

作业 4：需求审查：

审查员：李祐德 161220073

审查内容：

①：分析已编写的代码推测当前最可能需要的智能补全（变量，函数名）

评审意见：

需要明确几个概念：

1. 哪些是“已编写”的代码？是否包括外部库中的代码？
2. “推测”是否有推测的依据原则？如何确定“最需要”的补全

②：提供丰富的代码框架

评审意见：

多少个代码框架算“丰富”？应该根据 IDE 支持的语言，列出一些常用的、必须提供的框架，以及次要的，优先级较低的框架

③：支持嵌入式开发

评审意见：

需要明确支持到什么程度

④：内嵌版本控制功能

评审意见：

需要明确支持哪种版本控制？是中心化（如 SVN）的还是分布式的（git），还是都要支持？以及，以 git 为例，是需要支持 git 的全部功能，还是一些常用的 git 命令？

⑤：提供丰富的编译选项

评审意见：

需要明确哪些编译选项是必须提供的，哪些是可以不提供的，按优先级进行排序

⑥：支持多人在线编辑，并且要求能清楚区分每个人编写的部分以及修改记录

评审意见：

此功能可能与(4)内嵌版本控制功能重复。若不重复，应明确指出区别

⑦：通过数学模型的方法提供 bug 智能分析工具。如果不能精确找出 bug，需要尽量缩小人工检查的范围

评审意见：

是否一定强制要使用基于数学模型的方法？还是说只要完成 bug 智能分析工具本身的需求即可？

⑧：有易于获取易于理解的帮助文档

评审意见：

如果是搜索帮助文档，是在 IDE 中内置，还是需要从网络实时下载？

⑨：根据 UML 图生成代码框架（可选）

评审意见：

需要明确是根据使用 IDE 编辑成的 UML 图，还是任意（如 jpeg 格式）格式的 UML 图生成

⑩：根据代码生成代码的注释（可选）

评审意见：

需要明确注释的内容