

编译这门课无疑是很有挑战性的，从大一上的初次接触c语言，编写普遍30-50行的代码，到大一下的数据结构，编写普遍100-300行的代码；再到大二的面向对象编程一个月为一个单元的增量开发，代码量上升至千行，再到现在独自编写编译器，我实现了一个约5000行的大型项目——在两年初次编写程序之前，我肯定不敢想自己现在已经获得了独立编写实用大型项目的能力。编译技术这门课不仅给予我编写独立设计、编写、调试大型项目的机会，还使得我清楚地认识到编写大型系统地时候，一个清晰的设计显得尤其重要。底层的、开始的代码如果没有规划好，贪图偷懒，都会成为日后的增量的噩梦和难以解决的烫手山芋。因此，在设计大型项目、未来要增量开发的项目的时候，务必构思好当下、未来的代码结构，为现在要写的代码打个草稿、步骤清单，这样能将出现麻烦的概率降低不少。

回顾这个学期在编译技术上付出的汗水与心血，我感到疲惫、感慨和自豪。回想起多个赶进度的夜晚，回想起最终正确输出的喜悦，回想起自己跌跌撞撞完成代码生成，但是被甲流高烧拖延一周最终没有时间写mips的遗憾，以及自己顶着39度的高烧完成调试ac了llvm\_ir的测试，这些都会成为我人生的宝贵经历和饶有趣味的回忆，这也是编译技术这门课给我带来的，除了技术水平的提升，另外的收获吧。