

## Quiz 2 (22计科2班)

- 1. 对文法  $S \rightarrow i|(SA \quad A \rightarrow )|^*SA$  给出输入串  $(i*i)$  的LR(0)分析过程  
提示：
  - ① 对文法进行拓广
  - ② 根据产生式构造LR(0)项目集：CLOSURE函数和GOTO函数
  - ③ 根据项目集构造LR(0)DFA（②和③可合并）
  - ④ 根据LR(0)DFA构造LR(0)分析表
  - ⑤ 根据LR(0)分析表进行LR(0)分析
- 2. LR(0)分析能否处理存在左公因子的文法？试举例说明（例子尽可能简单且能说明问题）。