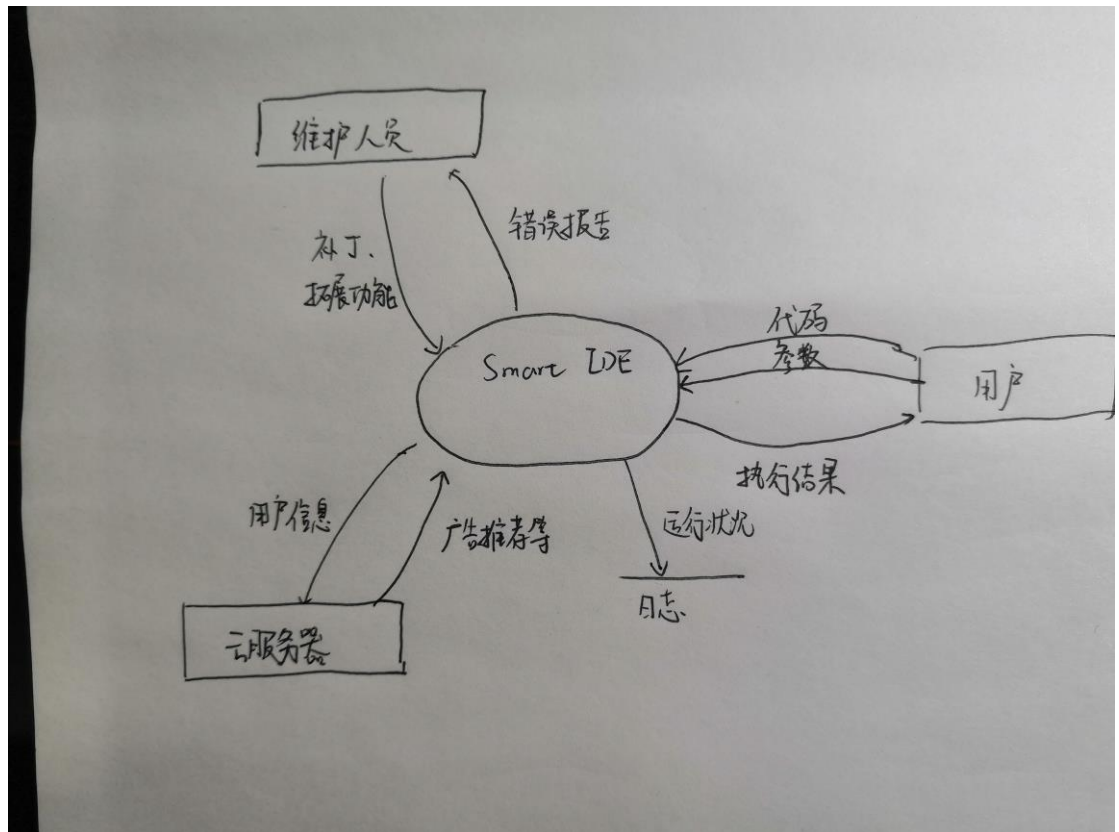


## 1、 功能罗列

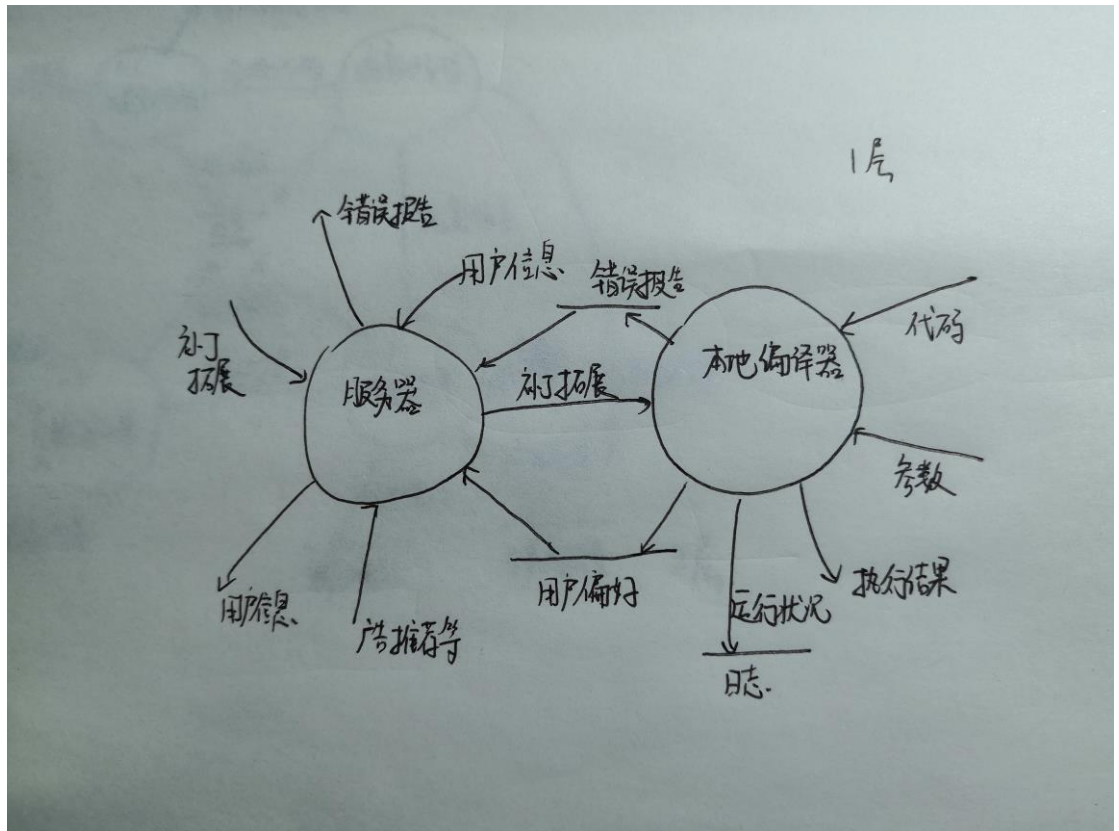
- ① 允许用户新建、编辑代码文件并对其进行分析编译，将输出的程序文件或者错误反馈给用户
- ② 将 IDE 运行中发现的问题上传给维护人员，由其对 IDE 进行维护修正
- ③ 将用户信息上传到云端
- ④ 运行时生成日志文件，记录运行状况

