

## 示例Exam4：判断当前目录下是否存在exam2这个文件

**分析：**要判断是否存在exam2文件，就要对文件进行比对，使用test命令。

-f：表示如果文件存在且为普通文件则为真。

-e：如果文件存在即为真。

**编写shell脚本如下：**

```
#!/bin/bash
if test -f exam2
then
    echo "this file is in current directory!"
else
    echo "this file is not in current directory!"
fi
#end
```

**查看当前目录：**

```
[zhx@localhost test02]$ ll
总用量 16
-rw-r--r--. 1 root root 776 5月  8 11:44 back_up.sh
-rwxr-xr-x. 1 root root 141 5月  8 14:48 exam2
-rw-r--r--. 1 root root 201 5月  8 09:57 maxvalue
drwxr-xr-x. 2 root root  32 5月  8 11:44 new_dir
-rw-r--r--. 1 root root 187 5月  8 11:38 test
```

**执行脚本：**

```
[zhx@localhost test02]$ sudo bash exam4
this file is in current directory!
```

通过查看目录和执行脚本都充分验证了文件时存在的。

如果修改文件，去查看test02文件是否存在，则结果为：

```
[zhx@localhost test02]$ sudo bash exam4
this file is not in current directory!
```