**计算器程序测试用例**

**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 | 正确 |
| 2 | 运算器的作用范围 | 1E+2 | 点击-按钮 |  | 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 | 按钮的正常使用 | 13 | 点击-按钮 | 4 | 点击=按钮 | 9 | 9 | 正确 |
| 4 | 按钮的正常使用 | 10 | 点击×按钮 | 9 | 点击=按钮 | 90 | 90 | 正确 |
| ５ | 按钮的正常使用 | 12 | 点击+按钮 | 18 | 点击=按钮 | 30 | 30 | 正确 |
| ６ | 按钮的正常使用 | 30 | 点击+按钮 | 170 | 点击=按钮 | 200 | 200 | 正确 |
| 7 | 按钮的正常使用 | 10 | 点击×按钮 | 20 | 点击=按钮 | 200 | 200 | 正确 |
| 8 | 测试“÷”功能 | 按钮的正常使用 | 20 | 点击÷按钮 | 5 | 点击=按钮 | 4 | 4 | 正确 |
| 9 | 按钮的正常使用 | -20 | 点击÷按钮 | 5 | 点击=按钮 | -4 | -4 | 正确 |
| 10 | 按钮的正常使用 | 50 | 点击÷按钮 | 4 | 点击=按钮 | 12.5 | 12.5 | 正确 |