**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、css

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。
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. 谷歌浏览器，火狐浏览器，QQ浏览器（IE浏览器不支持）
    2. 由于与电脑的部分浏览器不兼容造成的无法使用，解决方案为更换谷歌浏览器。