1. **用例与用户故事**

**1. 用例：**IDE中可选编译器版本

**用户故事：**客户指定编译环境，重新搭建指定编译环境太过繁琐，开发者想通过Smart IDE直接选择对应编译器对程序进行编译运行。

1. **用例：**创建项目时可选相应代码框架

**用户故事：**开发者想在创建项目时自动生成固定的代码框架，避免重复劳动。

1. **用例：实**时显示接口文档

**用户故事：**开发者在使用已有接口时，希望能看到该接口的文档以便熟悉接口使用规范。

1. **对于Smart进行精细化后的需求**

根据上下文进行代码自动补全

创建项目时可选相应代码框架

编译时可选编译器版本

智能定位代码中的bug

多人在线协作开发

实时显示接口文档

根据PlantUML类图建立代码框架

1. **整理后的需求**
2. **功能需求**

根据上下文进行代码智能补全

创建项目时可选相应代码框架

可选编译器版本

智能定位代码中的bug

多人在线协作开发

实时显示接口文档

根据PlantUML类图建立代码框架

语法高亮

集成资源管理器

支持C++和JAVA

Git功能

上传代码至云仓库

智能纠错功能

提供多种测试模式的测试器

更换字体

1. **非功能需求**

使用c++开发IDE

易上手

界面清爽整洁

启动速度快

支持Windows以及macOS平台

1. **约束与限制**

更新周期不能过短

开发周期在两年之内