栈与队列

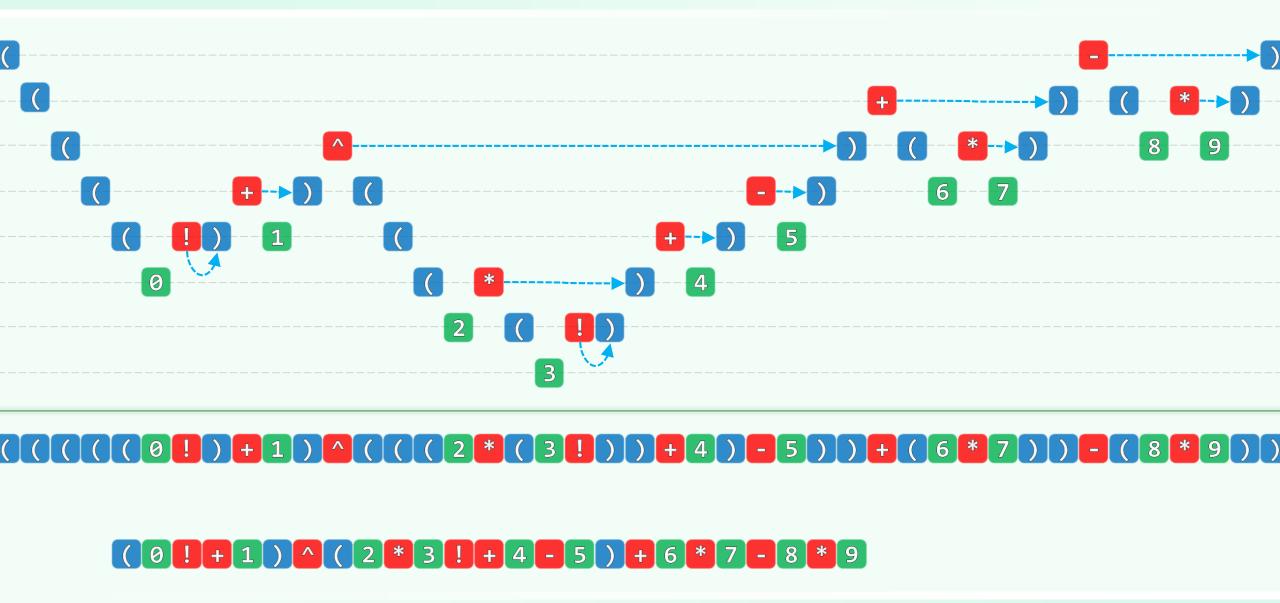
逆波兰表达式: 转换

巨大的需求源于巨大的财富,而且要得到我们想要的,最好的办法往往是舍弃我们已拥有的

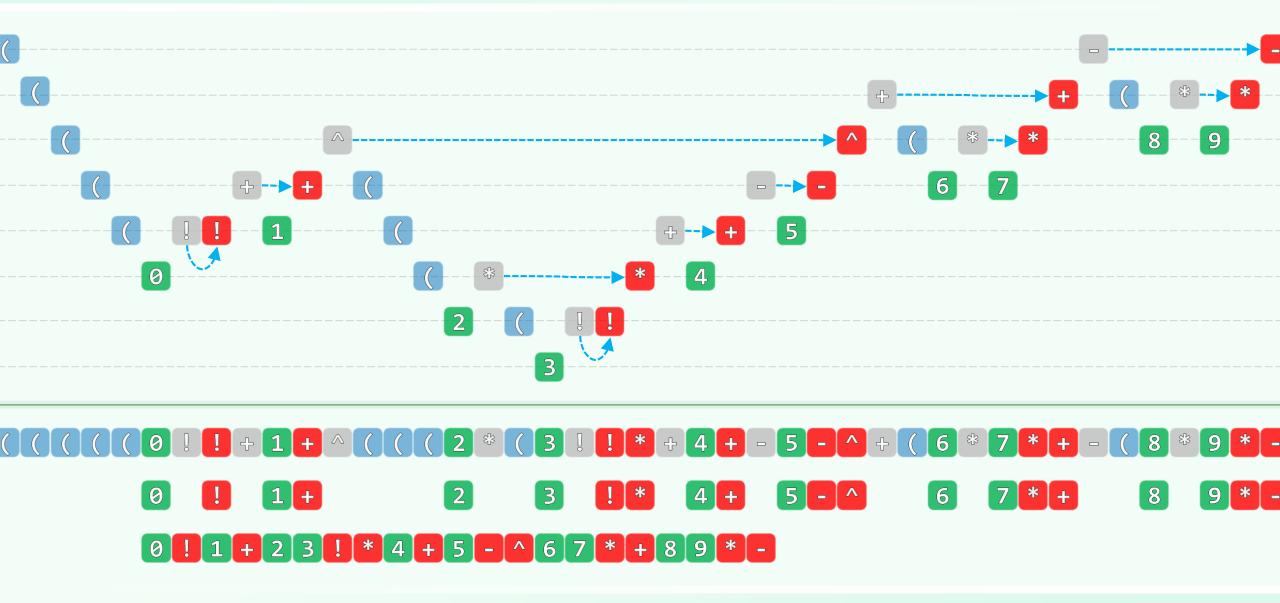
和與:為取,故:寶也



手工转换:添加括号



手工转换: 以运算符替换右括号, 清除左括号



```
double evaluate( char* S, char* RPN ) { //RPN转换
/* . . . . . */
while (! optr.empty()) { //逐个处理各字符, 直至运算符栈空
   if ( isdigit( * S ) ) //若当前字符为操作数,则直接
     { readNumber( S, opnd ); append( RPN, opnd.top() ); } //将其接入RPN
   else //若当前字符为运算符
     switch( priority( optr.top(), *S ) ) {
        /* */
        case '>': { //且可立即执行,则在执行相应计算的同时
          char op = optr.pop(); append( RPN, op ); //将其接入RPN
          /* * */
        } //case '>'
     /* */
```