## 1.对于规则集文件的说明

我们用输入一个文本文件的方式来向程序输入规则集。为了保证程序正确的读入规则式，输入的规则式需要满足以下条件：

a. 每行是一个规则式，空行会报错。

b. 一个合法的规则式由规则式左部，”->”符号(左部和->之间不含空格)和规则式右部组成。规则式左右部由终结符和非终结符组成。

c. 在程序中，非终结符定义为首字符为大写字母的单词，终结符为一切不是非终结符的单词。例如，单词”W123$#”是非终结符，而单词”word”是终结符

d. 在规则式中，单词和单词之间的分隔符是空格。

f. 规则式的右部可以用”|”符号来进行分割，比如E-> A | B 会被识别为E->A E->B。需要注意的是，”|”符号的左右都需要空一格，否则可能会识别出错。比如E->A|b会出错。

g. 在LR分析方法中，程序会自动把输入文法变成拓广文法，具体见程序。

## 2.特殊符号的说明

a. 在程序中，”^”符号代表教材中的”ε”，即空符号。

b. ”.”和”\_”符号在程序运行的内部起特定的作用，这两个符号不能用在输入的规则集文件中，改动规则集文件时请规避这两个符号。

## 3.输入分析串的说明

输入符号串由终结符、非终结符和$组成。单词与单词之间的分隔符是空格。具体的例子可以见测试集。

本程序在windows7环境下用VS2012开发，如果程序不能运行请查看是否安装VS2012所提供的运行库。