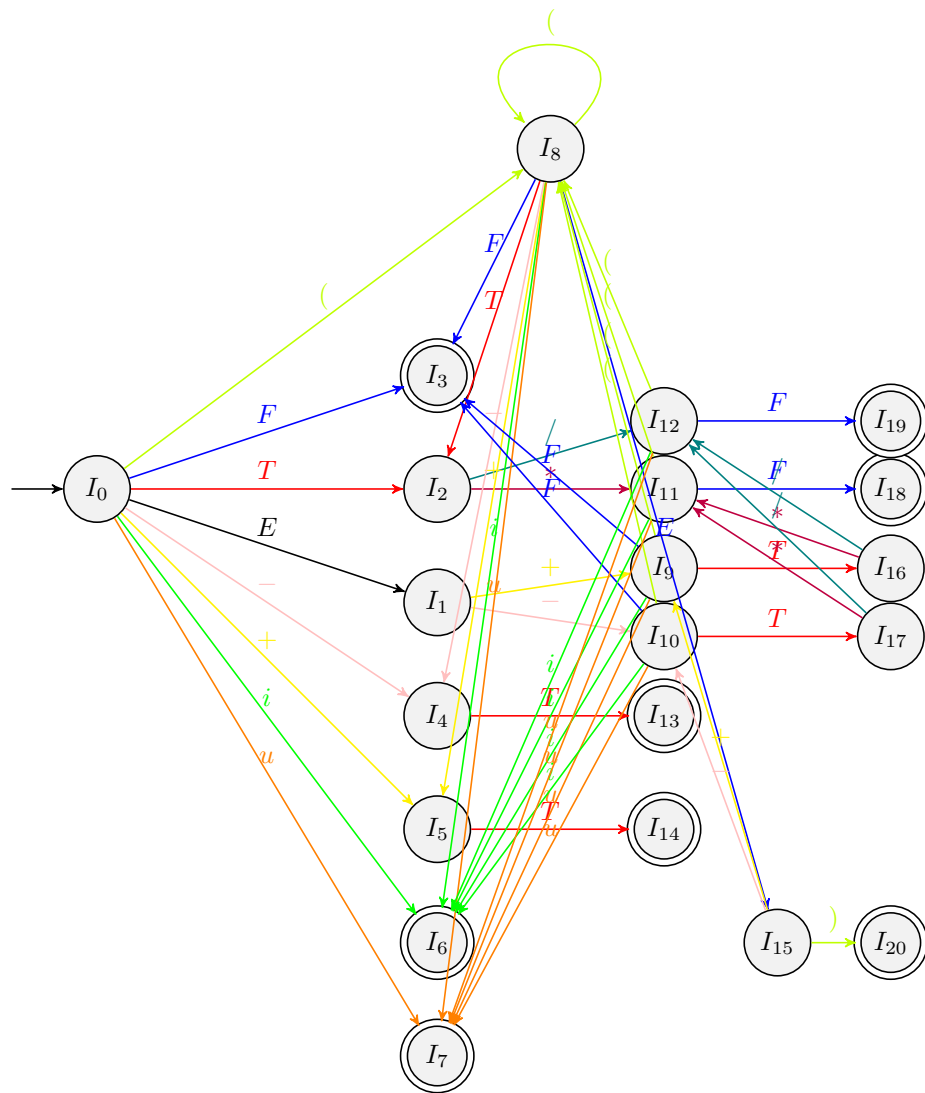


0 :	$S' \rightarrow E$
1 :	$E \rightarrow T$
2 :	$E \rightarrow +T$
3 :	$E \rightarrow -T$
4 :	$E \rightarrow E + T$
5 :	$E \rightarrow E - T$
6 :	$T \rightarrow F$
7 :	$T \rightarrow T * F$
8 :	$T \rightarrow T / F$
9 :	$F \rightarrow i$
10 :	$F \rightarrow u$
11 :	$F \rightarrow (E)$

(a) 产生式



(b) 识别活前缀的DFA

$I_0 :$	$S' \rightarrow \cdot E$
	$E \rightarrow \cdot T$
	$E \rightarrow \cdot + T$
	$E \rightarrow \cdot - T$
	$E \rightarrow \cdot E + T$
	$E \rightarrow \cdot E - T$
	$T \rightarrow \cdot F$
	$T \rightarrow \cdot T * F$
	$T \rightarrow \cdot T / F$
	$F \rightarrow \cdot i$
	$F \rightarrow \cdot u$
	$F \rightarrow \cdot (E)$

$I_1 :$	$S' \rightarrow E \cdot$
	$E \rightarrow E \cdot + T$
	$E \rightarrow E \cdot - T$

$I_2 :$	$E \rightarrow T \cdot$
	$T \rightarrow T \cdot * F$
	$T \rightarrow T \cdot / F$

$I_3 :$	$T \rightarrow F \cdot$
---------	-------------------------

$I_4 :$	$E \rightarrow - \cdot T$
---------	---------------------------

$I_5 :$	$E \rightarrow + \cdot T$
---------	---------------------------

$I_6 :$	$F \rightarrow i \cdot$
$I_7 :$	$F \rightarrow u \cdot$

	$F \rightarrow (\cdot E)$
	$E \rightarrow \cdot T$
	$E \rightarrow \cdot + T$
	$E \rightarrow \cdot - T$
	$E \rightarrow \cdot E + T$
	$E \rightarrow \cdot E - T$

$I_8 :$	$E \rightarrow \cdot E - T$
	$T \rightarrow \cdot F$
	$T \rightarrow \cdot T * F$
	$T \rightarrow \cdot T / F$
	$F \rightarrow \cdot i$
	$F \rightarrow \cdot u$
	$F \rightarrow \cdot (E)$

$I_9 :$	$E \rightarrow E + \cdot T$
	$T \rightarrow \cdot F$
	$T \rightarrow \cdot T * F$
	$T \rightarrow \cdot T / F$
	$F \rightarrow \cdot i$
	$F \rightarrow \cdot u$
	$F \rightarrow \cdot (E)$

	$E \rightarrow E - \cdot T$
	$T \rightarrow \cdot F$
	$T \rightarrow \cdot T * F$

$I_{10} :$	$T \rightarrow \cdot T / F$
	$F \rightarrow \cdot i$
	$F \rightarrow \cdot u$
	$F \rightarrow \cdot (E)$

$I_{11} :$	$T \rightarrow T * \cdot F$
	$F \rightarrow \cdot i$
	$F \rightarrow \cdot u$
	$F \rightarrow \cdot (E)$

$I_{12} :$	$T \rightarrow T / \cdot F$
	$F \rightarrow \cdot i$
	$F \rightarrow \cdot u$
	$F \rightarrow \cdot (E)$

$I_{13} :$	$E \rightarrow - T \cdot$
$I_{14} :$	$E \rightarrow + T \cdot$

$I_{15} :$	$E \rightarrow E \cdot + T$
	$E \rightarrow E \cdot - T$

	$E \rightarrow E + T \cdot$
$I_{16} :$	$T \rightarrow T \cdot * F$
	$T \rightarrow T \cdot / F$

	$E \rightarrow E - T \cdot$
$I_{17} :$	$T \rightarrow T \cdot * F$
	$T \rightarrow T \cdot / F$

$I_{18} :$	$T \rightarrow T * F \cdot$
------------	-----------------------------

$I_{19} :$	$T \rightarrow T / F \cdot$
------------	-----------------------------

$I_{20} :$	$F \rightarrow (E) \cdot$
------------	---------------------------

(c) LR(0)项目集规范族

Figure 1: 整个编码执行流程