计算器项目的测试用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试需求标识 | 对输入的两个数做加法运算，先输入被加数，按+号，再输入加数，最后按=号，结果输出二数的和。试写出该功能的测试用例。 | | | | | | 设计者 | 洪慧 |
| 测试目标状态和测试数据状态：0 | 设计日期 | 2017.6.20 |
| 序号 | 输入（操作） | | | | | | | 输出（预期结果） |
| 被加数输入 | | 加号输入 | | 加数 | | 等于输入 |
| 01 | 按钮输入0000 | | 按钮+ | | 按钮输入0000 | | 按钮= | 0 |
| 02 | 按钮输入5555 | | 按钮+ | | 按钮输入3524 | | 按钮= | 9079 |
| 03 | 按钮输入-1234 | | 按钮+ | | 按钮输入-6594 | | 按钮= | -7828 |
| 04 | 按钮输入0.3521 | | 按钮+ | | 按钮输入0.6325 | | 按钮= | 0.9846 |
| 05 | 按钮输入-1.221 | | 按钮+ | | 按钮输入-2.101 | | 按钮= | -3.322 |
| 测试需求标识 | 对输入的两个数做减法运算，先输入被减数，按-号，再输入减数，最后按=号，结果输出二数的差。试写出该功能的测试用例。 | | | | | 设计者 | | 洪慧 |
| 设计日期 | | 2017.6.20 |
| 测试目标状态和测试数据状态：0 |  | | | | | | | |
| 序号 | 输入（操作） | | | | | | | 输出（预期结果） |
| 被减数输入 | 减号输入 | | 减数输入 | | | 等于输入 |
| 01 | 按钮输入0000 | 按钮- | | 按钮输入1234 | | | 按钮= | -1234 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 运算法则 | | 加 | 减 | 乘 | 除 | 运算结果 | |
|  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02 | 按钮输入0000 | 按钮- | 按钮输入0000 | 按钮= | 0 |
| 03 | 按钮输入32 | 按钮- | 按钮输入-4257 | 按钮= | -4225 |
| 04 | 按钮输入-968 | 按钮- | 按钮输入23 | 按钮= | -991 |
| 05 | 按钮输入-478 | 按钮- | 按钮输入-24 | 按钮= | -502 |
| 测试需求标识 | 对输入的两个数做乘法运算：先输入被乘数，按\*号，再输入乘数，最后按=号，结果输出二数的积。试写出该功能的测试用例。 | | | 设计者 | 洪慧 |
| 设计日期 | 2017.6.20 |
| 测试目标状态和测试数据状态:0 |  |  |  |  |  |
| 序号 | 输入（操作） | | |  | 输出（预期结果） |
| 被乘数输入 | 乘号输入 | 乘数输入 | 等于输入 |
| 01 | 按钮输入0000 | 按钮\* | 按钮输入1234 | 按钮= | 0 |
| 02 | 按钮输入12 | 按钮\* | 按钮输入12 | 按钮= | 144 |
| 03 | 按钮输入-32 | 按钮\* | 按钮输入2 | 按钮= | -64 |
| 04 | 按钮输入-12 | 按钮\* | 按钮输入-2 | 按钮= | 24 |
| 05 | 按钮输入13 | 按钮\* | 按钮输入-3 | 按钮= | -39 |
| 测试需求标识 | 对输入的两个数做除法运算：先输入被除数，按÷号，再输入除数，最后按=号，结果输出二数的商。试写出该功能的测试用例。 | | | 设计者 | 洪慧 |
| 设计日期 | 2017.6.20 |
| 测试目标状态和测试数据状态:0 |  |  |  |  |  |
| 序号 | 输入（操作） | | | | 输出（预期结果） |
| 被除数输入 | 除号输入 | 除数输入 | 等于输入 |
| 01 | 按钮输入0000 | 按钮÷ | 按钮输1234入 | 按钮= | 0 |
| 02 | 按钮输入1234 | 按钮÷ | 按钮输入1234 | 按钮= | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 03 | 按钮输入32 | 按钮÷ | 按钮输入-4 | 按钮= | -8 |
| 04 | 按钮输入-24 | 按钮÷ | 按钮输入4 | 按钮= | -6 |
| 05 | 按钮输入-8 | 按钮÷ | 按钮输入-2 | 按钮= | 4 |