第二次实验报告

161220179 周科

我的任务是对接沈天琪的11个label文件，对这十一个标签进行重要程度的划分，并根据label文件中的数据检索来确定各类需求在开发者眼里的优先级，以此作为本次实验优先级排序的效果验证。还有就是对整个的实验结果进行合并整理，并撰写实验报告。

首先是根据开发者对这11个label的定义，以及各label文件下具体的issue情况，来定义各个label在开发者眼里的重要程度，归结如下：

1.candidate 候选人（确定为下一个版本中可能修复的问题的问题） 重要程度为：优

2.editor-core 编辑核心（编辑器基本功能） 重要程度为：优

3. file-encoding 文件编码（文件编码类型问题） 重要程度为：中

4. freeze-slow-crash 冻结慢速崩溃（VS Code崩溃，性能和冻结问题）重要程度为：差

5. important 重要（确定为高优先级的问题） 重要程度为：优

6. invalid 无效（确定为不相关或无效的问题） 重要程度为：差

7. iteration-plan 迭代计划（VS Code-即将推出的迭代计划） 重要程度为：中

8. perf 性能（性能问题） 重要程度为：优

9. plan-item 计划项目（VS Code-即将推出的计划项目） 重要程度为：中

10. search 搜索（搜索小部件和操作问题） 重要程度为：差

11. smoke-test 冒烟测试（冒烟测试问题） 重要程度为：差

随后我对11个label文件进行谷歌的批量翻译，在得到中文文件后，根据词频统计来的需求，总结其各自的关键词，根据关键词在11个label文件中检索出的结果，进行人工审查，完成这些需求在开发者眼里优先等级。检索代码是由艾山江给出，存放于其名下文件夹内。

关键词设置为：自动、补全、提示、搜索、智能、扩展、终端等等。

根据检索结果，得出重要程度结果如下：

1.智能感知提示系统 优先级排序结果为：优

2.界面资料卡自动隐藏 优先级排序结果为：差

3.快速复制 优先级排序结果为：中

4.智能代码步进、智能缩进 优先级排序结果为：优

5.自动判断编码，算法，框架，语言正确性 优先级排序结果为：优

6.共享进程意外终止请重新加载窗口以恢复 优先级排序结果为：优

7.报告伪木马 优先级排序结果为：中

8.智能化搜索，检测，智能推荐 优先级排序结果为：优

9. 代码导航（代码地图），代码名称、代码框架、模板自动提供补全 优先级排序结果为：优

10.根据环境变量的配置自动找到解释器 优先级排序结果为：优

11.粘贴代码自动缩进，自动排版，代码智能提示自动导入功能 优先级排序结果为：优

以此作为第一部分需求排序结果的效果验证。