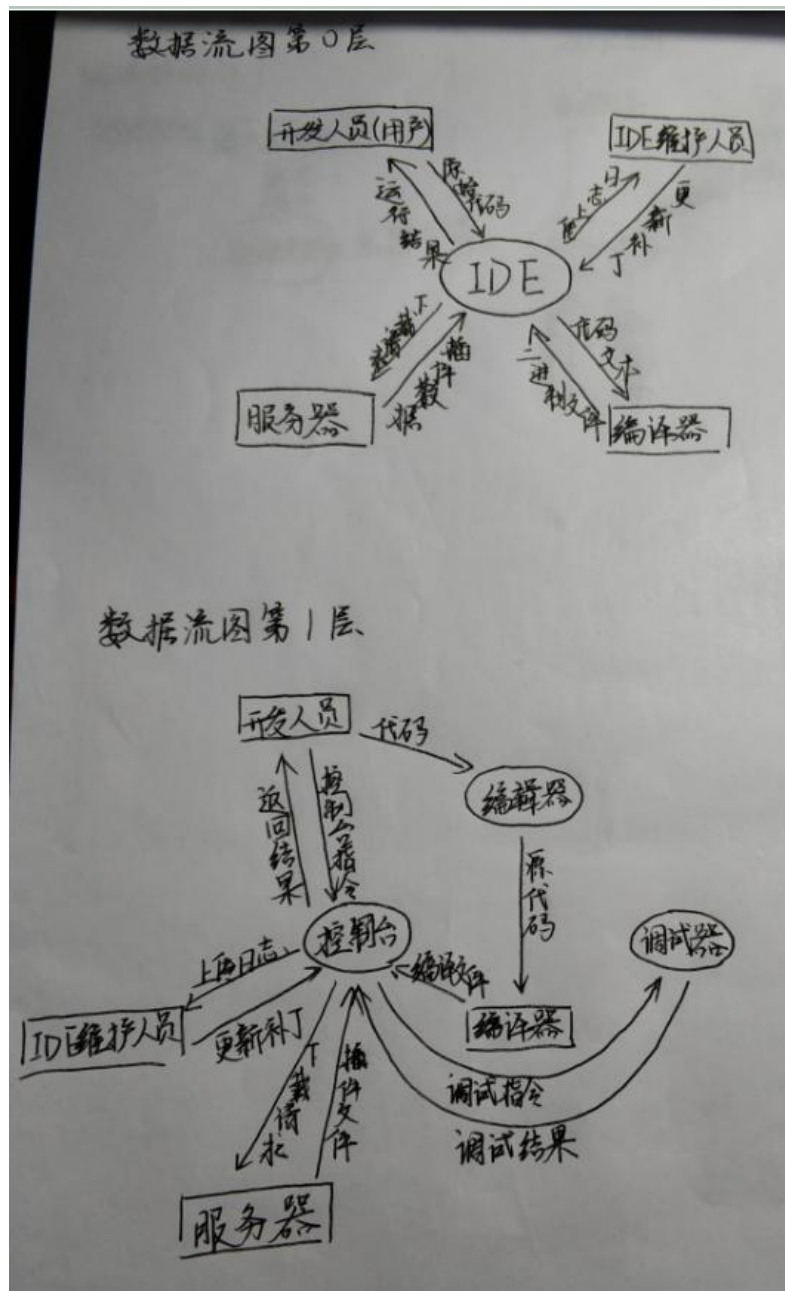


# 软件需求工程第三次作业

## 1. SmartIDE 功能

- (1) 编辑代码
- (2) 编译代码
- (3) 调试程序
- (4) 插件下载
- (5) 更新补丁

## 2. 以上功能的数据流图





### 3. 作业小结

用结构化方式分析 SmartIDE 时，有其方便的地方。首先可以模块化分析 IDE 组成部分，界定 IDE 每个部分的功能及输入输出。困难之处在于，对于 IDE 接受的某些输入数据流而言，其影响范围常常作用于整个 IDE，而非局部某个模块，在拆分时会遇到一定困难。