

# 拓广文法

- (0)  $E' \rightarrow E$
- (1)  $E \rightarrow E+T$
- (2)  $E \rightarrow E-T$
- (3)  $E \rightarrow T$
- (4)  $T \rightarrow T*F$
- (5)  $T \rightarrow T/F$
- (6)  $T \rightarrow F$
- (7)  $F \rightarrow (E)$
- (8)  $F \rightarrow i$

## 项目集规范族

$I_0$ :

$E' \rightarrow \cdot E$

$E \rightarrow \cdot E+T$

$E \rightarrow \cdot E-T$

$E \rightarrow \cdot T$

$T \rightarrow \cdot T*F$

$T \rightarrow \cdot T/F$

$T \rightarrow \cdot F$

$F \rightarrow \cdot (E)$

$F \rightarrow \cdot i$

=====

$I_1$ :

$E' \rightarrow E \cdot$

$E \rightarrow E \cdot +T$

$E \rightarrow E \cdot -T$

=====

$I_2$ :

$E \rightarrow T \cdot$

$T \rightarrow T \cdot *F$

$T \rightarrow T \cdot /F$

=====

$I_3$ :

$T \rightarrow F \cdot$

=====

$I_4$ :

$F \rightarrow ( \cdot E)$

$E \rightarrow \cdot E+T$

$E \rightarrow \cdot E-T$

$E \rightarrow \cdot T$

$T \rightarrow \cdot T*F$

$T \rightarrow \cdot T/F$

$T \rightarrow \cdot F$

$F \rightarrow \cdot (E)$

$F \rightarrow \cdot i$

=====

$I_5$ :

$F \rightarrow i \cdot$

=====

$I_6$ :

$E \rightarrow E+ \cdot T$

$T \rightarrow \cdot T*F$

$T \rightarrow \cdot T/F$

$T \rightarrow \cdot F$

$F \rightarrow \cdot (E)$

$F \rightarrow \cdot i$

=====

$I_7$ :

$E \rightarrow E- \cdot T$

$T \rightarrow \cdot T*F$

$T \rightarrow \cdot T/F$

$T \rightarrow \cdot F$

$F \rightarrow \cdot (E)$

$F \rightarrow \cdot i$

=====

$I_8$ :

$T \rightarrow T* \cdot F$

$F \rightarrow \cdot (E)$

$F \rightarrow \cdot i$

=====

$I_9$ :

$T \rightarrow T/ \cdot F$

$F \rightarrow \cdot (E)$

$F \rightarrow \cdot i$

=====

$I_{10}$ :

$F \rightarrow (E \cdot)$

$E \rightarrow E \cdot +T$

$E \rightarrow E \cdot -T$

=====

$I_{11}$ :

$E \rightarrow E+T \cdot$

$T \rightarrow T \cdot *F$

$T \rightarrow T \cdot /F$

=====

$I_{12}$ :

$E \rightarrow E-T \cdot$

$T \rightarrow T \cdot *F$

$T \rightarrow T \cdot /F$

=====

$I_{13}$ :

$T \rightarrow T*F \cdot$

=====

$I_{14}$ :

$T \rightarrow T/F \cdot$

=====

$I_{15}$ :

$F \rightarrow (E) \cdot$