**计算器功能需求分析**

1. **系统运行要求**
2. 用户界面

计算器用浏览器打开即可进入操作界面，界面应做到可靠性、简单性、易学习和使用。

1. 硬件接口

通过鼠标控制输入，点击输入按钮后，可进行文本框内容添加。

1. 技术描述

HTML5、javascript

1. **用户操作需求**
2. 自行在网站上生成计算机页面，文本框内显示输入和结果，便于计算以及分析
3. 算数运算功能，能够实现“+”、“-”、“\*”、“/”、以及四则混合运算。
4. 计算器大小可进行调节，可根据网站页面大小控制计算器适合的角度以及大小。
5. 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）。
6. 将文本框中的答案或者算式进行复制、粘贴和剪切。
7. 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。
8. 制定高级按钮控件，按钮具有不规则形状，可以根据用户鼠标的位置和单击状态更换不同颜色，使界面达到更加美观，进一步满足用户的需求。
9. 制定高级编辑控件，计算器上方有两条文本框（分别为输入框和输出框），下方为原始计算数据，上方为计算结果，将计算过程与结果同时在界面输出，更为方便。
10. 故障处理
    1. 支持大部分浏览器的运行
    2. 由于与电脑的部分浏览器不兼容造成的无法使用或由于电脑病毒导致无法使用，解决方案为更换浏览器。