

Linux认证:Ubuntu技巧之在命令行进行数学计算Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/555/2021\\_2022\\_Linux\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_AF\\_c103\\_555901.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/555/2021_2022_Linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_555901.htm) 在命令行里面，有时需要进行一个简单的手工数学计算。

内置的“bc”命令是一种“任意精度计算语言”的前端，如果你是一个正在数学方面工作和学习的人员，在Man里面查看它如何工作是一件非常有意义的事情。所以，你可以在命令行进行一些日常的计算工作。使用bc，在命令提示符下面输入“bc”即可，然后就可以使用“+”、“-”、“\*”（乘）和“/”（除）来进行技术了。譬如计算200乘以133的结果，输入“200\*133”，然后输入回车就可以了。默认情况下，bc的计算结果没有小数位，你可以输入“scale=8”，这样计算结果就会精确到小数位以后8位。计算完成，输入Ctrl d退出。使用bc的交换模式对于简单的计算可能有点繁琐，因此可以建立一个Shell脚本直接进行计算。

打开Gedit，输入下面的内容：

```
#!/bin/bash # Run input through bc for simple math purposes scale=scale=8. # No of decimal places for result math=${scale}$@ echo $math|bc
```

保持退出。改变这个文件的权限为“可执行”，并且把它拷贝到“/usr/bin”目录下面。

```
$ chmod x calc $ sudo mv calc /usr/bin/
```

现在这个命令就可以直接执行了，譬如输入：

```
$ calc 203 99/16
```

执行完毕，就会输出结果“209.1875”。linux认证更多详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)