#### 1、假设文法如右所示

- (1) 给出(a, (a, a))的最左推导
- (2) 给出(((a, a), ^, (a)), a)的最左推导

#### 2、假设文法如右所示

- (1) 是否是LL(1)文法? 如果不 是改为LL(1)文法
- (2) 计算First集
- (3) 计算Follow集
- (4) 计算First\_S集合
- (5) LL(1)分析表

#### 3、假设文法如右所示

- (1) 计算First集
- (2) 计算Follow集
- (3) 计算First\_S集合
- (4) LL(1)分析表
- (5) 写出对输入串aaabd进行语法分析时,分析栈的主要变化过程

#### 4、假设文法如右所示

- (1) 改写该文法,成为LL(1)文法
- (2) 改写该文法,改写后的文法仍不是 LL(1)文法

b

A -> SB

B -> ab

### 5、假设文法如右所示

(1) 构造递归下降分析程序

$$G \rightarrow E \mid \epsilon$$

$$H \rightarrow aH \mid \epsilon$$

