

第五章课后作业

- 给定LL(1)文法G[S]及其翻译模式：

$S \rightarrow Ab \{B.in_num=A.num\} B \{if B.num=0 then print("Accepted!") else print("Refused!")\}$

$A \rightarrow a A_1 \{A.num=A_1.num+1\}$

$A \rightarrow \varepsilon \{A.num=0\}$

$B \rightarrow a \{B_1.in_num=B.in_num\} B_1 \{B.num=B_1.num-1\}$

$B \rightarrow b \{B_1.in_num=B.in_num\} B_1 \{B.num=B_1.num\}$

$B \rightarrow \varepsilon \{B.num=B.in_num\}$

试对该翻译模式构造相应的递归下降预测翻译程序

第五章课后作业

- 提交要求：

- 文件命名：学号-姓名-第五章作业；
- 文件格式：.pdf文件；
- 手写版、电子版均可；若为手写版，则拍照后转成pdf提交，但**须注意将照片旋转为正常角度，且去除照片中的多余信息**；电子版如word等转成pdf提交；
- 提交到超算习堂（第五章作业）处；
- 提交ddl：**4月29日晚上12:00**；
- **重要提示：不得抄袭！**