**计算器程序一般常见的测试用例**

**灰色列是要记录的真实结果**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 3.0 | 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 | 非数字（、） | 点击任意键 |  |  | 异常报错 | 出错 | 正常 |
| 4 | 小数相加 | 3.8 | 点击+键 | 1.1 | 点击=键 | 4.9 | 4.9 | 正常 |
| ５ | 小数运算 | 2.2 | 点击\*按键 | 2.2 | 点击=键 | 4.84 | 4.84 | 正常 |
| ６ | 乘法运算 | 2 | 点击\*按键 | 2 | 点击=键 | 4 | 4.0 | 正常 |
| 7 | 单个数操作 | 4 | 点击+键 |  | 点击=键 | 8 | 8.0 | 正常 |
| 8 | 操作符计算 | 按“+、—、\*、/”依次按下 | | | | 非法字符 | 出错 | 正常 |
| 8 | 测试“/”功能 | 除法计算 | 4 | 点击/按键 | 2 | 点击=键 | 2 | 2.0 | 正常 |
| 9 | 除0运算 |  | 点击/按键 | 0 | 点击=键 | 0 | 无穷 | 被除数不能为0 |
| 10 | 没除数运算 |  | 点击/按键 | 2 | 点击=键 | 提示：“正在输入” | 出错 | 用户未输入 |