计算器概述

计算器是一个简单的单窗口桌面程序，在主窗体上放置了按钮、文本框等控件，通过改变窗体与控件的属性，使界面更加美观与人性化，并为不同的控件添加了相应的事件和可执行的代码，能够完成简单的加减乘除等操作。

随着Internet的迅速崛起，越来越多的用户习惯于使用计算器软件来完成一些计算问题，计算器软件如今相较于传统的实体计算器，很好地解决了携带不方便，功能不完善等问题。而计算器软件在这几方面占据有很大的优势，利用Internet这个平台，实现一种在线下载计算器软件的方式，可自由选择其计算器种类，其目的是满足广大用户群体使用计算器软件的便利性。

问题描述

1. 模拟程序型计算器，依次输入指令，可能包含的指令有：

1. 符号指令：‘sin’，‘arcsin’，‘ln’，‘x^y’，‘π’，分别表示正弦符号，反正弦符号，对数符号，幂函数符号，圆周率符号。

2. 运算指令：‘+’,‘-’,‘\*’,‘/’,‘%’，分别表示加，减，乘，除法取商，除法取余。

3. 进制转换指令：‘二进制’，将当前十进制转换为二进制。

4. 输出指令：‘=’，以当前进制输出结果。

5. 删除指令：‘←’，删除当前数字。

6. 清空指令：‘C’，清空当前所有数字。

二. 指令按照以下规则给出：

1. 数字，运算指令不会连续给出，进制转换指令，输出指令，重置指令有可能连续给出。
2. 运算指令后出现的第一个数字，表示参与运算的数字。且在该运算指令和该数字中间不会出现运算指令和输出指令。
3. 清空指令后出现的第一个数字，表示基础值。且在重置指令和第一个数字中间不会出现运算指令和输出指令。
4. 进制转换指令可能出现在任何地方。
5. 运算符的优先级相同，按从左到右的顺序计算。
6. 输出格式：依次给出每一次‘=’得到的结果。
7. 保证输入数据和运算结果不会出现溢出情况。