<https://www.cnblogs.com/DreamDrive/p/7706585.html>

相关教程: https://www.cnblogs.com/DreamDrive/category/665075.html

[**Shell中判断文件,目录是否存在**](https://www.cnblogs.com/DreamDrive/p/7706585.html)

**一. 具体每个选项对应的判断内容:**

[复制代码](javascript:void(0);)

-e filename 如果 filename存在，则为真

-d filename 如果 filename为目录，则为真

-f filename 如果 filename为常规文件，则为真

-L filename 如果 filename为符号链接，则为真

-r filename 如果 filename可读，则为真

-w filename 如果 filename可写，则为真

-x filename 如果 filename可执行，则为真

-s filename 如果文件长度不为0，则为真

-h filename 如果文件是软链接，则为真

[复制代码](javascript:void(0);)

**二.常用的例子:**

**1.判断文件夹是否存在**

#shell判断文件夹是否存在

#如果文件夹不存在，创建文件夹

if [ ! -d "/myfolder" ]; then

mkdir /myfolder

fi

**2.判断文件夹是否存在并且是否具有可执行权限**

[复制代码](javascript:void(0);)

#shell判断文件,目录是否存在或者具有权限

folder="/var/www/"

file="/var/www/log"

# -x 参数判断 $folder 是否存在并且是否具有可执行权限

if [ ! -x "$folder"]; then

mkdir "$folder"

fi

[复制代码](javascript:void(0);)

**3.判断文件夹是否存在**

# -d 参数判断 $folder 是否存在

if [ ! -d "$folder"]; then

mkdir "$folder"

fi

**4.判断文件是否存在**

# -f 参数判断 $file 是否存在

if [ ! -f "$file" ]; then

touch "$file"

fi

**5.判断一个变量是否有值**

# -n 判断一个变量是否有值

if [ ! -n "$var" ]; then

echo "$var is empty"

exit **0**

fi

**6.判断两个变量是否相等.**

# 判断两个变量是否相等

if [ "$var1" = "$var2" ]; then

echo '$var1 eq $var2'

else

echo '$var1 not eq $var2'

fi

|  |  |
| --- | --- |
| 作者：[SummerChill](http://www.cnblogs.com/DreamDrive/)  出处：<http://www.cnblogs.com/DreamDrive/>  本博客为自己总结亦或在网上发现的技术博文的转载。 如果文中有什么错误，欢迎指出。以免更多的人被误导。 |  |

分类: [Linux相关](https://www.cnblogs.com/DreamDrive/category/665075.html)