

中山大学软件学院 2014 年实训-Agenda

个人心得

by——13331087 黄俊杰

这一次实训开发项目是软件工程中最为初级的开发项目之一。而通过这次实训，我发现了如下问题：

首先，是对于 linux 系统的不熟悉。g++和 gdb 的不熟练运用造成了程序调试进度十分缓慢，难以发现代码中存在的逻辑错误和语法错误。

其次，对于多文件的编程，各个文件之间的链接不熟悉，使得因为编译链接的顺序不当而无法生成可执行文件。

还有更为重要的一点就是：在软件设计的过程中，并没有仔细考虑每个功能的实现逻辑，如在函数 `Storage::deleteMeeting()` 的设计过程中，对于中介迭代器 `it` 的递增出现了混乱，造成代码运行过程中，如果会议列表只有一个会议记录，那么删除这个会议就会出现断错误。

而这次实训也让我收益良多：

- 1.学会了 make 命令的使用以及 makefile 的写法；
- 2.逐渐熟悉 linux 下使用 g++和 gdb 编程、调试；
- 3.初步熟悉三层架构（UI，BLL，DAL）的软件设计模式；
- 4.进一步加深对 STL 的应用；
- 5.掌握良好的代码风格及代码习惯。