



博客

下载

学习

社区

GitCode

云服务

猿如意



gcc 版本升级的必要1

原创

BobChill



于 2018-11-30 13:24:43 发布



60784



收藏 81



分类专栏：

Linux



Linux 专栏收录该内容

0 订阅

37 篇文章

订阅专栏

在Linux使用 echo 并配合命令 **重定向** 是实现向文件中写入信息的快捷方式

比如要向 test.asc 文件中随便写入点内容，可以：

```
$ echo "信息" > test.asc
```

或者

```
$ echo "信息" >> test.asc
```

下面，如果将 test.asc 权限设置为只有 root 用户才有权限进行写操作：

```
$ sudo chown root.root test.asc
```

然后，我们使用 sudo 并配合 echo 命令再次向修改权限之后的 test.asc 文件写入信息：

```
$ sudo echo "又一行信息" >> test.asc
```

```
-bash: test.asc: Permission denied
```

这时，可以看到 bash 拒绝这么做，说是权限不够。这是因为重定向符号 ">" ">>" 也是 bash 的命令。我们使用 sudo 只是让 echo 命令具有了 root 权限，并没有让 ">" 和 ">>" 命令也具有 root 权限，所以 bash 会认为这两个命令有像 test.asc 文件写入信息的权限。

解决这一问题的途径有两种。第一种是利用 "sh -c" 命令，它可以让 bash 将个字符串作为完整的命令来执行，这样就可以将 sudo 的影响范围扩展到整条命令。具体用法如下：

```
$ sudo sh -c 'echo "又一行信息" >> test.asc'
```

另一种方法是利用管道和 tee 命令，该命令可以从标准输入中读入信息并将1入标准输出或文件中，具体用法如下：

```
$ echo "第三条信息" | sudo tee -a test.asc
```

注意，tee 命令的 "-a" 选项的作用等同于 ">>" 命令，如果去除该选项，那么命令的作用就等同于 ">" 命令。

linux /bin/sh -c的用途

学亮编程手记



解决命令的权限问题,可以扩大权限



BobChill

关注

clang-tidy-misra:MISRA C