**计算器2.1黑盒测试**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试目的** | **测试方向** | **依次输入操作**  连续四次输入，无值为无操作 | | | | **预期结果** | **返回结果** | **备注** |
| 1 | 测试“+”、”-”、”\*”功能 | 按钮的正常使用 | 1 | 点击+按钮 | 2 | 点击=按钮 | 3 | 3 | 正确 |
| 2 | 运算器的作用范围 | 1E+2 | 点击-按钮 |  |  | 异常报错 | 弹出”数据非法”字符框 | 正常反馈：科学技术法不识别 |
| 3 | 非数字报错 | % |  |  | 点击=按钮 | 报错 | 弹出 请输入正确计算公式字符框 | 正常 |
| 4 | 单个操作数 | 4 |  |  | 点击=按钮 | 4 | 4 | 正确 |
| ５ | 小数运算 | 3.2 | 点击+按钮 | 25.3 | 点击=按钮 | 80.96 | 80.96 | 正确 |
| ６ | 负数运算 | -3.6 | 点击+按钮 | 3.5 | 点击=按钮 | -0.1 | -0.1 | 正确 |
| 7 | 负数相乘 | -8 | 点击\*按钮 | 3 | 点击=按钮 | -24 | -24 | 正确 |
| 8 | -8 | 点击\*按钮 | -3 | 点击=按钮 | 24 | 24 | 正确 |
| 8 | 测试“/”功能 | 按钮正常使用 | 1 | 点击/按钮 | 4 | 点击=按钮 | 0.25 | 0.25 | 正确 |
| 9 | 负数运算 | -24 | 点击/按钮 | 4 | 点击=按钮 | -6 | -6 | 正常 |
| 10 | -24 | 点击/按钮 | -4 | 点击=按钮 | 6 | 6 | 正确 |
| 11 | 分母为0 | 6 | 点击/按钮 | 0 | 点击=按钮 | 报错 | 弹出请输入正确的计算公式字符框 | 正常 |
| 11 | 符号连用 | 6 | 点击\*\*按钮 | 6 | 点击=按钮 | 报错 | 46656 | 无法识别连\* |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |