|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 词法分析器的设计与实现 | 使用高级语言手工编写词法扫描器，完成对输入程序段的关键字、标识符、常数、运算符等的识别。 |
| 2 | 用递归下降法实现语法分析器 | 在词法分析器的基础上，针对LL(1)文法编写语法分析程序，以自上而下的语法分析的设计思想和步骤完成语法分析工作。 |
| 3 | 逆波兰式的产生与计算 | 实现逆波兰式的生成算式，将简单算式表达式生成逆波兰表达式，并利用栈计算用逆波兰式表示的表达式的值。 |

实验任务