

访谈记录

171860627 马珩峻

参与人员：提问者：马珩峻 被访谈者：某 13 级软工毕业学长

访谈信息

主要使用语言：java

主要使用的操作系统平台：windows 和 linux 都有，主要看应用场景的需要选择。

使用过的 IDE： IDEA，netbeans

使用 IDE 的优点（相较于比较传统地使用文本编辑器编码然后 make 编译构建项目）： IDE 方便了对包的管理，包的下载导入变得相对容易并且结构清晰。在 debug 上也很方便。

感觉目前 IDE 的不足：并没有像 IDE 开发人员吹的那样让项目管理变得更加方便。

比较喜欢的当前 IDE 的功能：代码格式化，自动补全，增快 coding 效率。

多编程语言项目支持：在实际应用中很少碰到这种场景。

代码自动化生成：目前自动化生成的代码基本达不到程序员的使用要求，另外目前需要自动化生成的代码基本都已经由前人抽象封装成比较好的包。

对中文编程有什么看法：曾用过一款中文编码语言，但在汉字编码上似乎有没处理好的问题。

对 git 的支持：目前 IDE 对 git 的支持在无冲突情况下 merge 很方便，但一旦产生冲突时 merge 的交互并不友好，需要自己去源码中找出冲突的部分手动删除选择保留的版本。

看过当前 IDE 的用户手册吗：从来不看，又臭又长，并且感觉并没有什么帮助。

调试时回到上一步执行状态：如果能实现的话很好，但并不是必要的。

需求分析：

业务需求：开发一个 smartIDE 为编码工作人员提供更好的 coding 体验和方便程序员的项目管理开发。

功能需求：代码的编写，代码文件的结构管理，项目的编译运行，调试，项目工程的管理。

非功能性需求：自动格式化代码，代码补全，包管理，优化 git 交互在 merge 冲突时给用户一个良好的交互界面让用户查看产生冲突部分的区别并选择保留版本。

性能需求：在打开较大文件较多的大型工程时有较短的响应时间

安全性需求：无已知漏洞。

其他：软件功能设计合理，交互界面良好，易于操作使用，用户在不用阅读用户手册的状态下也能快速掌握软件操作。