计算器功能需求

1. 自行生成计算机页面，文本框内显示结果，便于计算以及分析

2.算数运算功能，能够实现“+”、“-”、“\*”、“/”,mod运算。

3.函数运算功能，能够实现sin,arcsin,x^y, √,In,

4.进制之间的转换功能，能够实现十进制与二进制的转换。

5.通过键盘控制输入，点击输入按钮后，可进行文本框内容添加。对于输入的内容为算式为算式是可计算结果，并且输出结果，若输入为e， Π 等特殊符号，输出仍显示该内容。

6.计算器大小可进行条件，x 和y方向均可以设置为适合的角度以及大小

7.输入的数字可以是整数，纯小数，有整数部分的小数（可以有正负号）。

8.查看

(1)查看计算器使用帮助

(2)查看计算器编写的作者信息

9.编辑

将文本框中的答案或者算式进行复制、粘贴和剪切。

10.输入数字时，可以按退格键(←）删除一位数字，按（C）清除所有输入的数字，以方便新一轮的计算。

11.除一般标准阿拉伯数字外，还有e，Π，“（” “）”，进行有关计算

12.精度：（1）.本软件对于输入精度无具体要求，只要输入在合法范围内即可。

（2）.本软件对输入数据进行精度和类型的转换，将所有合法输入都转换为双精度。

（3）.本软件对于所输出内容均为双精度。

13.时间：

（1）.本软件对于一般运算响应时间为0.6s之内完成，较复杂的运算响应时间在30s

内完成。

（2）.本软件自动更新处理时间为0.6s。

（3）.本软件数据之间的转化在0.6s内完成。

14.支持所有的windows系统。

15.故障处理：由于与电脑的操作系统不兼容造成的无法使用，由本软件的系统参考运行环

境决定。

由于电脑病毒导致无法使用，解决方案为重新安装。