

编译原理期末实践报告

这次实践我主要负责的是写写文档像案例分析什么的，代码部分并没有写（其实最开始我也是想写一部分代码来着，然而队友们动作太快了我刚看完 lex 和 yacc 还没有反应过来就已经不知道他们在干嘛了。。）

虽然并没有参与代码工作，不过收获却是实实在在的，比如，把讲解 lex 和 yacc 的那本书看了一半，大致知道了 lex 还有 yacc 的用法，还有因为组长要求。。所以还去学了 LaTeX, 虽然最后似乎并没有用。。然后这个项目还进行了 vim 环境下的高亮配置，所以大概去了解了一下 vim。还有对 Linux 的系统更了解了吧，毕竟操作系统的时候其实并没有这么了解。

在最后写之前去读队友们的代码，因为之前有看过 lex 和 yacc 所以总体看起来还是比较顺利的（特别鸣谢吴炎同学的讲解），对比一下不用工具写，确实会简单许多，代码看起来也更清晰。

最后说一下看 lex 和 yacc 的感受吧，看 lex 的时候特别讨厌正则表达式来着，分开来看还好，可是连在一起混得很复杂的时候就想好讨厌啊可不可以不要看它，可是慢慢分析一层层剥开的时候就觉得还不错嘛好神奇。在看到 yacc 算术表达式和歧义性的时候无法理解歧义是怎么消除的，看了好久来着，好在最后还是看懂了。

实践报告大概就是这样，虽然之前一直嚷着编译原理好难啊好烦啊为什么会选它啊，可是慢慢看看懂之后开心的感觉可能是到目前为止最多的。