尊敬的助教您好!这份PDF是扫描生成的,一些阅读器可能打开后页面都是空白(利用浏览器打开可能不会),如果您发现这份PDF后面的页面都是空白,麻烦您联系我(Johnson-Lin@sjtu.edu.cn),谢谢!



上海交通大學

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

解:1. aata*的最左推导如下:
S於SS* IS SSTS* I aSTS* I aat s* I aata*
aata*的最右推导如下:
SASS*AS SO*AS SSTO*A SOTO*A QO+O*
aa+a*的-裸语法分析树如下:
S
S S *
s st a
<u> </u>
2.000川的最左推导如下:
S副OSI副OOSII副OOOIII
000111的最右推导如下:
S m 051 m 000111
000川的语法分析对如下:
S
Ó S I
6 \$ i



3. aabbab 的最左推导加下:
S a S b S m a a S b S b S m a a b b a S b S m a a b b a S b S m a a b b a S b S m a a b b a S b S
m aabbabs m aabbab
aabbab 的最对性导动下:
S記 asbs nasbs nasbs na aasbbs nasbbs nasbbs nasbs nasbs nasbs nasbs nasbbs nas
aaSbbSab 元 aaSbbab 元 aabbab
aabbab的一棵语法分析树如下;
S
a 5 b 5
a 5 b 5 E
g 6 s a s
E &