- 一个表达式 E 的**后缀形式**可以如下定义:
- 1) 如果 E 是一个变量或常量,则 E 的后缀式是 E 自身。
- 2)如果 E 是 E_1 op E_2 形式的表达式,其中 op 是任何二元操作符,则 E 的后缀式为 E_1' E_2' op,其中 E_1' 和 E_2' 分别为 E_1 和 E_2 的后缀式。
- 3) 如果 $E = E(E_1)$ 形式的表达式,则 E_1 的后缀式就是 E 的后缀式。

无循环有向图(Directed Acyclic Graph,简称 DAG),对表达式中的每个子表达式,DAG 中都有一个结点,一个内部结点代表一个操作符,它的孩子代表操作数,在一个 DAG 中代表公共子表达式的结点具有多个父结点。