第四章 4-2- 上下文无关文法-2-课后作业

1. 考虑文法

$$S \to (L)|a$$

$$L \to L, S \mid S$$

消除左递归。

2. 下面文法 G[S]

$$S \to AbB|A$$

$$A \to AB|caB|B$$

$$B \to Aa|b$$

消除左递归。

3.下面文法 G[S]:

$$S \to aFbM|F$$

$$F \to M|abc$$

$$M \to abF|c$$

消除形如 : $A \rightarrow B$ 这种单产生式, 并进行文法处理 (左递归和公共左因子)。

第四章 4-2- 上下文无关文法-2-课后作业

1. 考虑文法

$$S \to (L)|a$$

$$L \to L, S \mid S$$

消除左递归。

2. 下面文法 G[S]

$$S \to AbB|A$$

$$A \to AB|caB|B$$

$$B \to Aa|b$$

消除左递归。

多次序为5、A、B

3.下面文法 G[S]:

$$S \to aFbM|F$$

$$F \to M|abc$$

$$M \to abF|c$$

消除形如 : $A \rightarrow B$ 这种单产生式, 并进行文法处理 (左递归和公共左因子)。