

Smart IDE 需求精化:

业务需求: 开发高效的 IDE, 可以试用户更为快捷地完成编写, 调试, 生成可执行文件的流程

基础功能:

代码编辑, 编译和运行代码, 可以对代码进行调试, 生成可执行文件或字节流

项目管理, 环境管理安装, 大规模开发团队进程管理和同步

与其它工具的对接, 如安卓与安卓手机, 网络开发与浏览器, **github** 对接

Smart 功能:

代码模板: 快速产生符合某一编程范式的代码, 用户只需填入极少功能语句即可完成功能

基于目的的编程: 用户给定某一目的, **ide** 自动生成相应代码

故障检测: 发生故障时, 提示用户可能出错的代码

非功能性需求:

ide 运行的速度和执行代码的效率, 与其它编译器产生结果的一致性, 用户可以方便使用其 **gui** 功能而不需要翻阅手册