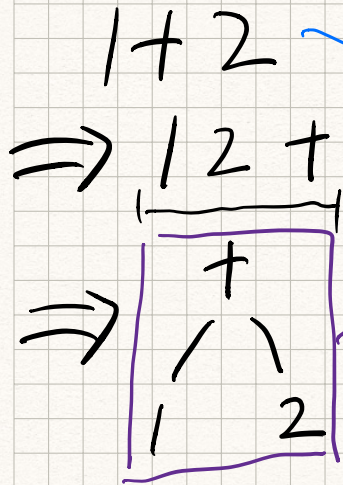


AST 抽象语法树



波兰式：前缀表达式

逆波兰式：后缀表达式

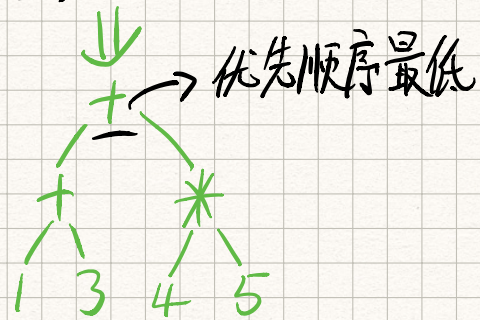
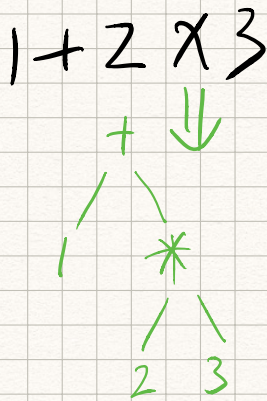
中缀表达式

一个栈就可以完成计算

抽象语法树

对该表达式的计算就是对抽象语法树进行后序遍历

抽象语法树可画可不画，括号
 $(1 + 3) + 4 \times 5$



优先顺序最低

输入：表达式 \rightarrow 字符串
转换：AST \rightarrow 对象
输出：AST \rightarrow 后序 \rightarrow 结果

面向对象

