

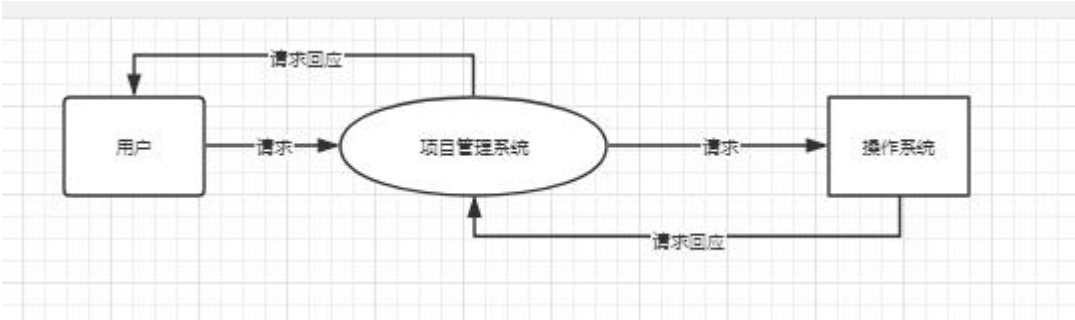
功能

调试功能、编译功能与代码编写功能

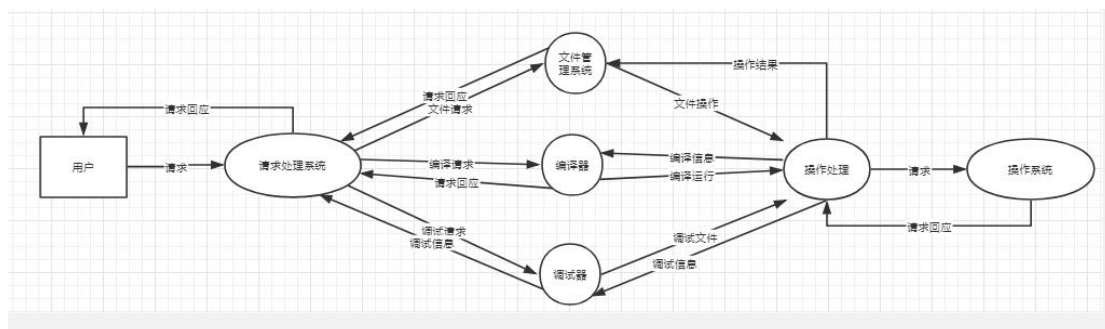
源点/终点	<ul style="list-style-type: none">• 用户• 操作系统
数据处理	<ul style="list-style-type: none">• 用户请求• 用户请求回应• 请求操作系统• 操作系统回应请求
数据流	<ul style="list-style-type: none">• 用户请求新建文件创建项目文件写入编译运行调试项目创建文件创建磁盘写入编译文件路径提供断点信息• 用户请求回应调试信息回显编译结果回显文件创建结果回显文件创建结果编译结果调试信息

数据流图

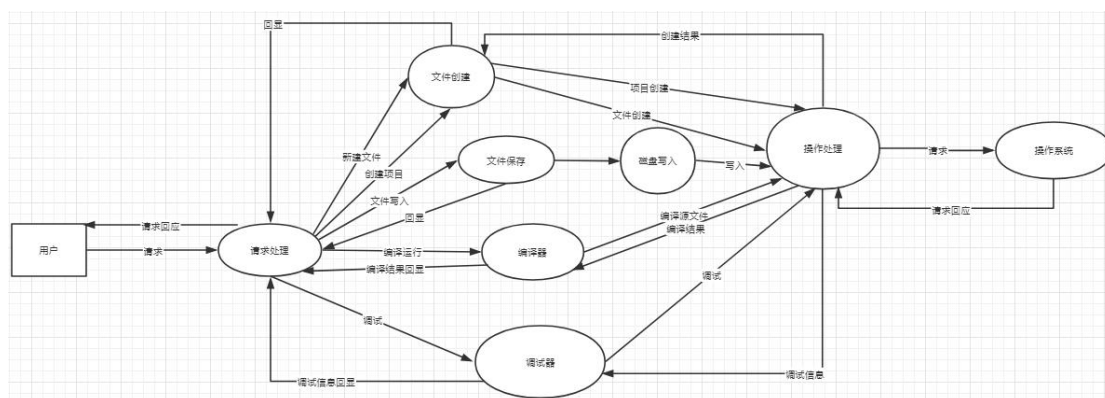
顶层



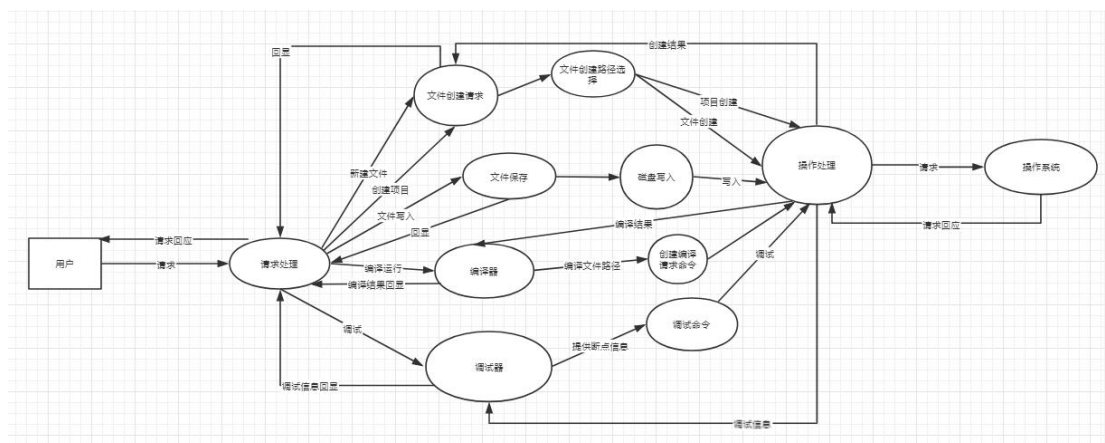
第 0 层



第 1 层



第 2 层



小结

在分析顶层和第零层的区别时有些没有弄明白,并且对数据流图的分层依据不清楚,在分析 ide 的功能时无法与操作系统隔离。后来查阅资料知道顶层只要表明系统范围和外部环境的数据交换关系即可,不需表明具体实现步骤,分层依据就是高层对低层的某个加工进行更加精密的表述