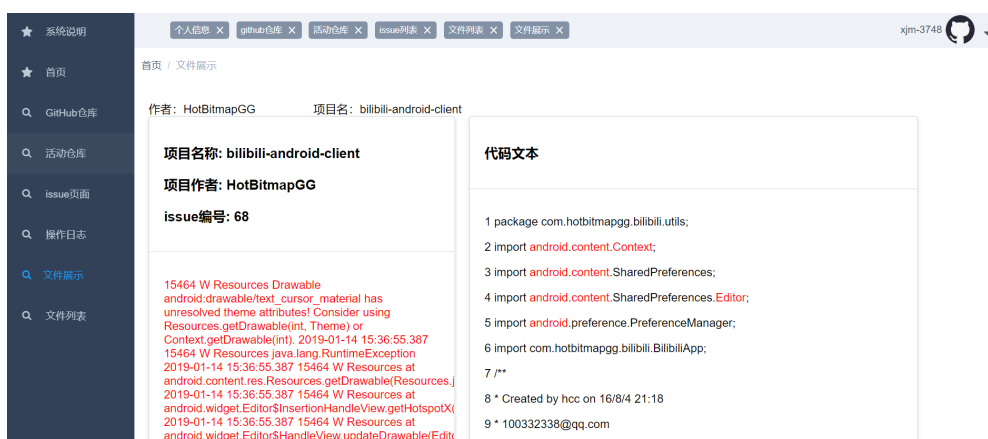


图 4-29: 代码展示

右侧 code 文本中红色部分表示它们有和左侧 issue 文本中有相似的部分，因此高亮显示出来了。在 issue 下侧，可以对于文件添加备注和标记。用以下次可以查看。

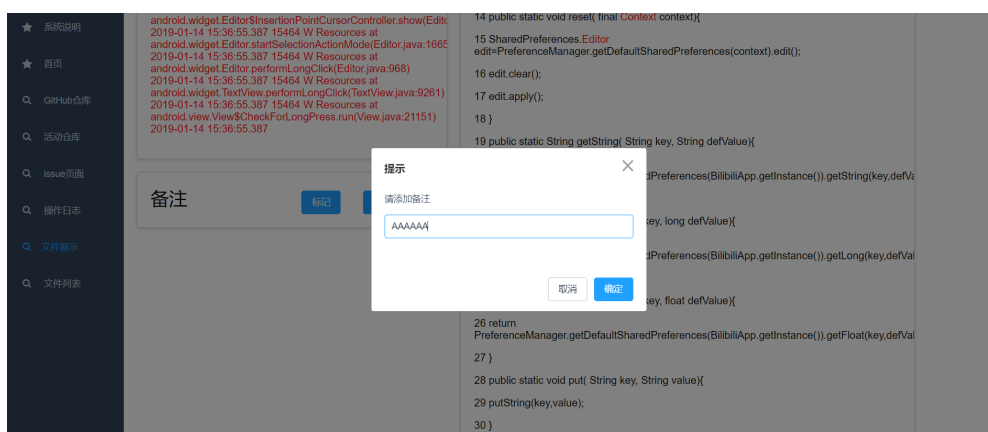


图 4-30: 文件备注

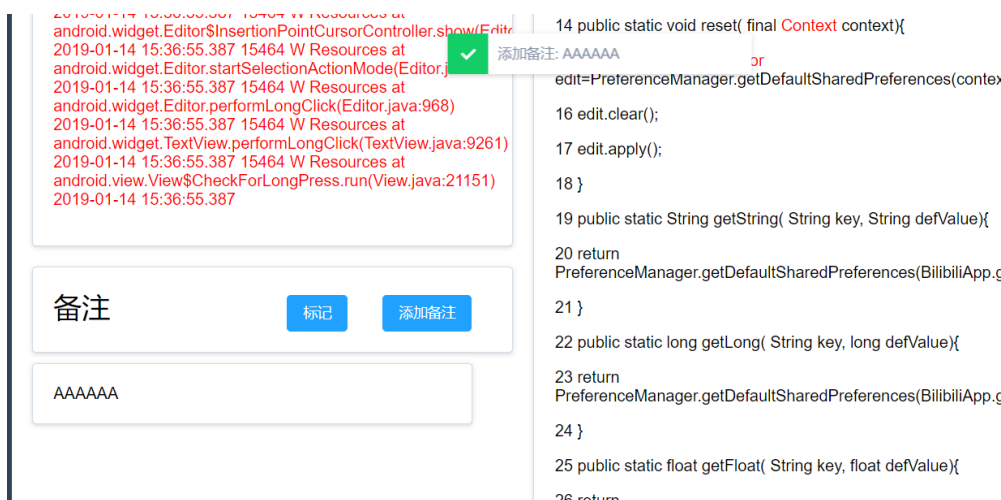


图 4-31: 备注结果

这样在搜索文件列表的时候，如果文件有备注，那么右侧会显示出文件的备注数目。

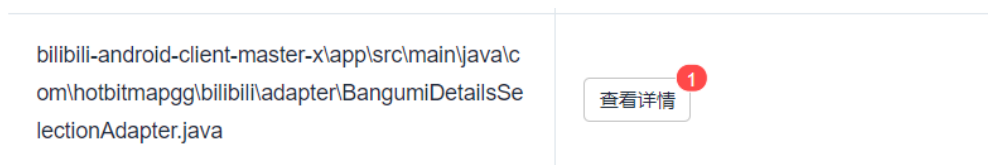


图 4-32: 此时文件拥有一个备注

同时标记的文件会不同于其他文件，用红色表示，展示在文件搜索的结果中

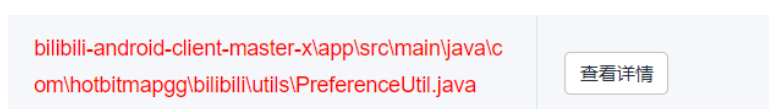


图 4-33: 这个文件被标记了

以上就是缺陷跟踪系统的运行流程。

4.7 本章小结

本章主要介绍了缺陷跟踪系统的详细设计与实现，展示了交互系统部分的类图和流程图，已经关键的代码实现。最后完整的展示了这个系统在运行过程中的流程走向，并给出了截图。