

Quiz 2 (22计科-人工大数据、系统方向+辅修)

- 1. 对文法 $A \rightarrow (AB|n$ $B \rightarrow +AB|)$ 给出输入串(n+n)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递归的文法? 试举例说明 (例子尽可能简单且能说明问题)。