

第 5 章 课后实习

(每人独立完成, A4 纸提交报告)

实习三: 语法分析程序

1、题目:

构造一个小语言的语法分析程序

2、要求:

输入属性字文件, 输出源程序是否符合语法要求的结

果: 正确——该程序符合语法要求。

错误——指出错误位置。

如: 输入 `i:=1+;`

输出 表达式错误。

输入 `program ex1; begin i:=1 end.`

输出 该程序是正确的。

- 要求 Mini 语言至少包含算术表达式、逻辑表达式、赋值语句、if-then 分支结构、while 循环结构等基本控制结构。