

5. 二叉树

后序遍历

表达式树

邓俊辉

deng@tsinghua.edu.cn

Expression Tree

❖ 由前缀表达式构建表达式树：

$a + b * (c - d) - e / f$

-

+

a

*

b

-

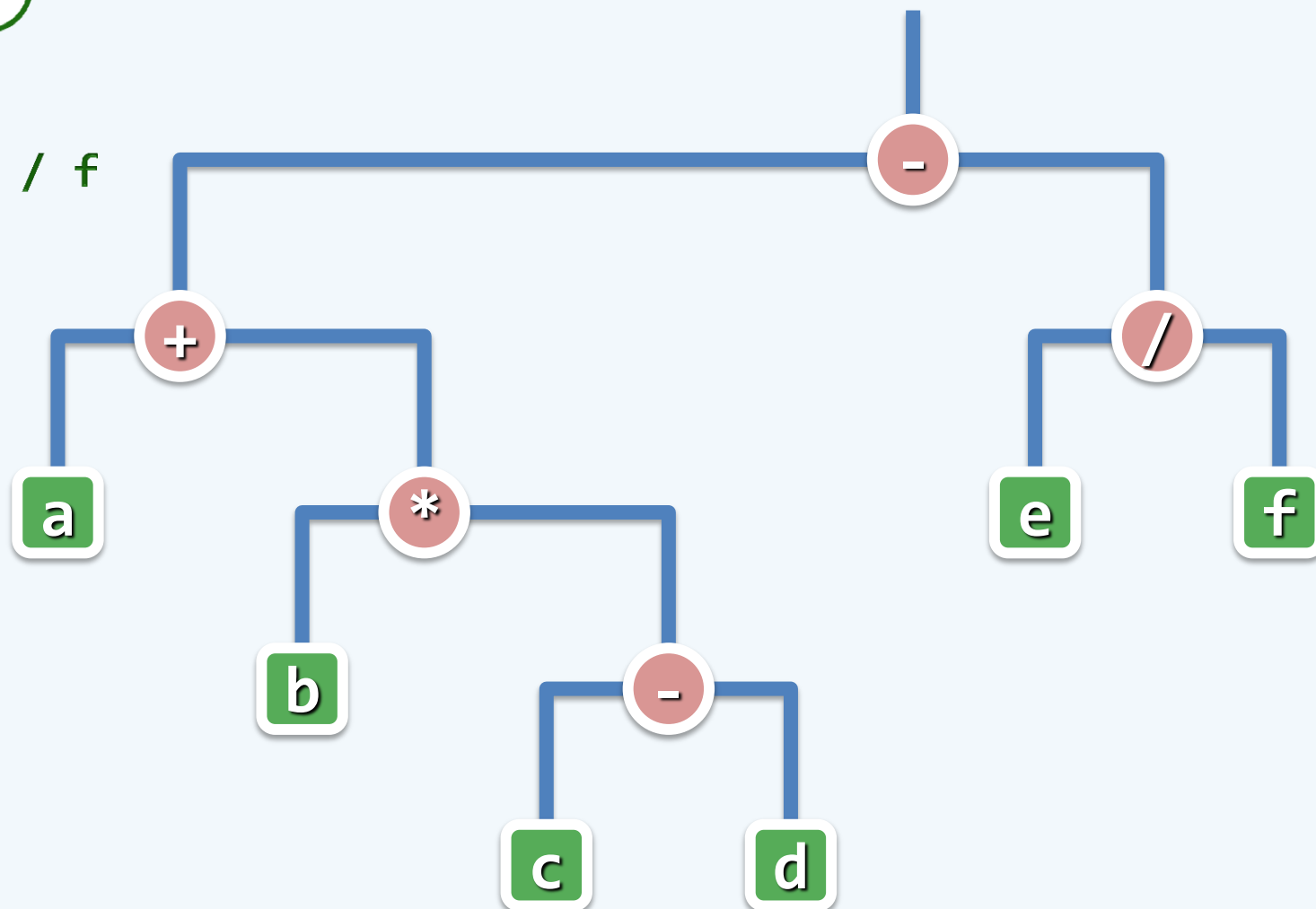
c

d

/

e

f



❖ postorder

(postfix = RPN)

a b c d - * + e f / -

❖ preorder

(prefix , 求值并不便捷)

- + a * b - c d / e f

❖ inorder

(infix , 无优先级 , 有歧义)

a + b * c - d - e / f

