**“计算器应用程序”技术描述**

1. **界面技术描述：**

一般计算器表面布局，主要以网格行列数在创建布局 ，在构造方法中通过参数进行设置，根据各按钮需要，标明对象名，便于操作；设定各按钮的特性，实例化所有按钮，设置前景色，运行。

编译环境：HTML使用设计计算器界面。

**二、对性能技术描述：**

系统对于输入的数据进行精度和类型的转换，将所有的合法输入都转换成字符串输出；对于响应时间上，系统一般运算响应应该至少在一秒内完成；更新处理时间要在0.1秒完成，而数据的转换与传送时间，一般的数据转换和传送时间为0.1秒，比较大的数据转换为1秒左右；在灵活性方面，当需求发生变化时，软件对这些变化的适应能力；在操作方式上，可以键盘或鼠标输入。

**三、精度实现技术要求：**

输入与输出精度精确到10的负7次幂。

**四、故障处理要求：**

当用户使用计算器时突发所使用的设备出现异常，计算器要保存上一次的计算过程以及结果；计算器退出时，计算器要保存上一次计算的数据以及计算结果。