场景：用户输入运算数据和运算符，进行运算，得出运算结果

开始

输出运算结果

输入运算数据a、b

a、b数据类型是否合法

基本流2

备选流4

备选流3

备选流2

备选流1

基本流6

基本流5

基本流4

基本流3

基本流1

是

结束

将运算结果保存至历史记录

复位按钮

运算规则是否合法(除数是否为0等)

输出错误提示

是

a、b数据大小范围是否合法

是

否