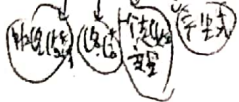






CFG

定义:  $G = (V, T, S, P)$  ( $S \in V, V \cap T = \emptyset$ )



① 扩展定义:

1.  $uv \Rightarrow uv$   
2.  $ab \Rightarrow ab \Rightarrow AB \Rightarrow S$   
3.  $AB \Rightarrow \alpha \beta$

4.  $AB \Rightarrow \alpha \beta$   
5.  $AB \Rightarrow \alpha \beta$  (替换)

6.  $AB \Rightarrow \alpha \beta$  (替换)

7.  $AB \Rightarrow \alpha \beta$  (替换)

② 判定: 给定  $w$ , 判定  $w$  是否可由  $G$  生成

无:  $w$  对  $V$ ,  $w$  中每个符号  $a$  有  $a \in T$

固有:  $w$  中每个符号  $a$  有  $a \in T$

前:  $w$  中每个符号  $a$  有  $a \in T$

③ 化简

① 1) 消去无用符号

2) 消去无用符号

3) 消去无用符号

4) 消去无用符号

5) 消去无用符号

6) 消去无用符号

7) 消去无用符号

8) 消去无用符号

9) 消去无用符号

10) 消去无用符号

11) 消去无用符号

12) 消去无用符号

13) 消去无用符号

14) 消去无用符号

15) 消去无用符号

16) 消去无用符号

17) 消去无用符号

18) 消去无用符号

19) 消去无用符号

20) 消去无用符号

PDA

定义:  $P = (Q, \Sigma, \Gamma, q_0, q_f, \delta)$

1.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

2.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

3.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

4.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

5.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

6.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

7.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

8.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

9.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

10.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

11.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

12.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

13.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

14.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

15.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

16.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

17.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

18.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

19.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

20.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

21.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

22.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

23.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

24.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

25.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

26.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

27.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

28.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

29.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

30.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

31.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

32.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

33.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

34.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

35.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$

36.  $q \in Q, \Sigma, \Gamma$





由 扫描全能王 扫描创建