

03-11 作业 02:

P130: 4.2.1 (中文版厚书)

P119: 4.2.1 (中文版薄书)

练习 4.2.1: 考虑上下文无关文法:

$$S \rightarrow SS + | SS * | a$$

以及串 $aa + a *$ 。

- 1) 给出这个串的一个最左推导。
- 2) 给出这个串的一个最右推导。
- 3) 给出这个串的一棵语法分析树。
- ! 4) 这个文法是否为二义性的? 证明你的回答。
- ! 5) 描述这个文法生成的语言。

注: 第 4) 小题去掉。