## 2、 数据流图

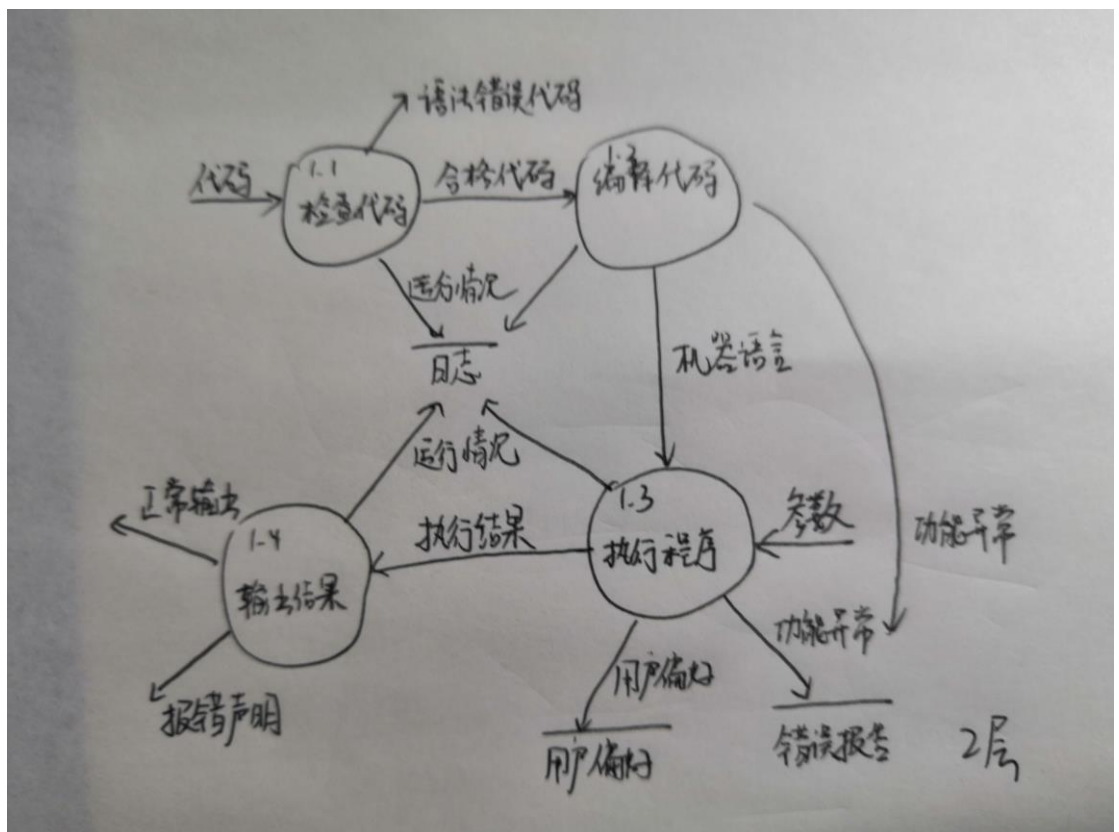
第 0 层数据流图



第 1 层数据流图



第 2 层数据流图



### 3、 小结

我觉得不适合用流图分析 ide，困难在编译执行这方面的功能。编译执行实际上是一个十分复杂的过程，包括程序员写的代码如何一步步转换为机器语言，并通过机器语言执行出结果，这其中包含很多条件分支，会使得子加工数众多；而且机器语言的高度抽象化也使得该功能难以在 7-8 层分解中解释清楚。